Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Europäisches Patentblatt
European Patent Bulletin
Bulletin européen des brevets

19 | 2016

11.05.2016

3 016 491 - 3 018 986

A Inhalt

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

I.	**Veröffentlichte Anmeldungen**	17
I.1(1)	**Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**	17
I.1(2)	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**	182
I.1(3)	**Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**	358
I.1(4)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	360
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.1(6)	**Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**	364
I.2	**Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**	364
I.3	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**	375
I.4	Frei	—
I.5	**Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge**	399
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—
I.7	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	400
I.8(1)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**	415
I.8(2)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**	416
I.8(3)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	417
I.8(4)	**Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**	422
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—
I.9(2)	**Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14**	422
I.9(3)	**Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**	422
I.9(4)	**Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**	422
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.11(1)	**Lizenzen**	422
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—

A Contents

Entries only in bold-printed sections

I.	**Published Applications**	17
I.1(1)	**International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number**	17
I.1(2)	**European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**	182
I.1(3)	**Separate publication of the European search report (A3)**	358
I.1(4)	**Drawing up of a supplementary European search report**	360
I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.1(6)	**Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**	364
I.2	**International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**	364
I.3	**European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**	375
I.4	Reserved	—
I.5	**Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC**	399
I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—
I.7	**Date of filing of request for examination**	400
I.8(1)	**Date on which the European patent application was refused**	415
I.8(2)	**Date on which the European patent application was withdrawn**	416
I.8(3)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	417
I.8(4)	**Date of receipt of request for re-establishment of rights**	422
I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—
I.9(2)	**Date of resumption in the case referred to in Rule 14**	422
I.9(3)	**Date of interruption in the case referred to in Rule 142**	422
I.9(4)	**Date of resumption in the case referred to in Rule 142**	422
I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.11(1)	**Licences**	422
I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	—

A Sommaire

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	**Demandes publiées**	17
I.1(1)	**Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**	17
I.1(2)	**Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**	182
I.1(3)	**Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**	358
I.1(4)	**Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	360
I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	**Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**	364
I.2	**Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**	364
I.3	**Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**	375
I.4	Réservé	—
I.5	**Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE**	399
I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	**Date de présentation de la requête en examen**	400
I.8(1)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**	415
I.8(2)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**	416
I.8(3)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	417
I.8(4)	**Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**	422
I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	**Date de la poursuite dans le cas de la règle 14**	422
I.9(3)	**Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**	422
I.9(4)	**Date de la reprise dans le cas de la règle 142**	422
I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	**Licences**	422
I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—

I.12	**Änderungen und Korrekturen**	423
I.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	423
I.12(2)	**Verfahrenssprache**	464
I.12(3)	Anmeldetag	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—
I.12(5)	**Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**	464
I.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**	465
I.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	537
I.12(8)	**Anmelder (Name/Anschrift)**	557
I.12(9)	**Anmelder (Rechtsübergang)**	557
I.12(10)	**Erfinder**	565
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—
I.12(12)	**Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**	575
I.12(13)	**Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer**	575
I.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	576
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—
I.12(16)	**Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts**	577
I.12(17)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	577
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.12(19)	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	588
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.12(21)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**	588
I.12(22)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**	588
I.12(23)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	589
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—
I.12(32)	Verschiedenes	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—

I.12	**Alterations and Corrections**	423
I.12(1)	**International Patent Classification**	423
I.12(2)	**Procedure language**	464
I.12(3)	Date of filing	—
I.12(4)	Language of filing	—
I.12(5)	**Priority date, priority country, priority application number**	464
I.12(6)	**Designated Contracting States and Extension/Validation States**	465
I.12(7)	**Title of the invention**	537
I.12(8)	**Applicant (name/address)**	557
I.12(9)	**Applicant (transfer of rights)**	557
I.12(10)	**Inventor**	565
I.12(11)	Previously filed application	—
I.12(12)	**Date and kind of publication of the European patent application**	575
I.12(13)	**International application number, International publication number**	575
I.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	576
I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—
I.12(16)	**Separate publication of the European search report**	577
I.12(17)	**Drawing up of a supplementary European search report**	577
I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.12(19)	**Date of filing of request for examination**	588
I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.12(21)	**Date on which the European patent application was refused**	588
I.12(22)	**Date on which the European patent application was withdrawn**	588
I.12(23)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	589
I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—
I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—
I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—
I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—
I.12(32)	Miscellaneous	—
I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—
I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—

I.12	**Modifications et corrections**	423
I.12(1)	**Classification internationale des brevets**	423
I.12(2)	**Langue de procédure**	464
I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	**Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**	464
I.12(6)	**Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**	465
I.12(7)	**Titre de l'invention**	537
I.12(8)	**Demandeur (nom/adresse)**	557
I.12(9)	**Demandeur (transfert de droits)**	557
I.12(10)	**Inventeur**	565
I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	**Date et type de la publication de la demande de brevet européen**	575
I.12(13)	**Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale**	575
I.12(14)	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	576
I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	**Publication séparée du rapport de recherche européenne**	577
I.12(17)	**Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	577
I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	**Date de présentation de la requête en examen**	588
I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**	588
I.12(22)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**	588
I.12(23)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	589
I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	**Erteilte Patente**	590
II.1(1)	**Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	590
II.1(2)	**Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	830
II.1(3)	**Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	831
II.2(1)	**Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	832
II.2(2)	**Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	851
II.2(3)	**Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	851
II.3	Frei	—
II.4	Frei	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)	—
II.6(1)	**Einspruch**	851
II.6(2)	**Kein Einspruch eingelegt**	854
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—
II.7(2)	**Unzulässiger Einspruch**	868
II.7(3)	**Widerruf des europäischen Patents**	868
II.7(4)	**Zurückweisung des Einspruchs**	868
II.7(5)	**Einstellung des Einspruchsverfahrens**	869
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—
II.9(3)	**Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**	869
II.9(4)	**Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**	869
II.10(1)	**Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**	869
II.10(2)	**Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**	869
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—
II.12	**Änderungen und Korrekturen**	870
II.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	870
II.12(2)	Verfahrenssprache	—
II.12(3)	Anmeldetag	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—
II.12(5)	**Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**	870
II.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**	870
II.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	870
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—

II.	**Granted patents**	590
II.1(1)	**European patents, arranged in accordance with the international patent classification**	590
II.1(2)	**Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**	830
II.1(3)	**Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**	831
II.2(1)	**European patents, arranged by publication number**	832
II.2(2)	**Amended European patents (B2), arranged by publication number**	851
II.2(3)	**Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number**	851
II.3	Reserved	—
II.4	Reserved	—
II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	—
II.6(1)	**Opposition**	851
II.6(2)	**No opposition filed**	854
II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—
II.7(2)	**Inadmissible opposition**	868
II.7(3)	**Revocation of the European patent**	868
II.7(4)	**Rejection of the opposition**	868
II.7(5)	**Termination of opposition procedure**	869
II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—
II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—
II.9(3)	**Date of interruption in the case referred to in Rule 142**	869
II.9(4)	**Date of resumption in the case referred to in Rule 142**	869
II.10(1)	**Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a**	869
II.10(2)	**Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a**	869
II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—
II.12	**Alterations and Corrections**	870
II.12(1)	**International Patent Classification**	870
II.12(2)	Procedure language	—
II.12(3)	Date of filing	—
II.12(4)	Language of filing	—
II.12(5)	**Priority date, priority country, priority application number**	870
II.12(6)	**Designated Contracting States and Extension/Validation States**	870
II.12(7)	**Title of the invention**	870
II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—

II.	**Brevets délivrés**	590
II.1(1)	**Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets**	590
II.1(2)	**Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**	830
II.1(3)	**Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**	831
II.2(1)	**Brevets européens, classés selon les numéros de publication**	832
II.2(2)	**Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**	851
II.2(3)	**Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication**	851
II.3	Réservé	—
II.4	Réservé	—
II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	—
II.6(1)	**Opposition**	851
II.6(2)	**Il n'a pas été fait opposition**	854
II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	**Opposition non recevable**	868
II.7(3)	**Révocation du brevet européen**	868
II.7(4)	**Rejet de l'opposition**	868
II.7(5)	**Clôture de la procédure d'opposition**	869
II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	**Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**	869
II.9(4)	**Date de la reprise dans le cas de la règle 142**	869
II.10(1)	**Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**	869
II.10(2)	**Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**	869
II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	**Modifications et corrections**	870
II.12(1)	**Classification internationale des brevets**	870
II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	**Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**	870
II.12(6)	**Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**	870
II.12(7)	**Titre de l'invention**	870
II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—

II.12(9)	**Patentinhaber (Rechtsübergang)**	870
II.12(10)	**Erfinder**	871
II.12(11)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—
II.12(12)	Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—
II.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	872
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—
II.12(17)	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—
II.12(18)	**Einspruch**	873
II.12(19)	Kein Einspruch eingelegt	—
II.12(20)	Zurückweisung des Einspruchs	—
II.12(21)	Widerruf des europäischen Patents	—
II.12(22)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	—
II.12(23)	Unzulässiger Einspruch	—
II.12(24)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—
II.12(25)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.12(26)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.12(27)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—
II.12(28)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—
II.12(29)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—
II.12(30)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
II.12(31)	Verschiedenes	—
II.12(32)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(34)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(35)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(36)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—

II.12(9)	**Proprietor of patent (transfer of rights)**	870
II.12(10)	**Inventor**	871
II.12(11)	Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—
II.12(12)	Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—
II.12(13)	International application number, International publication number	—
II.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	872
II.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—
II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—
II.12(17)	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—
II.12(18)	**Opposition**	873
II.12(19)	No opposition filed	—
II.12(20)	Rejection of the opposition	—
II.12(21)	Revocation of the European patent	—
II.12(22)	Termination of opposition procedure	—
II.12(23)	Inadmissible opposition	—
II.12(24)	Opposition deemed not to have been filed	—
II.12(25)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
II.12(26)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
II.12(27)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—
II.12(28)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—
II.12(29)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—
II.12(30)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
II.12(31)	Miscellaneous	—
II.12(32)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(33)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(34)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(35)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(36)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—

II.12(9)	**Titulaire du brevet (transfert de droits)**	870
II.12(10)	**Inventeur**	871
II.12(11)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12)	Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14)	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	872
II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17)	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—
II.12(18)	**Opposition**	873
II.12(19)	Il n'a pas été fait opposition	—
II.12(20)	Rejet de l'opposition	—
II.12(21)	Révocation du brevet européen	—
II.12(22)	Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23)	Opposition non recevable	—
II.12(24)	Opposition réputée non formée	—
II.12(25)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31)	Divers	—
II.12(32)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—

III.	**Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**	877
III.1	**Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber**	877
III.2	**Öffentliche Zustellung nach Regel 129**	920
III.3	**Neudrucke aufgrund von Korrekturen**	925

III.	**Further details re patent applications and granted patents**	877
III.1	**Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor**	877
III.2	**Public notification under Rule 129**	920
III.3	**Reprints after corrections**	925

III.	**Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**	877
III.1	**Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires**	877
III.2	**Signification publique, conformément à la règle 129**	920
III.3	**Réimpressions en raison de corrections**	925

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

(11) Nummer des Patentdokuments

(12) Bezeichnung der Dokumentart im Klartext

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

(15) Information zu Korrekturen

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(22) Anmeldetag der Anmeldung

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

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

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

(26) Sprache, in der die Anmeldung veröffentlicht ist

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

(30) Prioritätsangaben

(31) Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung

(32) Anmeldetag der prioritätsbegründenden Anmeldung

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

(11) Number of the patent document

(12) Plain language designation of the kind of document

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

(15) Patent correction information

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

(20) Domestic filing data

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

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

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

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

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

(26) Language in which the application is published

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

(30) Priority Data

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

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

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

(11) Numéro du document de brevet

(12) Désignation du type de document en clair

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

(15) Informations sur la correction du brevet

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

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

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

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

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

(26) Langue dans laquelle la demande est publiée

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

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

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

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

(40) Daten zur Veröffentlichung

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

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

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

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

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

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

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

(48) Ausgabedatum eines korrigierten Patentdokuments

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

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

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

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

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

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

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

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

(48) Date of issuance of a corrected patent document

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(50) Technische Angaben

(51) Internationale Patentklassifikation

(52) Nationale Klassifikation

(54) Bezeichnung der Erfindung

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

(57) Zusammenfassung oder Anspruch

(58) Recherchiertes Sachgebiet

(50) Technical information

(51) International Patent Classification

(52) Domestic or national classification

(54) Title of the invention

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

(57) Abstract or claim

(58) Field of search

(50) Informations techniques

(51) Classification internationale des brevets

(52) Classification interne ou nationale

(54) Titre de l'invention

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

(57) Abrégé ou revendication

(58) Domaine de recherche

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(65) Nummer eines früher veröffentlichten Patentdokuments zur selben Anmeldung

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

(70) Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten

(71) Name des Anmelders

(72) Name des Erfinders, soweit bekannt

(73) Name des Schutzrechtinhabers

(74) Name des Vertreters oder Anwalts

(75) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder ist

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

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

(81) Bestimmungsstaaten nach dem PCT

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

(84) Benannte Vertragsstaaten nach regionalen Patentübereinkommen

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

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

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

(88) Tag der Nachveröffentlichung des Recherchenberichts

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

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

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

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

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

(70) Identification of parties concerned with the document

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(84) Designated Contracting States under regional patent conventions

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

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

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

(88) Date of deferred publication of the search report

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

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

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

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

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

(70) Identification des parties intéressées par le document

(71) Nom(s) du (ou des) déposant(s)

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

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

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

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

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

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

(81) État(s) désigné(s) selon le PCT

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

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

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

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

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

(88) Date de publication différée du rapport de recherche

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Abschnitt I.7
Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Section I.7
Date of receipt of request for examination

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

I.12 Änderungen und Korrekturen

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

Abschnitt I.12(2)
Verfahrenssprache

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

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

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

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

I.12 Alterations and Corrections

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

Section I.12(2)
Procedure language

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

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

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

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

I.12 Modifications et corrections

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

Section I.12(2)
Langue de procédure

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

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

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

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II. Granted European Patents

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Section II.7(3)
Date of revocation decision

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

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

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

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

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

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

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

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

II. Brevets européens délivrés

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II.12 Änderungen und Korrekturen

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

Abschnitt II.12(2)
Verfahrenssprache

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II.12 Alterations and Corrections

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

Section II.12(2)
Procedure language

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

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

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

Section II.12(21)
Date of revocation decision

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

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

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

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

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

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

II.12 Modifications et corrections

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

Section II.12(2)
Langue de procédure

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Abschnitt II.12(31)
Variabler Text

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

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

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

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

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

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

Abschnitt III.3
Zusätzliche Korrekturinformation
Von der Korrektur betroffene Dokumententeile

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

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

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

Section II.12(31)
Free text

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

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

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

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

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

III. Further details re patent applications and granted patents

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

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

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

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

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

Section II.12(31)
Texte libre

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(51) ***A01B 73/04*** (11) **3 016 491 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 14820448.0 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050842 02.07.2014
(87) WO 2015/002601 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 SE 1350836
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR RETRAKTION ODER ERWEITERUNG EINES RAHMENABSCHNITTS EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN ELEMENTS*
• *AGRICULTURAL IMPLEMENT AND METHOD OF RETRACTING OR EXPANDING A FRAME SECTION OF AN AGRICULTURAL IMPLEMENT*
• *EQUIPEMENT AGRICOLE ET PROCÉDÉ POUR RÉTRACTER OU DÉPLOYER UNE PARTIE DU BÂTI D'UN ÉQUIPEMENT AGRICOLE*
(71) Väderstad Holding AB, Box 167, 590 21 Väderstad, SE
(72) ANDERSSON, Leif, S-387 93 Borgholm, SE
PETTERSSON, Jesper, S-591 36 Motala, SE
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) ***A01B 79/00*** ***A01G 25/16*** ***A01G 31/00*** (11) **3 016 492 A1*** ***A01G 31/02***
(25) En (26) En
(21) 14735961.6 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064319 04.07.2014
(87) WO 2015/001083 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 EP 13175294
(54) • *PFLANZENWACHSTUMSSYSTEM*
• *PLANT GROWTH SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CROISSANCE D'UN VÉGÉTAL*
(71) ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S, 584 Hovedgaden, DK-2640 Hedehusene, DK
(72) DE GROOT, Jacob Frank, NL-6042 KK Roermond, NL
VAN DER VEEN, Dolf, NL-6132 TG Sittard, NL
HEMPENIUS, Eelke Gjalt, NL-6653 BX Deest, NL
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***A01C 1/08*** (11) **3 016 493 A1***
(25) En (26) En
(21) 14736380.8 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064237 03.07.2014
(87) WO 2015/001043 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 EP 13305952
(54) • *BEHANDLUNG ZUR SAMENDESINFEKTION*
• *TREATMENT FOR SEEDS DISINFECTION*
• *TRAITEMENT DE DÉSINFECTION DE GRAINES*
(71) Vilmorin et Cie, 4 quai de la Mégisserie, 75001 Paris, FR
(72) OLESINSKI, Amnon, 90820 Motsa Ilit, IL
KUBIK, Keith, Modesto, California 95355, US
(74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR

(51) ***A01D 34/835*** ***A01D 45/02*** (11) **3 016 494 A1***
(25) De (26) De
(21) 14732573.2 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063429 25.06.2014
(87) WO 2015/000768 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 DE 102013011272
09.12.2013 DE 202013105582 U
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHES GERÄT UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON PFLANZENSTOPPELN*
• *AGRICULTURAL IMPLEMENT AND METHOD FOR PROCESSING PLANT STUBBLE*
• *APPAREIL AGRICOLE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE CHAUMES VÉGÉTAUX*
(71) Baß Antriebstechnik GmbH, Kirnwasen 1, 91607 Gebsattel, DE
(72) NASER, Walter, 91592 Buch am Wald, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) ***A01D 41/12*** (11) **3 016 495 A1***
(25) En (26) En
(21) 14747184.1 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045244 02.07.2014
(87) WO 2015/003055 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842448 P
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE*
• *CLEANING DEVICE FOR AN AGRICULTURAL MACHINE*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR MACHINE AGRICOLE*
(71) CNH Industrial America LLC, 500 Diller Avenue, New Holland, PA 17557, US
(72) MURRAY, Craig E., Davenport, IA 52804, US
MONTENGUISE, Justin L., Bettendorf, IA 52722, US
SHANE, Nicholas S., Bennett, IA 52721, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01D 43/08 → (51) ***A01F 29/10***

A01D 45/02 → (51) ***A01D 34/835***

A01D 75/18 → (51) ***G08G 1/16***

(51) ***A01F 12/44*** (11) **3 016 496 A1***
(25) En (26) En
(21) 14734114.3 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063535 26.06.2014
(87) WO 2015/000787 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 BE 201300461
(54) • *MÄHDRESCHER MIT MEHRSTUFIGER KORNAUFBEREITUNG*
• *COMBINE HARVESTER WITH MULTI-STAGE GRAIN PREPARATION*
• *MOISSONNEUSE-BATTEUSE À PRÉPARATION MULTI-ÉTAGÉE DES CÉRÉALES*
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) BONTE, Ward, B-8950 Heuvelland, BE
CANNEGIETER, Todd A., Boiling Springs, Pennsylvania 17007, US
DUQUESNE, Frank R. G., B-8550 Zwevegem, BE
MISSOTTEN, Bart M. A., B-3020 Winksele, BE
MOUTTON, Bart, B-8830 Gits, BE
VAN STEENKISTE, Dimitri, B-9881 Bellem, BE
WILLEM, Benny, B-8377 Zuienkerke, BE
VAN DE STEENE, Bert, B-9880 Poeke, BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) ***A01F 29/10*** ***A01D 43/08*** (11) **3 016 497 A1***
(25) En (26) En
(21) 14736355.0 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063993 01.07.2014
(87) WO 2015/000920 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 BE 201300466
(54) • *ANTRIEBSMECHANISMUSSTEUERUNG FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHINE*
• *DRIVE MECHANISM CONTROL IN AN AGRICULTURAL HARVESTER*
• *COMMANDE DE MÉCANISMES D'ENTRAÎNEMENT DANS UNE MOISSONNEUSE AGRICOLE*
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) BYTTEBIER, Ward M.R., B-8550 Zwevegem, BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) ***A01G 9/12*** (11) **3 016 498 A1***
(25) Nl (26) En
(21) 14762110.6 (22) 02.07.2014

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

BA ME

(86) NL 2014/050433 02.07.2014
(87) WO 2015/002533 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 NL 2011088
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFHÄNGEN EINER PFLANZE*
• *DEVICE FOR SUSPENDING A PLANT*
• *DISPOSITIF POUR ACCROCHER UN PLANT*
(71) Textielbedrijf Het Langeloo B.V., Oostendorperweg 85 Z, 7481 VE Haaksbergen, NL
(72) KLAVER, Catharina Josephine Jantina Karin, NL-7481 VE Haaksbergen, NL
KLAVER, Jochem, deceased, NL
(74) Mink-Lindenburg, Charlotte Hildegard, Octrooibureau Mink B.V. P.O. Box 53, 7600 AB Almelo, NL

---

(51) ***A01G 9/14*** (11) **3 016 499 A2***
A01G 31/04
(25) En (26) En
(21) 14732438.8 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2014/050328 22.05.2014
(87) WO 2015/002529 2015/01 08.01.2015
(88) 19.02.2015
(30) 04.07.2013 NL 2011089
(54) • *KULTIVIERUNGSSYSTEM ZUM ANBAU VON WASSER IN EINEM BECKEN UND SCHWIMMENDE TRÄGER DAFÜR*
• *CULTIVATION SYSTEM FOR CULTIVATION ON WATER IN A BASIN AND FLOATING CARRIERS THEREFOR*
• *SYSTÈME DE CULTURE POUR LA CULTURE SUR L'EAU DANS UN BASSIN ET SUPPORTS FLOTTANTS ASSOCIÉS*
(71) Viscon B.V., Mijlweg 18, 3295 KH 'S-Gravendeel, NL
(72) VISSER, Anthony, 3295 CT 's-Gravendeel, NL
KLEINJAN, Simon Joost, 3284 AK Zuid Beijerland, NL
(74) Grootscholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***A01G 23/14*** (11) **3 016 500 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14745204.9 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051699 02.07.2014
(87) WO 2015/001259 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 FR 1356542
(54) • *VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG EINES WÄSSRIGEN STOFFES AUS EINEM BAUM UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG DAVON IN DER HARZGEWINNUNG*
• *DEVICE FOR RECOVERING THE AQUEOUS SUBSTANCE FROM A TREE AND METHOD FOR IMPLEMENTING SAME IN RESIN EXTRACTION*
• *DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION DE LA SUBSTANCE AQUEUSE D'UN ARBRE ET PROCÉDÉ POUR SA MISE EN OEUVRE DANS LE GEMMAGE*
(71) Forest Invest, 3 rue Abbé Meslier, 25000 Besançon, FR
(72) SEGOUIN, Olivier, F-25000 Besançon, FR
LACLEF, Franck, F-25000 Besançon, FR
(74) Novagraaf Technologies, 16, rue Gambetta, 25000 Besançon, FR

---

(51) ***A01G 25/16*** (11) **3 016 501 A1***
(25) En (26) En
(21) 14819590.2 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044193 25.06.2014
(87) WO 2015/002792 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841828 P
06.01.2014 US 201461924154 P
(54) • *ÜBER EIN NETZWERK GESENDETE WASSERANWEISUNGS- UND BEWÄSSERUNGSPROTOKOLLE*
• *WATER INSTRUCTIONS AND IRRIGATION PROTOCOLS SENT OVER A NETWORK*
• *INSTRUCTIONS D'ARROSAGE ET PROTOCOLES D'IRRIGATION ENVOYÉS SUR UN RÉSEAU*
(71) Skydrop Holdings, LLC, 5255 West 1100 North, Suite 125, Highland, UT 84003, US
(72) ENDRIZZI, Clark, Sandy, UT 84093, US
MARS, Robert, Superior, CO 80027, US
DALLEY, Mack, Alpine, UT 84004, US
ENDRIZZI, Betsy, Sandy, UT 84093, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A01G 25/16 → (51) ***A01B 79/00***

A01G 31/00 → (51) ***A01B 79/00***

A01G 31/02 → (51) ***A01B 79/00***

---

(51) ***A01G 31/04*** (11) **3 016 502 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14738453.1 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/064250 03.07.2014
(87) WO 2015/001051 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 FR 1356540
(54) • *TRÄGERVORRICHTUNG ZUM STÜTZEN UND BEWEGEN VON KULTURSCHALEN*
• *SUPPORT DEVICE SUITABLE FOR SUPPORTING AND MOVING CULTURE TRAYS*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT ADAPTE A SUPPORTER ET A DEPLACER DES BACS DE CULTURE*
(71) Scarani, Luca, Ronda Jacint verdaguer 30 Esc A 8-1, 17600 Figueres, ES
Scarani, Stefano, Calle la Pau 2 Atico, 17600 Figueres, ES
(72) Scarani, Luca, 17600 Figueres, ES
Scarani, Stefano, 17600 Figueres, ES
(74) Rhein, Alain, Cabinet BREV&SUD 55 Avenue Clément Ader, 34170 Castelnau le Lez, FR

A01G 31/04 → (51) ***A01G 9/14***

---

(51) ***A01H 1/04*** (11) **3 016 503 A1***
A01H 5/00 ***C12Q 1/68***
A01H 5/08
(25) En (26) En
(21) 14735941.8 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/064118 02.07.2014
(87) WO 2015/000992 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 EP 13174801
(54) • *PFEFFER MIT ERHÖHTEM GESAMTGEHALT AN TERPENOIDEN*
• *PEPPER WITH INCREASED TOTAL CONTENT OF TERPENOIDS*
• *POIVRE AYANT UNE TENEUR TOTALE ACCRUE EN TERPÉNOÏDES*
(71) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V., Burgemeester Crezeelaan 40, 2678 KX De Lier, NL
(72) EGGINK, Pieter Martijn, NL-3233 RM Oostvoorne, NL
HAANSTRA, Jacob Pieter Willem, NL-3329 KP Dordrecht, NL
GUTTELING, Evert Willem, NL-6866 ET Heelsum, NL
BOVY, Arnaud Guillaume, NL-6705 DB Wageningen, NL
TIKUNOV, Yury, NL-6207 AS Wageningen, NL
(74) van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***A01H 1/04*** (11) **3 016 504 A1***
A01H 5/00 ***A01H 5/08***
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 14744480.6 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/064117 02.07.2014
(87) WO 2015/000991 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 EP 13174797
(54) • *PFEFFER MIT ERHÖHTEM BRIX-WERT*
• *PEPPER WITH INCREASED BRIX LEVEL*
• *POIVRE PRÉSENTANT UNE VALEUR DE BRIX AUGMENTÉE*
(71) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V., Burgemeester Crezeelaan 40, 2678 KX De Lier, NL
(72) EGGINK, Pieter, Martijn, NL-3233 RM Oostvoorne, NL
HAANSTRA, Jacob, Pieter, Willem, NL-3329 KP Dordrecht, NL
GUTTELING, Evert, Willem, NL-6866 ET Heelsum, NL
(74) van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***A01H 1/04*** (11) **3 016 505 A1***
A01H 5/00 ***A01H 5/08***
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 14747850.7 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/064119 02.07.2014
(87) WO 2015/000993 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 EP 13174795
(54) • *PFEFFER MIT NEUARTIGEM GESCHMACK*
• *PEPPER WITH NOVEL FLAVOR*
• *POIVRON À SAVEUR NOUVELLE*
(71) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V., Burgemeester Crezeelaan 40, 2678 KX De Lier, NL
(72) EGGINK, Pieter Martijn, NL-3233 RM Oostvoorne, NL
HAANSTRA, Jacob Pieter Willem, NL-3329 KP Dordrecht, NL
GUTTELING, Evert Willem, NL-6866 ET Heelsum, NL
BOVY, Arnaud Guillaume, NL-6705 DB Wageningen, NL

TIKUNOV, Yury, NL-6207 AS Wageningen, NL
(74) van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***A01H 5/00*** ***C07K 14/415*** (11) **3 016 506 A1*** ***C12N 15/82***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14752936.6 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062724 30.06.2014
(87) WO 2015/001467 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 FR 1356522
(54) • *ERHÖHUNG DER MEIOTISCHEN REKOMBINATION IN PFLANZEN DURCH HEMMUNG DES FIDG-PROTEINS*
• *INCREASED MEIOTIC RECOMBINATION IN PLANTS BY INHIBITION OF THE FIDG PROTEIN*
• *AUGMENTATION DE LA RECOMBINAISON MÉIOTIQUE CHEZ LES PLANTES PAR INHIBITION DE LA PROTÉINE FIDG*
(71) INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE, 147, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
(72) MERCIER, Raphaël, F-78330 Fontenay-Le-Fleury, FR
GIRARD, Chloé, F-75013 Paris, FR
CRISMANI, Wayne, F-92170 Vanves, FR
(74) Gevers & Orès, 36 rue de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR

A01H 5/00 → (51) ***A01H 1/04***

A01H 5/00 → (51) ***C12N 15/82***

A01H 5/08 → (51) ***A01H 1/04***

A01H 5/10 → (51) ***C12N 15/82***

---

(51) ***A01J 5/013*** ***A01J 5/04*** ***G01N 33/06*** (11) **3 016 507 A1*** ***G01N 35/10***
(25) En (26) En
(21) 14742384.2 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050845 03.07.2014
(87) WO 2015/002602 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 SE 1350835
(54) • *MILCHANALYSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB SOLCH EINER VORRICHTUNG*
• *MILK ANALYSIS APPARATUS AND METHOD OF OPERATING SUCH APPARATUS*
• *APPAREIL D'ANALYSE DE LAIT ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL APPAREIL*
(71) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE
(72) GUDMUNDSSON, Mats, 147 21 Tumba, SE
(74) Lilliehorn, Tobias, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs P.O.Box 39, 147 21 Tumba, SE

A01J 5/04 → (51) ***A01J 5/013***

---

(51) ***A01J 25/11*** ***A01J 25/12*** (11) **3 016 508 A1***
(25) En (26) En
(21) 14736742.9 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064145 03.07.2014
(87) WO 2015/001002 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 SE 1350830
(54) • *HINZUFÜGUNG VON INHALTSSTOFFEN ZU EINEM GRANULIERTEN PRODUKT*
• *ADDING OF INGREDIENTS TO A GRANULAR PRODUCT*
• *AJOUT D'INGRÉDIENTS À UN PRODUIT GRANULAIRE*
(71) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH
(72) SPIJKERMAN, Harrie, 8191 LP Wapenveld, NL
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings Gata, 22186 Lund, SE

A01J 25/12 → (51) ***A01J 25/11***

---

(51) ***A01K 1/03*** ***A01K 1/035*** (11) **3 016 509 A1***
(25) En (26) En
(21) 14819324.6 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/044668 27.06.2014
(87) WO 2015/002843 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841731 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON KÄFIGREGALEN*
• *CAGE RACK MONITORING APPARATUS AND METHODS*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE D'UN SUPPORT À CAGES*
(71) Innovive, Inc., 9689 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) CONGER, Dee L., Las Vegas, NV 89158, US
SPIVEY, Cory J., San Diego, CA 92109, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A01K 1/035 → (51) ***A01K 1/03***

---

(51) ***A01K 67/027*** ***C07K 16/00*** ***C12N 5/16*** (11) **3 016 510 A1*** ***C12N 5/0735***
(25) En (26) En
(21) 14761405.1 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062826 03.07.2014
(87) WO 2015/001510 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 EP 13305964
(54) • *TRANSGENES NICHTMENSCHLICHES SÄUGETIER ZUR HERSTELLUNG CHIMÄRER HUMANER IMMUNGLOBULIN-E-ANTIKÖRPER*
• *TRANSGENIC NON-HUMAN MAMMAL FOR PRODUCING CHIMERIC HUMAN IMMUNOGLOBULIN E ANTIBODIES*
• *MAMMIFÈRE TRANSGÉNIQUE NON HUMAIN UTILISÉ EN VUE DE LA PRODUCTION D'ANTICORPS HUMAINS CHIMÈRES DE TYPE IMMUNOGLOBULINE E*
(71) B Cell Design, 98 rue Charles Legendre, 87000 Limoges, FR
Universite de Limoges, Hôtel de l'Université 33, Rue F. Mitterand Boîte Postale 23204, 87032 Limoges Cedex 01, FR
(72) COGNE, Michel, F-87170 Isles, FR
LAFFLEUR, Brice, F-87000 Limoges, FR
CUVILLIER, Armelle, F-87510 Saint-Jouvent, FR
BOSSELUT, Marie, F-87920 Condat-sur-Vienne, FR
(74) Gevers & Orès, 36 rue de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR

---

(51) ***A01N 1/02*** ***C12N 1/04*** (11) **3 016 511 A1*** ***A61K 35/74***
(25) En (26) En
(21) 14744005.1 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064087 02.07.2014
(87) WO 2015/000972 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 EP 13174681
(54) • *VERFAHREN ZUM GEFRIERTROCKNEN VON EINGEKAPSELTEN ZELLEN, GEFRIERGETROCKNETE EINGEKAPSELTE ZELLEN, ZUSAMMENSETZUNGEN MIT GEFRIERGETROCKNETEN EINGEKAPSELTEN ZELLEN UND VERWENDUNG SOLCHER ZELLEN SOWIE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *A METHOD OF FREEZE-DRYING ENCAPSULATED CELLS, FREEZE-DRIED ENCAPSULATED CELLS, COMPOSITIONS CONTAINING FREEZE-DRIED ENCAPSULATED CELLS AND USES OF SUCH CELLS AND COMPOSITIONS*
• *PROCÉDÉ DE LYOPHILISATION DE CELLULES ENCAPSULÉES, CELLULES ENCAPSULÉES LYOPHILISÉES, COMPOSITIONS CONTENANT DES CELLULES ENCAPSULÉES LYOPHILISÉES, ET UTILISATIONS DE TELLES CELLULES ET COMPOSITIONS*
(71) Austrianova Singapore Pte Ltd., 20 Biopolis Way 05-518 Centros, Singapore 138668, SG
(72) GUENZBURG, Walter H., Singapore 198888, SG
SALMONS, Brian, Singapore 198888, SG
DANGERFIELD, John A., Singapore 129195, SG
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

---

(51) ***A01N 25/00*** ***A61K 39/00*** (11) **3 016 512 A2*** ***C12P 21/04***
(25) En (26) En
(21) 14819813.8 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045444 03.07.2014
(87) WO 2015/003149 2015/01 08.01.2015
(88) 12.03.2015
(30) 05.07.2013 US 201361843274 P
23.01.2014 US 201461930798 P
24.01.2014 US 201461931366 P
10.04.2014 US 201461978009 P
(54) • *LÖSLICHES CD33 ZUR BEHANDLUNG MYELODYSPLASTISCHER SYNDROME (MDS)*
• *SOLUBLE CD33 FOR TREATING MYELODYSPLASTIC SYNDROMES (MDS)*
• *UTILISATION DE CD33 SOLUBLE POUR TRAITER DES SYNDROMES MYÉLODYSPLASIQUES (SMD)*
(71) H. Lee Moffitt Cancer Center And Research Institute, Inc., 12902 Magnolia Drive, Tampa, FL 33612, US
(72) LIST, Alan F., Tampa, Florida 33647, US

WEI, Sheng, Tampa, Florida 33647, US
(74) Gardner, Rebecca Katherine, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A01N 25/08 → (51) ***A01N 59/00***

A01N 25/10 → (51) ***A01N 59/00***

(51) ***A01N 25/16*** ***A01N 33/12*** ***A61L 15/42*** (11) **3 016 513 A1***
A61F 13/02 ***A61K 31/14***
(25) En (26) En
(21) 14740106.1 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/044118 25.06.2014
(87) WO 2015/002786 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841705 P
(54) • *ANTIMIKROBIELLE SCHAUMSTOFFE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ANTIMICROBIAL FOAMS AND METHODS OF MAKING SAME*
• *MOUSSES ANTIMICROBIENNES ET MÉTHODES DE FABRICATION DE CELLES-CI*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) SANGHI, Shilpi K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ALI, Mahfuza B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A01N 25/16 → (51) ***A01N 59/00***

A01N 25/34 → (51) ***A01N 59/00***

A01N 33/12 → (51) ***A01N 25/16***

(51) ***A01N 37/34*** ***A61K 31/275*** ***A61P 33/10*** (11) **3 016 514 A1***
C07C 381/00
(25) En (26) En
(21) 14742160.6 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064006 01.07.2014
(87) WO 2015/000929 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 EP 13174553
(54) • *N-(1-CYAN-2-HYDROXY-1-METHYL-ETHYL)-4-(TRIFLUOROMETHYLSULFANYL)BENZAMID-DERIVATE ZUR VERWENDUNG ALS NEMATOZIDE ARZNEIMITTEL*
• *N-(1-CYANO-2-HYDROXY-1-METHYL-ETHYL)-4-(TRIFLUOROMETHYLSULFANYL)BENZAMIDE DERIVATIVES FOR USE AS NEMATOCIDAL DRUGS*
• *DÉRIVÉS DE N-(1-CYANO-2-HYDROXY-1-MÉTHYL-ÉTHYL)-4-(TRIFLUOROMÉTHYLSULFANYL) BENZAMIDE EN VUE D'UNE UTILISATION COMME MÉDICAMENTS NÉMATOCIDES*
(71) Universität Zürich, Prorektorat MNW Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
The University of Melbourne, The University of Melbourne, Victoria 3010, AU
(72) ANSELL, Brendan Robert, Clifton Hill, Victoria 3068, AU
GASSER, Gilles, CH-6300 Zug, CH
GASSER, Robin B., Werribee, Victoria 3030, AU
JABBAR, Abdul, Tarneit, Victoria 3029, AU
PATRA, Malay, CH-8008 Zürich, CH
HESS, Jeannine, CH-6208 Oberkirch, CH
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

A01N 37/34 → (51) ***C07F 17/02***

A01N 43/80 → (51) ***C07D 261/04***

(51) ***A01N 59/00*** ***C02F 1/72*** ***A01N 25/10*** ***A01N 25/34*** ***A01P 1/00*** (11) **3 016 515 A1***
A01N 25/08 ***A01N 25/16*** ***A01P 7/00*** ***A01P 13/00***
(25) En (26) En
(21) 14747728.5 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050602 03.07.2014
(87) WO 2015/001563 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 IL 22734313
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON SCHÄDLINGEN AUF EINER WASSER-OBERFLÄCHE*
• *A METHOD OF CONTROLLING WATER SURFACE INHABITING PESTS*
• *PROCÉDÉ DE LUTTE CONTRE LES NUISIBLES VIVANT SUR UNE SURFACE D'EAU*
(71) Sha'Ked Microbial Solutions Ltd., 43 Brodezki Street P.O.B. 39995, 6905233 Tel Aviv, IL
(72) BRAUN, Sergei, 9987500 Zur-Hadassa, IL
HAREL, Moshe, Houston, Texas 77096, US
(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***A01N 63/00*** ***A61K 35/52*** (11) **3 016 516 A1***
C12N 5/071
(25) En (26) En
(21) 14819728.8 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045032 01.07.2014
(87) WO 2015/002937 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841601 P
(54) • *WEICHGEWEBEIMPLANTAT*
• *SOFT TISSUE IMPLANT*
• *GREFFON FORMÉ DE TISSUS MOUS*
(71) Govil, Amit Prakash, 2800 Roosevelt Street, Carlsbad, CA 92008, US
(72) Govil, Amit Prakash, Carlsbad, CA 92008, US
(74) Callaghan, Dayle Anne, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A01P 1/00 → (51) ***A01N 59/00***

A01P 7/00 → (51) ***A01N 59/00***

A01P 13/00 → (51) ***A01N 59/00***

A21B 1/42 → (51) ***B65G 17/12***

(51) ***A21B 3/04*** (11) **3 016 517 A1***
(25) En (26) En
(21) 14742385.9 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050847 03.07.2014
(87) WO 2015/002603 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 SE 1350846
25.09.2013 SE 1351103
(54) • *DAMPFERZEUGUNGSSYSTEM*
• *A STEAM GENERATING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PRODUCTION DE VAPEUR*
(71) Revent International AB, P.O. Box 714, 194 27 Upplands Väsby, SE
(72) ENGSTRÖM, Olof, S-141 40 Huddinge, SE
JUNESAND, Per, S-113 24 Stockholm, SE
HALVE, Tom, S-761 73 Norrtälje, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) ***A21C 15/00*** (11) **3 016 518 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14745189.2 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051654 27.06.2014
(87) WO 2015/001235 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 FR 1356495
(54) • *VERFAHREN ZUM LASERÄTZEN EINER STRUKTUR AUF EINEM SANDWICH ODER BRÖTCHEN*
• *PROCESS FOR LASER ETCHING A PATTERN ON A SANDWICH ROLL OR BUN*
• *PROCÉDÉ DE GRAVURE LASER D'UN MOTIF SUR UN PAIN À HAMBURGER OU PAIN « BUNS »*
(71) Mecanique Systemes, Quartier Rebutty Route du Rail, 13180 Gignac-la-Nerthe, FR
(72) CUNY, Xavier, F-13880 Velaux, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) ***A22B 5/16*** (11) **3 016 519 A1***
(25) En (26) En
(21) 14738792.2 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064470 07.07.2014
(87) WO 2015/001127 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 EP 13175388
(54) • *ENTHÄUTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTHÄUTEN VON TIERKÖRPERN*
• *A SKINNING DEVICE AND METHOD FOR REMOVING SKIN FROM AN ANIMAL CARCASS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉPOUILLE POUR RETIRER LA PEAU D'UNE CARCASSE D'ANIMAL*
(71) Marel Meat Processing B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL
(72) VAN DER LEEST, Johannes Cornelis Antonius Maria, NL-5344 SB Oss, NL
STOOTS, Dennis, NL-5345 AM Oss, NL
MEERDINK, Jan, NL-5371 PE Ravenstein, NL
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

(51) ***A23C 11/00*** ***A23L 2/00*** (11) **3 016 520 A1***
A23D 7/00
(25) En (26) En
(21) 14734156.4 (22) 01.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/063938 01.07.2014
(87) WO 2015/000885 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 EP 13174702
(54) • *KAFFEEWEISSERZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *CREAMER COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE COLORANT À CAFÉ ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) DAENZER-ALLONCLE, Martine, F-25370 Les Hôpitaux Neufs, FR
DUBOIS, Cédric, CH-1260 Nyon, CH
ELSBY, Kevan, CH-1350 Orbe, CH
FRIES, Lennart, CH-1006 Lausanne, CH
MURITH, Mathieu, CH-1630 Bulle, CH
NIEDERREITER, Gerhard, CH-1073 Savigny, CH
POUZOT, Matthieu, CH-1010 Lausanne, CH
SRBLJIN, Marija, CH-1350 Orbe, CH
(74) Krishnan, Sri, Nestec S.A. CT-IAM Av. Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

---

(51) ***A23C 19/00*** (11) **3 016 521 A2***
(25) En (26) En
(21) 13803283.4 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2013/050865 03.12.2013
(87) WO 2014/038946 2014/11 13.03.2014
(88) 18.12.2014
(30) 03.07.2013 EP 13174881
03.07.2013 EP 13174885
(54) • *KÄSE MIT SCHAFSARTIGEN UND/ODER ZIEGENARTIGEN GESCHMACKSATTRIBUTEN*
• *CHEESE HAVING SHEEP-LIKE AND/OR GOATY FLAVOUR ATTRIBUTES*
• *FROMAGE PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES DE SAVEUR DE TYPE BREBIS ET/OU CHÈVRE*
(71) CSK Food Enrichment BV, Pallasweg 1, 8938 AS Leeuwarden, NL
(72) MEIJER, Willem Cornelis, 6721 AL Bennekom, NL
BRANDSMA, Johannes Bernhard, 8921 AD Leeuwarden, NL
HAFKAMP, Albertus Antonius Gerardus, NL-6974 AV Leuvenheim, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A23C 19/02 → (51) ***G01N 33/04***

A23C 19/06 → (51) ***G01N 33/04***

A23D 7/00 → (51) ***A23C 11/00***

---

(51) ***A23G 3/48*** (11) **3 016 522 A2***
(25) En (26) En
(21) 14820071.0 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) PH 2014/000014 30.06.2014
(87) WO 2015/002553 2015/01 08.01.2015
(88) 26.11.2015
(30) 01.07.2013 PH 12013000204
27.02.2014 PH 12014000076
(54) • *VERBESSERTE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZUSAMMENSETZUNGEN UND FILMEN AUF BASIS VON KOKOSFLEISCH*
• *IMPROVED PROCESSES IN THE PREPARATION OF COCONUT MEAT BASED COMPOSITIONS AND FILMS*
• *PROCÉDÉS AMÉLIORÉS DANS LA PRÉPARATION DE FILMS ET DE COMPOSITIONS À BASE DE CHAIR DE NOIX DE COCO*
(71) Kimes, Priscila, F., Lengigon Argao, 6012 Cebu, PH
(72) Kimes, Priscila, F., 6012 Cebu, PH
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

---

(51) ***A23K 10/00*** ***A23K 10/10*** (11) **3 016 523 A1*** ***A23K 10/18***
(25) En (26) En
(21) 14820623.8 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/045121 01.07.2014
(87) WO 2015/002990 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841786 P
22.08.2013 US 201361869047 P
(54) • *TIERFUTTER ALS ÄQUIVALENT FÜR MENSCHLICHE ERNÄHRUNG*
• *HUMAN DIET EQUIVALENT ANIMAL FEED*
• *ALIMENT POUR ANIMAUX ÉQUIVALENT À UN RÉGIME ALIMENTAIRE POUR HUMAIN*
(71) Washington University, One Brookings Drive, Saint Louis, MO 63130, US
Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US
(72) HAYASHI, David, East Hanover, New Jersey 07936, US
MARTINI, Peggy, East Hanover, New Jersey 07936, US
GORDON, Jeffrey, St. Louis, Missouri 63103, US
LYLE, Barbara, East Hanover, New Jersey 07936, US
(74) Wallis, Naomi Rachel, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB

A23K 10/10 → (51) ***A23K 10/00***

A23K 10/18 → (51) ***A23K 10/00***

A23K 20/195 → (51) ***C12R 1/01***

A23L 2/00 → (51) ***A23C 11/00***

---

(51) ***A23L 2/02*** ***A23L 2/54*** ***A23L 7/20*** ***C12N 9/08*** (11) **3 016 524 A2*** ***A23L 2/84*** ***C12N 9/04*** ***C12P 7/58***
(25) En (26) En
(21) 14738382.2 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001787 30.06.2014
(87) WO 2015/000580 2015/01 08.01.2015
(88) 12.03.2015
(30) 03.07.2013 EP 13003376
(54) • *ENZYMATISCHES FERMENTIERUNGSVERFAHREN*
• *ENZYMATIC FERMENTATION PROCESS*
• *PROCESSUS DE FERMENTATION ENZYMATIQUE*
(71) Rudolf Wild GmbH & Co. KG, Rudolf-Wild-Strasse 107-115, 69214 Eppelheim, DE
(72) HEIDEBACH, Thomas, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE
SASS, Matthias, 68723 Oftersheim, DE
DE WITH, Axel, 68723 Plankstadt, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A23L 2/02 → (51) ***A61K 35/60***

---

(51) ***A23L 2/06*** (11) **3 016 525 A2***
(25) En (26) En
(21) 14820124.7 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/045368 03.07.2014
(87) WO 2015/003116 2015/01 08.01.2015
(88) 29.10.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842854 P
03.07.2013 US 201361842852 P
03.07.2013 US 201361842836 P
03.07.2013 US 201361842862 P
03.07.2013 US 201361842844 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN ENTKERNEN ODER ISOLIEREN VON FASER- ODER DER GESAMTSAFTBEUTEL AUS ZITRUSFRÜCHTEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATICALLY CORING, OR ISOLATING FIBER OR WHOLE JUICE SACS FROM CITRUS FRUIT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ÉTROGNAGE OU ISOLEMENT AUTOMATIQUE DE LA FIBRE OU DE L'ENSEMBLE DES VÉSICULES D'UN AGRUME*
(71) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, GA 30313, US
(72) MOSS, Peter R., Richmond, TX 77469, US
GAINEY, Simon, Media, PA 19063, US
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A23L 2/52 → (51) ***A61K 35/60***

A23L 2/54 → (51) ***A23L 2/02***

A23L 2/84 → (51) ***A23L 2/02***

A23L 7/20 → (51) ***A23L 2/02***

A23L 17/20 → (51) ***A61K 35/60***

---

(51) ***A23L 19/18*** (11) **3 016 526 A1***
(25) En (26) En
(21) 14804299.7 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/035275 24.04.2014
(87) WO 2014/193568 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201313904889
(54) • *KARTOFFELCHIPS*
• *POTATO CHIP*
• *CROUSTILLE*
(71) Frito-Lay North America, Inc., 7701 Legacy Drive, Plano, TX 75024-4099, US
(72) BARBER, Keith, Alan, Frisco, TX 75034, US
FRENCH, Justin, Frisco, TX 75034, US
GANJYAL, Girish, Pullman, WA 99163, US
KOH, Christopher, James, Southlake, TX 76092, US
SULLIVAN, Scott, L., Frisco, TX 75034, US

(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A23L 29/30 → (51) ***A23L 33/10***

(51) ***A23L 33/00*** ***A23L 33/21*** ***C12R 1/01*** (11) **3 016 527 A1*** ***A61K 35/74***
(25) En (26) En
(21) 14808269.6 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050650 27.05.2014
(87) WO 2014/196913 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 SE 1350675
(54) • *BEHANDLUNG VON ADIPOSITAS, STOFFWECHSELSYNDROM, TYP-2-DIABETES, HERZ-KREISLAUF-ERKRANKUNGEN, DEMENZ, MORBUS ALZHEIMER UND ENTZÜNDLICHER DARMERKRANKUNG MIT MINDESTENS EINEM BAKTERIENSTAMM AUS PREVOTELLA*
• *TREATMENT OF OBESITY, THE METABOLIC SYNDROME, TYPE 2 DIABETES, CARDIOVASCULAR DISEASES, DEMENTIA, ALZHEIMER'S DISEASE AND INFLAMMATORY BOWEL DISEASE BY USING AT LEAST ONE BACTERIAL STRAIN FROM PREVOTELLA*
• *TRAITEMENT DE L'OBÉSITÉ, DU SYNDROME MÉTABOLIQUE, DU DIABÈTE DE TYPE 2, DES MALADIES CARDIOVASCULAIRES, DE LA DÉMENCE, DE LA MALADIE D'ALZHEIMER ET DE MALADIES INFLAMMATOIRES INTESTINALES UTILISANT AU MOINS UNE SOUCHE BACTÉRIENNE DE PREVOTELLA*
(71) Proprev AB, Halalid 22, 254 40 Helsingborg, SE
(72) BJÖRCK, Inger, 241 95 Billinge, SE
NILSSON, Anne, 257 33 Rydebäck, SE
BÄCKHED, Fredrick, 429 34 Kullavik, SE
KOVATCHEVA-DATCHARY, Petia, 412 70 Göteborg, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) ***A23L 33/00*** ***A61P 3/08*** (11) **3 016 528 A1*** ***G01N 33/50***
(25) En (26) En
(21) 14819530.8 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045090 01.07.2014
(87) WO 2015/002972 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841709 P
(54) • *FASTENZUSTAND ALS DIÄTBEHANDLUNG VON DIABETES*
• *FASTING CONDITION AS DIETARY TREATMENT OF DIABETES*
• *ÉTAT DE JEÛNE COMME TRAITEMENT DIÉTÉTIQUE DE DIABÈTE*
(71) University of Southern California, 1150 South Olive Street, Suite 2300, Los Angeles, CA 90015, US
(72) LONGO, Valter D., Playa del Rey, California 90093, US
CHENG, Chia-Wei, Los Angeles, California 90007, US
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

A23L 33/00 → (51) ***A23L 33/10***

A23L 33/00 → (51) ***A61K 31/198***

(51) ***A23L 33/10*** ***A23L 33/17*** (11) **3 016 529 A1*** ***A23L 33/00***
(25) En (26) En
(21) 14732904.9 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063538 26.06.2014
(87) WO 2015/000788 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 SE 1350804
(54) • *NEUE PROPHYLAKTISCHE VERWENDUNG ZUR VERHINDERUNG VON INFEKTIONEN*
• *NEW PROPHYLACTIC USE FOR PREVENTION OF INFECTIONS*
• *NOUVELLE UTILISATION PROPHYLACTIQUE POUR LA PRÉVENTION D'INFECTIONS*
(71) Hero AG, Karl Roth-Strasse 8, 5600 Lenzburg, CH
(72) LÖNNERDAL, Bo, Davis, California 95616, US
HERNELL, Olle, S-903 22 Umeå, SE
SJÖBERG, Lars-Börje, S-186 50 Vallentuna, SE
TENNEFORS, Catharina, S-182 48 Enebyberg, SE
(74) Theander, Anna Katarina Henrietta, IPQ IP Specialists AB Docketing PO Box 42, 68 321 Hagfors, SE

(51) ***A23L 33/10*** ***A23L 29/30*** ***A61K 31/575*** (11) **3 016 530 A1*** ***A61K 47/44***
(25) En (26) En
(21) 14750243.9 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/000016 04.07.2014
(87) WO 2015/001175 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 FI 20130201
(54) • *ESSBARE ZUSAMMENSETZUNG ZUR SENKUNG DES SERUMCHOLESTERINS*
• *EDIBLE COMPOSITION SUITABLE FOR LOWERING SERUM CHOLESTEROL*
• *COMPOSITION COMESTIBLE PERMETTANT DE RÉDUIRE LE CHOLESTÉROL SÉRIQUE*
(71) Raisio Nutrition Ltd, Raisionkaari 55, 21200 Raisio, FI
(72) KUUSISTO, Päivi, FI-21200 Raisio, FI
WESTER, Ingmar, FI-21200 Raisio, FI

A23L 33/10 → (51) ***A61K 9/48***

A23L 33/10 → (51) ***A61K 31/198***

A23L 33/15 → (51) ***A61K 9/48***

A23L 33/15 → (51) ***A61K 31/198***

A23L 33/16 → (51) ***A61K 9/48***

(51) ***A23L 33/17*** (11) **3 016 531 A2***
(25) En (26) En
(21) 14819663.7 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045168 01.07.2014
(87) WO 2015/003021 2015/01 08.01.2015
(88) 29.10.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841806 P
(54) • *NAHRUNGSZUSÄTZE UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR KREBSBEHANDLUNG*
• *DIETARY SUPPLEMENTS AND COMPOSITION FOR TREATING CANCER*
• *COMPLÉMENTS ALIMENTAIRES ET COMPOSITION POUR TRAITER LE CANCER*
(71) The Trustees Of Princeton University, 4 New South Building Fourth Floor, Princeton, NJ 08544, US
Memorial Sloan Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10021, US
(72) RABINOWITZ, Joshua, D., Princeton, NJ 08540, US
THOMPSON, Craig, B., New York, NY 10021, US
YE, Jianbin, New York, NY 10021, US
FAN, Jing, Princeton, NJ 08544, US
KAMPHORST, Jurre, Princeton, NJ 08544, US
(74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

A23L 33/17 → (51) ***A23L 33/10***

A23L 33/17 → (51) ***A61K 31/198***

A23L 33/21 → (51) ***A23L 33/00***

(51) ***A24C 5/28*** (11) **3 016 532 A1***
(25) En (26) En
(21) 14744170.3 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062466 20.06.2014
(87) WO 2015/001441 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 PL 40457213
(54) • *SPERRLEISTENMECHANISMUS FÜR MASCHINEN ZUR STANGENHERSTELLUNG*
• *LEDGER MECHANISM FOR ROD MAKING MACHINES*
• *MÉCANISME DE LONGERON POUR MACHINES DE FABRICATION DE TIGE*
(71) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o., ul. Warsztatowa 19a, 26-600 Radom, PL
(72) VAN AERT, Jeroen, NL-5615 LA Eindhoven, NL
(74) Markieta, Jaroslaw Franciszek, Kancelaria Rzeczników Patentowych J. Markieta, M. Zielinska-Lazarowicz Sp. p. Wankowicza 5A lok. 23, 02-796 Warszawa, PL

(51) ***A24F 47/00*** ***C09K 5/06*** (11) **3 016 533 A1***
(25) En (26) En
(21) 14744290.9 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064365 04.07.2014
(87) WO 2015/001101 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 GB 201312077
(54) • *NATRIUMACETAT-TRIHYDRAT-FORMULIERUNGEN*
• *SODIUM ACETATE TRIHYDRATE FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS DE TRIHYDRATE D'ACÉTATE DE SODIUM*
(71) British American Tobacco (Investments) Ltd, Globe House 1 Water Street, London, WC2R 3LA, GB

(72) HARDING, Nick, London Greater London SW1W 9SR, GB
PEARSON, Philip, London Greater London SW1W 9SR, GB
ROBINSON, Joe, London Greater London SW1W 9SR, GB
MOR, Ori, London Greater London N6 6NS, GB
LAWSON, Michael, London Greater London WC1X 9LX, GB
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

---

(51) ***A41B 11/12*** (11) **3 016 534 A1***
(25) NI (26) En
(21) 14744192.7 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062765 01.07.2014
(87) WO 2015/001482 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 NL 2011104
(54) • *FÜSSLING*
• *FOOTLET*
• *PROTÈGE-BAS*
(71) Steps Holding B.V., Oranjestraat 47-49, 5091 BK Oost West en Middelbeers, NL
(72) VAN TIEL, Cornelius Hendrikus Nicolaas, NL-5091 KK Middelbeers, NL
VAN TIEL, Wilhelmus Jacobus Cornelius, NL-5091 BG Middelbeers, NL
(74) Veldman-Dijkers, Cornelia G. C., Ab Ovo Patents B.V. Platz 1 Limbricht, 6141 AT Sittard-Geleen, NL

---

(51) ***A41D 13/015*** (11) **3 016 535 A1***
(25) En (26) En
(21) 14820305.2 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045110 01.07.2014
(87) WO 2015/002986 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841804 P
01.07.2013 US 201461321290 P
(54) • *MODULARES AUFPRALLSCHUTZSYSTEM FÜR ATHLETISCHE BEKLEIDUNG*
• *MODULAR IMPACT PROTECTION SYSTEM FOR ATHLETIC WEAR*
• *SYSTÈME MODULAIRE DE PROTECTION CONTRE LES CHOCS POUR VÊTEMENTS DE SPORT*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) BRANDT, Baron C., Beaverton, Oregon 97005-6453, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***A41H 37/00*** (11) **3 016 536 A1***
A44B 13/00
(25) En (26) En
(21) 14748332.5 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045307 02.07.2014
(87) WO 2015/003087 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 US 201313933343
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM THERMISCHEN BINDEN VON ÖSEN AN GEWEBE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR THERMALLY BONDING GROMMETS TO FABRIC*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LIER THERMIQUEMENT DES OEILLETS À UN TISSU*
(71) Patagonia, Inc., 259, West Santa Clara Street, Ventura, CA 93001, US
(72) NEURON, Eric, P., Carpinteria, CA 93013, US
DEE, Kevin, W., Ventura, CA 93001, US
BUI, Michael, C., Oxnard, CA 93036, US
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

---

(51) ***A44B 11/25*** (11) **3 016 537 A1***
(25) De (26) De
(21) 14735555.6 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063924 01.07.2014
(87) WO 2015/000881 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 DE 102013212927
(54) • *GURTSCHLOSS FÜR EIN SICHERHEITS-GURTSYSTEM*
• *BELT BUCKLE FOR A SAFETY BELT SYSTEM*
• *BOUCLE DE CEINTURE POUR UN SYSTÈME DE CEINTURE DE SÉCURITÉ*
(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) REIMANN, Norbert, 21385 Amelinghausen, DE
SCHARNBERG, Ole, 22417 Hamburg, DE
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

A44B 13/00 → (51) ***A41H 37/00***

---

(51) ***A44C 25/00*** (11) **3 016 538 A1***
(25) En (26) En
(21) 14820613.9 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050581 01.07.2014
(87) WO 2015/001551 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 US 201361842973 P
(54) • *SCHMUCK MIT AUSTAUSCHBAREN DEKORATIVEN ELEMENTEN*
• *JEWELRY WITH INTERCHANGEABLE DECORATIVE ELEMENTS*
• *BIJOU AYANT DES ÉLÉMENTS DÉCORATIFS INTERCHANGEABLES*
(71) Berka, Ronen, 24 Aya Street, 4704004 Ramat Hasharon, IL
Man, Tal, 24 Aya Street, 4704004 Ramat Hasharon, IL
(72) Berka, Ronen, 4704004 Ramat Hasharon, IL
Man, Tal, 4704004 Ramat Hasharon, IL
(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

A45C 1/04 → (51) ***B65D 33/34***

---

(51) ***A45D 20/08*** (11) **3 016 539 A1***
A45D 20/10 ***A45D 20/12***
(25) En (26) En
(21) 14732327.3 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051827 13.06.2014
(87) WO 2015/001303 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 GB 201312065
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG*
• *A HANDHELD APPLIANCE*
• *APPAREIL PORTATIF*
(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(72) GAMMACK, Peter, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
COURTNEY, Stephen, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
MOLONEY, Patrick, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
SHELTON, Edward, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
RYAN, Leigh, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
HEDGES, Christopher, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
(74) Fowler, Maria Jayne, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire, SN16 0RP, GB

---

(51) ***A45D 20/08*** (11) **3 016 540 A1***
A45D 20/10 ***A45D 20/12***
(25) En (26) En
(21) 14732328.1 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051828 13.06.2014
(87) WO 2015/001304 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 GB 201312066
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG*
• *A HANDHELD APPLIANCE*
• *APPAREIL À MAIN*
(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(72) GAMMACK, Peter, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
FOLLOWS, Thomas, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
COURTNEY, Stephen, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
RYAN, Leigh, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
(74) Fowler, Maria Jayne, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire, SN16 0RP, GB

A45D 20/08 → (51) ***A45D 20/10***

---

(51) ***A45D 20/10*** (11) **3 016 541 A1***
A45D 20/08 ***A45D 20/12***
(25) En (26) En
(21) 14732329.9 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051829 13.06.2014
(87) WO 2015/001305 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 GB 201312067
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG*
• *A HAND HELD APPLIANCE*
• *APPAREIL TENU À LA MAIN*
(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(72) MOLONEY, Patrick, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
SHELTON, Edward, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
COURTNEY, Stephen, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
GAMMACK, Peter, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
(74) Fowler, Maria Jayne, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property

Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire, SN16 0RP, GB

(51) ***A45D 20/10*** (11) **3 016 542 A1***
A45D 20/50
(25) En (26) En
(21) 14732330.7 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051830 13.06.2014
(87) WO 2015/001306 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 GB 201312068
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG*
• *A HANDHELD APPLIANCE*
• *APPAREIL PORTATIF*
(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(72) MOLONEY, Patrick, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
SHELTON, Edward, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
COURTNEY, Stephen, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
TAYLOR, Daniel, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
(74) Fowler, Maria Jayne, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire, SN16 0RP, GB

(51) ***A45D 20/10*** (11) **3 016 543 A1***
(25) En (26) En
(21) 14732331.5 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051831 13.06.2014
(87) WO 2015/001307 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 GB 201312069
05.07.2013 GB 201312074
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG*
• *A HANDHELD APPLIANCE*
• *APPAREIL PORTATIF*
(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(72) MOLONEY, Patrick, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
GRANT, Paul, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
GOSNAY, Anthony, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
GAMMACK, Peter, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
SHELTON, Edward, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
COURTNEY, Stephen, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
(74) Fowler, Maria Jayne, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire, SN16 0RP, GB

(51) ***A45D 20/10*** (11) **3 016 544 A1***
A45D 20/12 ***A45D 20/48***
(25) En (26) En
(21) 14732332.3 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051832 13.06.2014
(87) WO 2015/001308 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 GB 201312070
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG*
• *A HANDHELD APPLIANCE*
• *APPAREIL PORTATIF*
(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(72) MOLONEY, Patrick, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
FOLLOWS, Thomas, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
COURTNEY, Stephen, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
LAMBOURN, Henry, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
GAMMACK, Peter, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
SUTTER, Catriona, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
STEPHENS, Philip, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
(74) Mackisack, Anna Elizabeth, et al, Dyson Technology Limited Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

(51) ***A45D 20/10*** (11) **3 016 545 A1***
A45D 20/48
(25) En (26) En
(21) 14732334.9 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051834 13.06.2014
(87) WO 2015/001310 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 GB 201312073
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG*
• *A HAND HELD APPLIANCE*
• *APPAREIL PORTATIF*
(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(72) MOLONEY, Patrick, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
GOSNAY, Anthony, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
HARROD, Nicholas, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
TWEEDIE, Robert, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
WILKINSON, Christopher, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
COURTNEY, Stephen, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
(74) Fowler, Maria Jayne, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire, SN16 0RP, GB

A45D 20/10 → (51) ***A45D 20/08***

A45D 20/12 → (51) ***A45D 20/08***

A45D 20/12 → (51) ***A45D 20/10***

A45D 20/48 → (51) ***A45D 20/10***

A45D 20/50 → (51) ***A45D 20/10***

(51) ***A47B 81/02*** (11) **3 016 546 A1***
A47B 96/02
(25) En (26) En
(21) 14747727.7 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050599 03.07.2014
(87) WO 2015/001560 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 US 201361843145 P
(54) • *SPEICHERSYSTEM*
• *STORAGE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE*
(71) Keter Plastic Ltd., 2 Sapir Street Industrial Zone, 4685206 Herzelyia, IL
(72) ZOHAR, Michael, 9076409 Mevasheret Zion, IL
GREENBERG, Sharon, 6701704 Tel Aviv, IL
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) ***A47B 91/14*** (11) **3 016 547 A1***
(25) En (26) En
(21) 14739908.3 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051734 05.06.2014
(87) WO 2015/001299 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 GB 201311722
(54) • *TIERBARRIERE UND VERFAHREN*
• *ANIMAL BARRIER AND METHOD*
• *BARRIÈRE CONTRE LES ANIMAUX ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Simpson-Turner Ltd, Hillside House Stewart Close, Eccleshill, Bradford BD2 2EE, GB
(72) SIMPSON, Paul, Bradford West Yorkshire BD2 2EE, GB
TURNER, Richard, Bradford West Yorkshire BD2 2EE, GB
(74) Mohun, Stephen John, Dehns Mohun LLP 13/14 Park Place, Leeds LS1 2SJ, GB

A47B 96/02 → (51) ***A47B 81/02***

(51) ***A47C 1/032*** (11) **3 016 548 A1***
(25) En (26) En
(21) 14741220.9 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063971 01.07.2014
(87) WO 2015/000904 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 IT VE20130034
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHNELLEN MONTIEREN EINER RÜCKENLEHNE AUF EINEM MECHANISMUS FÜR BÜROSTÜHLE*
• *DEVICE FOR QUICKLY MOUNTING A BACK REST ON A MECHANISM FOR OFFICE CHAIRS*
• *DISPOSITIF POUR LE MONTAGE RAPIDE D'UN DOSSIER SUR UN MÉCANISME POUR SIÈGES DE BUREAU*
(71) Imarc S.p.A., Via Meucci 21, 36028 Rossano Veneto, IT
(72) GORGI, Claudio, 36028 Rossano Veneto, IT
(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

(51) ***A47C 7/18*** (11) **3 016 549 A1***
A47C 23/00 ***A47C 27/00***
A47G 9/10
(25) En (26) En
(21) 14820689.9 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NZ 2014/000136 04.07.2014
(87) WO 2015/002551 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 NZ 61291413
02.12.2013 NZ 61850113
(54) • *KONTURIERUNGSVORRICHTUNG*
• *A CONTOURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROFILAGE*
(71) Mascull, Roger Thomas and Mascull, Elizabeth Jocelyn as trustees of the RT and EJ Mascull Family Trust, 11 Mason Place Allenton, Ashburton 7700, NZ

(72) MASCULL, Roger Thomas, Allenton Ashburton, 7700, NZ
MASCULL, Bruce Gordon, Allenton Ashburton, 7700, NZ
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***A47C 7/70*** ***B64D 11/06*** (11) **3 016 550 A1*** ***B60N 3/00***
(25) En (26) En
(21) 14819995.3 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SG 2014/000295 20.06.2014
(87) WO 2015/002609 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 SG 201305203
(54) • *RÜCKENLEHNE FÜR EINEN PASSAGIERSITZ*
• *A SEATBACK FOR A PASSENGER SEAT*
• *DOSSIER DE SIÈGE POUR UN SIÈGE DE PASSAGER*
(71) Singapore Technologies Aerospace Ltd, 540 Airport Road, Paya Lebar, Singapore 539938, SG
Tenryu Holdings Co., Ltd., 4-1 Sohara-Koa-Machi Kakamigahara-City, Gifu 504-8642, JP
(72) ZHENG, Guo Ying, Singapore 539938, SG
TAN, Wee Hong Anna, Singapore 539938, SG
YOSHIMURA, Tomoyuki, Gifu, JP
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

A47C 21/06 → (51) ***A47G 9/02***

A47C 23/00 → (51) ***A47C 7/18***

A47C 27/00 → (51) ***A47C 7/18***

(51) ***A47F 1/12*** ***A47F 5/00*** (11) **3 016 551 A1***
(25) De (26) De
(21) 15753607.9 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) DE 2015/100295 10.07.2015
(87) WO 2016/008476 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 DE 102014109854
(54) • *FACHBODENELEMENT FÜR EINEN FACHBODEN EINES REGALES, INSBESONDERE RUTSCHREGALES, SOWIE FACHBODENRAHMEN, FACHBODEN UND REGAL*
• *SHELF ELEMENT FOR A SHELF OF A RACK, IN PARTICULAR A SLIDING RACK, SHELF FRAME, SHELF, AND RACK*
• *ÉLÉMENT DE TABLETTE POUR UNE TABLETTE D'UNE ÉTAGÈRE, EN PARTICULIER D'UNE ÉTAGÈRE À GLISSIÈRE, AINSI QUE CADRE DE TABLETTE, TABLETTE ET ÉTAGÈRE*
(71) Nilsson, Rickard, Talhof, 65558 Balduinstein, DE
(72) Nilsson, Rickard, 65558 Balduinstein, DE
(74) Mill, Andreas, Rechtsanwalt & Notar Dr.-Wolff-Str. 4A, 65549 Limburg, DE

(51) ***A47F 3/04*** ***A47F 3/06*** (11) **3 016 552 A1***
(25) De (26) De
(21) 14753195.8 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/000324 30.06.2014
(87) WO 2015/000455 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 DE 102013010881
03.02.2014 DE 102014001241
(54) • *CONTAINERKÜHLREGAL*
• *REFRIGERATION CABINETS FOR CONTAINERS*
• *RAYONNAGE RÉFRIGÉRÉ À CONTENEURS*
(71) Viessmann Kühlsysteme GmbH, Schleizer Strasse 100, 95030 Hof, DE
(72) HERTEL, Günther, 90530 Wendelstein, DE
(74) Sperschneider, Alexandra, Die Patenterie GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät Leibnizstraße 6, 95447 Bayreuth, DE

A47F 3/06 → (51) ***A47F 3/04***

A47F 5/00 → (51) ***A47F 1/12***

(51) ***A47G 9/02*** ***A47C 21/06*** (11) **3 016 553 A1*** ***A61G 7/057***
(25) En (26) En
(21) 14820535.4 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/050078 06.02.2014
(87) WO 2015/000069 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 US 201361843116 P
(54) • *ABNEHMBARE FOLIE UND WASSERDICHTES KISSENSYSTEM*
• *DETACHABLE SHEET AND WATERPROOF PAD SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALÈSE IMPERMÉABLE ET DE DRAP AMOVIBLE*
(71) Miner, Louise, 2121 Valin Street, Ottawa, Ontario K4A 4T5, CA
(72) Miner, Louise, Ottawa, Ontario K4A 4T5, CA
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

A47G 9/10 → (51) ***A47C 7/18***

A47G 25/90 → (51) ***A61B 17/132***

(51) ***A47J 19/02*** (11) **3 016 554 A1***
(25) En (26) En
(21) 15713857.9 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/056600 26.03.2015
(87) WO 2015/150233 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 EP 14162525
(54) • *SAFTPRESSE*
• *JUICE EXTRACTOR*
• *CENTRIFUGEUSE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) TE VELDE, Mart, Kornelis-Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Niessen, Eduard Matheus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A47J 31/36*** ***A47J 31/44*** (11) **3 016 555 A1***
(25) De (26) De
(21) 14731672.3 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063162 23.06.2014
(87) WO 2015/000732 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 DE 102013212846
(54) • *KAFFEEVOLLAUTOMAT MIT EINER SPINDELBRÜHEINHEIT*
• *FULLY AUTOMATIC COFFEE MACHINE HAVING A SPINDLE BREWING UNIT*
• *MACHINE À CAFÉ AUTOMATIQUE POURVUE D'UNE UNITÉ D'INFUSION À BROCHE*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) HAAS, Michael, 88279 Amtzell, DE
HUBER, Michael, A-6341 Ebbs, AT
OSTERMAIER, Albert, 83371 Stein a.d. Traun, DE
STROBL, Robert, 83246 Unterwössen, DE

A47J 31/40 → (51) ***A47J 42/40***

(51) ***A47J 31/44*** ***A47J 31/58*** (11) **3 016 556 A1***
(25) En (26) En
(21) 14733201.9 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063686 27.06.2014
(87) WO 2015/000805 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 EP 13174927
(54) • *GETRÄNKEHERSTELLUNGSMASCHINE MIT EINER KANNE*
• *A BEVERAGE PRODUCING MACHINE WITH A JUG*
• *MACHINE DE PRODUCTION DE BOISSON À CRUCHE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) FERRARO, Andrea, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SANTINI, Marco, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kruk, Arno, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A47J 31/44 → (51) ***A47J 31/36***

A47J 31/44 → (51) ***A47J 42/40***

A47J 31/58 → (51) ***A47J 31/44***

(51) ***A47J 37/12*** (11) **3 016 557 A1***
(25) En (26) En
(21) 14820674.1 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045482 03.07.2014
(87) WO 2015/003168 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842933 P
(54) • *KOCHVORRICHTUNG UND SYSTEME MIT ENTLÜFTUNG UND HEIZAGGREGATEN*
• *COOKING APPARATUS AND SYSTEMS WITH AIR PURGE AND HEATERS*
• *APPAREIL ET SYSTÈMES DE CUISSON AYANT UNE PURGE D'AIR ET DES ÉLÉMENTS CHAUFFANTS*
(71) Henny Penny Corporation, 1219 U.S. Route 35 West P.O. Box 60, Eaton, OH 45320, US
(72) FLORKEY, Edward, J., Vandalia, OH 45377, US

(74) Lam, Alvin, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***A47J 39/00*** ***A47K 10/06*** ***B01L 99/00*** ***B01L 1/02*** ***B65D 88/74*** (11) **3 016 558 A1*** ***B01L 7/00*** ***F24C 15/16*** ***B65D 88/52***

(25) De (26) De

(21) 14728077.0 (22) 15.04.2014

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

BA ME

(86) DE 2014/100130 15.04.2014

(87) WO 2015/000464 2015/01 08.01.2015

(30) 04.07.2013 DE 202013102927 U

(54) • *TEMPERIERSCHRANK*
• *TEMPERATURE CONTROL CABINET*
• *ARMOIRE TEMPÉRÉE*

(71) Barkey GmbH & Co. KG, Gewerbestrasse 8, 33818 Leopoldshöhe, DE

(72) TESCHNER, Holger, 33617 Bielefeld, DE
NOWACK, Armin, 33803 Steinhagen, DE

(74) Ostermann, Thomas, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Klausheider Strasse 31, 33106 Paderborn, DE

---

(51) ***A47J 42/40*** ***A47J 31/40*** (11) **3 016 559 A1*** ***A47J 31/44***

(25) Fr (26) Fr

(21) 14735548.1 (22) 30.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/063826 30.06.2014

(87) WO 2015/000834 2015/01 08.01.2015

(30) 05.07.2013 FR 1356605

(54) • *MASCHINE ZUM ZUBEREITEN VON GETRÄNKEN MIT EINER ENTFERNBAREN FILTERHALTEVORRICHTUNG UND ELEMENT ZUR AUSWAHL EINES BETRIEBSMODUS DER MASCHINE*
• *MACHINE FOR PREPARING BEVERAGES WITH REMOVABLE FILTER HOLDER DEVICE AND ELEMENT FOR SELECTING AN OPERATION MODE OF THE MACHINE*
• *MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSONS AVEC DISPOSITIF DE PORTE-FILTRE AMOVIBLE ET ÉLÉMENT DE SÉLECTION D'UN MODE DE FONCTIONNEMENT DE LA MACHINE*

(71) Levi, Jean-Pierre, Résidence Isola Celesta 4 Corniche Fleurie, 06200 Nice, FR
Levi, Mario, Les lavandes 90 Avenue de la Lanterne, 06200 Nice, FR

(72) Levi, Jean-Pierre, 06200 Nice, FR
Levi, Mario, 06200 Nice, FR

(74) Decobert, Jean-Pascal, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

A47K 10/06 → (51) ***A47J 39/00***

---

(51) ***A47K 10/28*** (11) **3 016 560 A1***

(25) En (26) En

(21) 14737294.0 (22) 02.07.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/000265 02.07.2014

(87) WO 2015/001287 2015/01 08.01.2015

(30) 02.07.2013 GB 201311867

(54) • *HANDTUCHSPENDER*
• *TOWEL DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE SERVIETTE*

(71) KENNEDY HYGIENE PRODUCTS LTD, Brookside, Uckfield East Sussex TN22 1YA, GB

(72) MACLEOD, William, Worthing West Sussex BN12 4TB, GB
LUCAS, Dominic, Lloyd, Cambridge CB24 8AJ, GB
MANN, Richard, Cambridge CB4 1FZ, GB

(74) Thompson, Trevor George, Karssen Limited 1 Fore Street, London EC2Y 9DT, GB

---

(51) ***A47K 11/02*** ***B60R 15/04*** (11) **3 016 561 A1*** ***E03D 11/11***

(25) It (26) En

(21) 14752408.6 (22) 02.07.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/062792 02.07.2014

(87) WO 2015/001497 2015/01 08.01.2015

(30) 02.07.2013 IT PI20130062

(54) • *ABFALLMATERIALENTLADUNGSVORRICHTUNG IN EINER SANITÄRVORRICHTUNG*
• *WASTE MATERIAL DISCHARGING DEVICE IN A SANITARY APPLIANCE*
• *DISPOSITIF DE DÉCHARGE DE DÉCHETS DANS UN APPAREIL SANITAIRE*

(71) Dainelli, Alessio, Vicolo Della Vergine 1, 53037 San Gimignano (SI), IT

(72) Dainelli, Alessio, 53037 San Gimignano (SI), IT

(74) Martini, Riccardo, Brema SRL Piazza Enriquez, 22/c, 47891 Dogana, SM

A47K 13/12 → (51) ***E05D 11/08***

---

(51) ***A47K 13/14*** ***A47K 13/24*** (11) **3 016 562 A1***

(25) En (26) En

(21) 14886599.1 (22) 26.08.2014

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

BA ME

(86) SG 2014/000400 26.08.2014

(87) WO 2015/142282 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 PCT/SG2014/000139

(54) • *TOILETTENSITZABDECKUNG*
• *A TOILET SEAT COVER*
• *COUVERCLE DE SIÈGE DE TOILETTES*

(71) Pang, Kwee Hong, 7 Watten Drive, Singapore 287463, SG

(72) Pang, Kwee Hong, Singapore 287463, SG

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

A47K 13/24 → (51) ***A47K 13/14***

---

(51) ***A47L 9/24*** (11) **3 016 563 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 14745199.1 (22) 01.07.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/051692 01.07.2014

(87) WO 2015/001253 2015/01 08.01.2015

(30) 03.07.2013 FR 1356473

(54) • *KUPPLUNGSVORRICHTUNG FÜR ANSAUGKANAL*
• *COUPLING DEVICE FOR SUCTION DUCT*
• *DISPOSITIF D'ACCOUPLEMENT DE CONDUIT D'ASPIRATION*

(71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR

(72) FROT, Donatien, F-27200 Vernon, FR

(74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

---

(51) ***A47L 11/34*** ***A47L 13/22*** (11) **3 016 564 A1*** ***A47L 11/40***

(25) En (26) En

(21) 14705386.2 (22) 07.02.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/050360 07.02.2014

(87) WO 2015/001291 2015/01 08.01.2015

(30) 01.07.2013 GB 201311765

(54) • *OBERFLÄCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *SURFACE CLEANING APPARATUS*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE DE SURFACE*

(71) Techtronic Floor Care Technology Limited, P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre Road Town, Tortola, VG

(72) GROVE, Phil, Birmingham West Midlands B4 6BN, GB

(74) Ashton, Timothy, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

---

(51) ***A47L 11/34*** ***A47L 13/22*** (11) **3 016 565 A1*** ***A47L 11/40***

(25) En (26) En

(21) 14705387.0 (22) 07.02.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/050361 07.02.2014

(87) WO 2015/001292 2015/01 08.01.2015

(30) 01.07.2013 GB 201311767

(54) • *OBERFLÄCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *SURFACE CLEANING APPARATUS*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE DE SURFACE*

(71) Techtronic Floor Care Technology Limited, P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre Road Town, Tortola, VG

(72) GROVE, Phil, Birmingham West Midlands B4 6BN, GB

(74) Ashton, Timothy, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

---

(51) ***A47L 11/40*** ***B08B 3/02*** ***B08B 9/032*** (11) **3 016 566 A1*** ***B08B 9/00***

(25) De (26) De

(21) 13732580.9 (22) 02.07.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/063920 02.07.2013

(87) WO 2015/000504 2015/01 08.01.2015

(54) • *DAMPFGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DAMPFGERÄTS*
• *STEAM UNIT AND METHOD FOR OPERATING A STEAM UNIT*
• *APPAREIL À VAPEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL À VAPEUR*

(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE

(72) HESS, Stefan, 71397 Leutenbach, DE
ECKSTEIN, Daniel, 71364 Winnenden, DE
HOLZWARTH, Günther, 71522 Backnang, DE
STEINBACH, Jürgen, 54497 Morbach, DE

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

---

(51) ***A47L 11/40*** (11) **3 016 567 A1***
B08B 3/02 ***B08B 9/00***
B08B 9/032
(25) De (26) De
(21) 13734052.7 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/063944 02.07.2013
(87) WO 2015/000505 2015/01 08.01.2015
(54) • *SAUGGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SAUGGERÄTS*
• *SUCTION APPARATUS AND METHOD FOR OPERATING A SUCTION APPARATUS*
• *APPAREIL D'ASPIRATION ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL D'ASPIRATION*
(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) HESS, Stefan, 71397 Leutenbach, DE
ECKSTEIN, Daniel, 71364 Winnenden, DE
HOLZWARTH, Günther, 71522 Backnang, DE
STEINBACH, Jürgen, 54497 Morbach, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A47L 11/40 → (51) ***A47L 11/34***

A47L 13/14 → (51) ***A47L 13/256***

A47L 13/22 → (51) ***A47L 11/34***

---

(51) ***A47L 13/256*** (11) **3 016 568 A1***
A47L 13/14
(25) En (26) En
(21) 14736348.5 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/063919 01.07.2014
(87) WO 2015/000878 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 IT VR20130153
(54) • *VORRICHTUNG ZUM WASCHEN VON FUSSBÖDEN*
• *DEVICE FOR WASHING FLOORS*
• *DISPOSITIF DE LAVAGE DE SOLS*
(71) SBD Superior Business Development AG, Drei Kreuzern 1, 8840 Einsiedeln, CH
(72) HEINZER, Veit Michael, I-36061 Bassano Del Grappa, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

---

(51) ***A47L 15/23*** (11) **3 016 569 A1***
(25) En (26) En
(21) 13734061.8 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/064018 03.07.2013
(87) WO 2015/000512 2015/01 08.01.2015
(54) • *SPRÜHARM FÜR GESCHIRRSPÜLMASCHINE*
• *DISHWASHER SPRAY ARM*
• *BRAS GICLEUR POUR LAVE-VAISSELLE*
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) STEINER, Winfried, 105 45 Stockholm, SE
SVENSSON, Finn, 105 45 Stockholm, SE
ZIENKIEWICZ, Maciej, 105 45 Stockholm, SE

---

(51) ***A47L 15/44*** (11) **3 016 570 A1***
(25) It (26) En
(21) 14755146.9 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/062827 03.07.2014
(87) WO 2015/001511 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 IT TO20130562
(54) • *WASCHMITTELSPENDER FÜR HAUSHALTSWASCHMASCHINEN, INSBESONDERE GESCHIRRSPÜLMASCHINEN*
• *WASHING-AGENT DISPENSER FOR HOUSEHOLD WASHING MACHINES, IN PARTICULAR DISHWASHERS*
• *DISTRIBUTEUR D'AGENT DE LAVAGE POUR MACHINES À LAVER DOMESTIQUES, EN PARTICULIER DES LAVE-VAISSELLES*
(71) Eltek S.p.A., Strada Valenza, 5A, 15033 Casale Monferrato (AL), IT
(72) GADINI, Costanzo, I-15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT
CERRUTI, Daniele, I-15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT
(74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **3 016 571 A1***
(25) De (26) De
(21) 14734000.4 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/001671 19.06.2014
(87) WO 2015/000554 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 DE 102013213247
(54) • *VIDEOENDOSKOPIESYSTEM, KOPPLUNGSEINRICHTUNG, VIDEOENDOSKOP UND KONTROLLEINRICHTUNG*
• *VIDEO-ENDOSCOPY SYSTEM, COUPLING DEVICE, VIDEO ENDOSCOPE, AND CONTROL DEVICE*
• *SYSTÈME DE VIDÉO-ENDOSCOPIE, DISPOSITIF DE COUPLAGE, VIDÉO-ENDOSCOPE ET DISPOSITIF DE COMMANDE*
(71) OLYMPUS Winter & Ibe GmbH, Kuehnstrasse 61, 22045 Hamburg, DE
(72) JÜRGENS, Thorsten, 20359 Hamburg, DE
(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **3 016 572 A1***
A61B 1/015 ***A61B 1/12***
(25) En (26) En
(21) 14781019.6 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/057429 25.09.2014
(87) WO 2015/048270 2015/13 02.04.2015
(30) 26.09.2013 US 201361882652 P
(54) • *LÄNGLICHE ENDOSKOPSCHLEUSE*
• *OBLONG ENDOSCOPE SHEATH*
• *GAINE D'ENDOSCOPE OBLONGUE*
(71) Gyrus ACMI, Inc., d.b.a. Olympus Surgical Technologies America, 136 Turnpike Road, Southborough, MA 01772, US
(72) KONSTORUM, Gregory, S., Stamford, CT 06902, US
CHENG, Ming, J., W. Warwick, RI 02893, US
GOLDBERG, Daniel, R., Memphis, TN 38120, US
(74) Noack, Andreas, Patentanwalt Weizenhagen 26, 21423 Schwinde, DE

A61B 1/00 → (51) ***A61B 1/07***

A61B 1/015 → (51) ***A61B 1/00***

---

(51) ***A61B 1/05*** (11) **3 016 573 A2***
(25) En (26) En
(21) 14820099.1 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/044689 27.06.2014
(87) WO 2015/002847 2015/01 08.01.2015
(88) 26.03.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841863 P
31.10.2013 US 201361897896 P
08.01.2014 US 201461925080 P
(54) • *LEITERPLATTENANORDNUNG FÜR EIN ENDOSKOP MIT MEHREREN ANSICHTSELEMENTEN*
• *CIRCUIT BOARD ASSEMBLY OF A MULTIPLE VIEWING ELEMENTS ENDOSCOPE*
• *ENSEMBLE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ D'UN ENDOSCOPE À ÉLÉMENTS DE VISUALISATION MULTIPLES*
(71) EndoChoice, Inc., 11810 Wills Road, Alpharetta, GA 30009, US
(72) KRIVOPISK, Leonid, Nesher, IL
SALMAN, Golan, 30300 Atlit, IL
AIZENFELD, Amram, 1924500 Ramot Menashe, IL
KIRMA, Yaniv, 3706309 Karcur, IL
LEVI, Moshiko, 55900 Ganey Tikva, IL
WIETH, Stephan, 25336 Klein Nordende, DE
AVRON, Jeruham, 34987 Haifa, IL
DASCALO, Robby, 3092381 Zichron Yaaqov, IL
LEVY, Avi, 4636523 Herzliya, IL
GILREATH, Mark, Alpharetta, GA 30005, US
LEVIN, Victor, 35475 Haifa, IL
(74) O'Brien, Lisa, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61B 1/06 → (51) ***A61B 18/24***

---

(51) ***A61B 1/07*** (11) **3 016 574 A1***
A61B 1/00
(25) En (26) En
(21) 14777479.8 (22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/056911 23.09.2014
(87) WO 2015/047990 2015/13 02.04.2015
(30) 26.09.2013 US 201361882652 P
(54) • *HÜLLENARM FÜR EIN ENDOSKOP*
• *ENDOSCOPE SHEATH ARM*
• *BRAS DE GAINE D'ENDOSCOPE*
(71) Gyrus ACMI, Inc., d.b.a. Olympus Surgical Technologies America, 136 Turnpike Road, Southborough, MA 01772, US
(72) CHENG, Ming J., W. Warwick, RI 02893, US
KONSTORUM, Gregory, Stamford, CT 06902, US
(74) Noack, Andreas, Patentanwalt Weizenhagen 26, 21423 Schwinde, DE

A61B 1/07 → (51) ***A61B 18/24***

A61B 1/12 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 3/028 → (51) ***A61B 3/103***

A61B 3/09 → (51) ***A61B 3/103***

(51) ***A61B 3/103*** (11) **3 016 575 A1***
A61B 3/028
(25) En (26) En
(21) 14819857.5 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045261 02.07.2014
(87) WO 2015/003062 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 US 201361842190 P
28.03.2014 US 201461972058 P
28.03.2014 US 201461972191 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FESTLEGUNG EINER AUGENREZEPTUR*
• *APPARATUS AND METHOD OF DETERMINING AN EYE PRESCRIPTION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE PRESCRIPTION OPHTALMOLOGIQUE*
(71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC), Serrano 117, 28006 Madrid, ES
(72) DURR, Nicholas, James, Somerville, MA 02143, US
NEGRO, Eduardo, Lage, E-28050 Madrid, ES
DAVE, Shivang, R., Boston, MA 02118, US
DIAZ, Carlos, Dorronsoro, E-28005 Madrid, ES
CELESTINO, Susana, Marcos, E-28015 Madrid, ES
LIM, Daryl, Boston, MA 02215, US
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) ***A61B 3/103*** (11) **3 016 576 A1***
A61B 3/09
(25) En (26) En
(21) 14820078.5 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045305 02.07.2014
(87) WO 2015/003086 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 US 201361842190 P
28.03.2014 US 201461972191 P
28.03.2014 US 201461972058 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FESTLEGUNG EINER AUGENREZEPTUR*
• *APPARATUS AND METHOD OF DETERMINING AN EYE PRESCRIPTION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE PRESCRIPTION OPHTALMOLOGIQUE*
(71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) DURR, Nicholas James, Somerville, MA 02143, US
NEGRO, Eduardo Lage, E-28050 Madrid, ES
DAVE, Shivang R., Boston, MA 02118, US
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 016 577 A1***
(25) En (26) En
(21) 14819949.0 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045321 02.07.2014
(87) WO 2015/003097 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842939 P
(54) • *NICHTINVASIVES VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG UND ÜBERWACHUNG VON HIRNVERLETZUNGEN*
• *A NON-INVASIVE METHOD FOR ASSESSING AND MONITORING BRAIN INJURIES*
• *PROCÉDÉ NON EFFRACTIF POUR ÉVALUER ET SURVEILLER DES LÉSIONS CÉRÉBRALES*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) KHADERI, Syed Khizer Rahim, Davis, CA 95616, US
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 016 578 A1***
(25) En (26) En
(21) 14820085.0 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045026 01.07.2014
(87) WO 2015/002933 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841861 P
(54) • *ALGORITHMEN ZUR PERSONALISIERUNG VON ÜBERWACHUNGSSIGNALEN BEI ENTFERNTEN PATIENTENÜBERWACHUNGSSYSTEMEN*
• *ALGORITHMS FOR PERSONALIZATION OF MONITORING SIGNALS IN REMOTE PATIENT MONITORING SYSTEMS*
• *ALGORITHMES POUR LA PERSONNALISATION DE SIGNAUX DE SURVEILLANCE DANS DES SYSTÈMES DE SURVEILLANCE À DISTANCE DE PATIENTS*
(71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
(72) BENNET, Kevin E., Rochester, Minnesota 55902, US
BRUCE, Charles J., Rochester, Minnesota 55902, US
FRIEDMAN, Paul A., Rochester, Minnesota 55902, US
SOMERS, Virend K., Rochester, Minnesota 55902, US
(74) Väänänen, Mikko Kalervo, Suinno Oy PO Box 346, 00131 Helsinki, FI

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/022***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/024***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/1455***

(51) ***A61B 5/01*** (11) **3 016 579 A1***
A61B 5/05 ***G06T 7/00***
(25) En (26) En
(21) 13762605.7 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) TR 2013/000206 05.07.2013
(87) WO 2015/002618 2015/01 08.01.2015
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR AKTIVE THERMISCHE DUALBAND-BILDGEBUNG ANHAND VON MEHRFREQUENZSTRÖMEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DUAL-BAND ACTIVE THERMAL IMAGING USING MULTI-FREQUENCY CURRENTS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UNE IMAGERIE THERMIQUE ACTIVE À DEUX BANDES UTILISANT DES COURANTS MULTIFRÉQUENCES*
(71) Gencer, Nevzat Guneri, DZ-02/1 Balgat Cankaya, 06800 Ankara, TR
Carlak, Hamza Feza, DZ-10 Balgat Cankaya, 06800 Ankara, TR
Besikci, Cengiz, G Blok Balgat Cankaya, 06800 Ankara, TR
(72) Gencer, Nevzat Guneri, 06800 Ankara, TR
Carlak, Hamza Feza, 06800 Ankara, TR
Besikci, Cengiz, 06800 Ankara, TR
(74) Karaahmet, Erdogan, Yalciner Patent and Consulting Ltd. Tunus Cad. 85/3-4 Kavaklidere Cankaya, 06680 Ankara, TR

A61B 5/01 → (51) ***G01K 13/00***

A61B 5/02 → (51) ***A61B 5/053***

(51) ***A61B 5/0205*** (11) **3 016 580 A2***
A61B 5/04 ***A61B 5/0408***
(25) En (26) En
(21) 14819599.3 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045030 01.07.2014
(87) WO 2015/002935 2015/01 08.01.2015
(88) 12.03.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841862 P
(54) • *SENSORTYPEN EINGERICHTETEN UND SENSORPOSITIONIERUNG FÜR EIN SYSTEM ZUR FERNÜBERWACHUNG VON PATIENTEN*
• *SENSOR TYPES AND SENSOR POSITIONING FOR A REMOTE PATIENT MONITORING SYSTEM*
• *TYPES ET POSITIONNEMENT DE CAPTEURS POUR SYSTÈME DE SURVEILLANCE À DISTANCE D'UN PATIENT*
(71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
(72) BENNET, Kevin E., Rochester, Minnesota 55902, US
BRUCE, Charles J., Rochester, Minnesota 55902, US
FRIEDMAN, Paul A., Rochester, Minnesota 55902, US
SOMERS, Virend K., Rochester, Minnesota 55902, US
(74) Väänänen, Mikko Kalervo, Suinno Oy PO Box 346, 00131 Helsinki, FI

A61B 5/0205 → (51) ***A61B 5/04***

(51) ***A61B 5/022*** (11) **3 016 581 A1***
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 14735673.7 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051982 30.06.2014
(87) WO 2015/001324 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 GB 201311757
(54) • *VERBESSERTE BLUTDRUCKMESSVORRICHTUNG MIT ANZEIGE DER QUALITÄT VON BLUTDRUCKMESSUNGEN*

- *AN IMPROVED SPHYGMOMANOMETER CAPABLE OF DISPLAYING THE QUALITY OF BLOOD PRESSURE READINGS*
- *SPHYGMOMANOMÈTRE AMÉLIORÉ PERMETTANT D'AFFICHER LA QUALITÉ DES MESURES DE PRESSION SANGUINE*

(71) University of Newcastle Upon Tyne, King's Gate, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE1 7RU, GB
(72) MURRAY, Alan, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE1 7RU, GB
ZHENG, Dingchang, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE1 7RU, GB
(74) Doyle, Elspeth Grace, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***A61B 5/024*** ***A61B 5/00*** (11) **3 016 582 A1***
(25) En (26) En
(21) 15731553.2 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/063858 19.06.2015
(87) WO 2016/000986 2016/01 07.01.2016
(30) 30.06.2014 EP 14174974
(54)
- *PHOTOPLETHYSMOGRAFIESENSORVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
- *PHOTOPLETHYSMOGRAPHY SENSOR APPARATUS AND METHOD*
- *APPAREIL DE CAPTEUR DE PLÉTHYSMOGRAPHIE OPTIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VERMEULEN, Olaf Thomas Johan Antonie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GEENEN, Koen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Roche, Denis, Société Civile SPID Philips IP&S 33, rue de Verdun BP 313, 92156 Suresnes Cedex, FR

---

(51) ***A61B 5/04*** ***A61B 5/053*** (11) **3 016 583 A2*** ***A61B 5/08***
(25) En (26) En
(21) 14819748.6 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045159 01.07.2014
(87) WO 2015/003015 2015/01 08.01.2015
(88) 26.11.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841900 P
01.08.2013 US 201361861360 P
(54)
- *VORRICHTUNGEN FÜR DEN HAUSGEBRAUCH BEI DER BESTIMMUNG VON TUCHFEUCHTIGKEIT*
- *APPARATUSES FOR HOME USE IN DETERMINING TISSUE WETNESS*
- *APPAREILS DESTINÉS À UN USAGE DOMESTIQUE POUR DÉTERMINER UNE HUMIDITÉ DE TISSU*

(71) Impedimed Limited, Unit 1 50 Parker Court, Pinkenba, QLD 4008, AU
(72) CHETHAM, Scott, Matthew, Carlsbad, CA 92008, US
ERLINGER, Paul, J., Carlsbad, CA 92008, US
DE LIMON, Alfonso, L., Carlsbad, CA 92008, US
SRIVASTAVA, Eniko, Carlsbad, CA 92008, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

---

(51) ***A61B 5/04*** ***A61B 5/0408*** (11) **3 016 584 A2*** ***A61B 5/0205***
(25) En (26) En
(21) 14820063.7 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045043 01.07.2014
(87) WO 2015/002945 2015/01 08.01.2015
(88) 26.02.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841848 P
(54)
- *ALGORITHMEN ZUR VERWALTUNG VON ARTEFAKTEN UND ERKENNUNG VON KARDIALEN EREIGNISSEN ANHAND EINES PATIENTENÜBERWACHUNGSSYSTEMS*
- *ALGORITHMS FOR MANAGING ARTIFACT AND DETECTING CARDIAC EVENTS USING A PATIENT MONITORING SYSTEM*
- *ALGORITHMES POUR GESTION D'ARTÉFACT ET DÉTECTION D'ÉVÈNEMENTS CARDIAQUES AU MOYEN D'UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE PATIENT*

(71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
(72) BENNET, Kevin E., Rochester, MN 55902, US
BRUCE, Charles J., Rochester, MN 55902, US
FRIEDMAN, Paul A., Rochester, MN 55902, US
SOMERS, Virend K., Rochester, MN 55902, US
(74) Väänänen, Mikko Kalervo, Suinno Oy PO Box 346, 00131 Helsinki, FI

---

(51) ***A61B 5/04*** (11) **3 016 585 A2***
(25) En (26) En
(21) 14820220.3 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045584 07.07.2014
(87) WO 2015/003185 2015/01 08.01.2015
(88) 19.03.2015
(30) 05.07.2013 US 201361843124 P
(54)
- *MIKROFASERELEKTRODENANORDNUNG MIT MINIMAL INVASIVER SPREIZUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND IMPLANTATION DAVON*
- *MINIMALLY INVASIVE SPLAYING MICROFIBER ELECTRODE ARRAY AND METHODS OF FABRICATING AND IMPLANTING THE SAME*
- *RÉSEAU D'ÉLECTRODES DE MICROFIBRES S'ÉCARTANT À INVASION MINIMALE AINSI QUE PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'IMPLANTATION DE CE DERNIER*

(71) Trustees of Boston University, One Silber Way, Boston, MA 02215, US
(72) GARDNER, Timothy James, Boston, Massachusetts 02215, US
LIBERTI, William, Boston, Massachusetts 02215, US
MARKOWITZ, Jeffrey, Brookline, Massachusetts 02445, US
GUITCHOUNTS, Grigori, Boston, Massachusetts 02215, US
(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***A61B 5/04*** (11) **3 016 586 A2***
(25) En (26) En
(21) 14820654.3 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045035 01.07.2014
(87) WO 2015/002940 2015/01 08.01.2015
(88) 26.03.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841837 P
01.07.2013 US 201361841865 P
(54)
- *FORTGESCHRITTENES GESUNDHEITS-ÜBERWACHUNGSSYSTEM*
- *ADVANCED HEALTH MONITORING SYSTEM*
- *SYSTÈME AVANCÉ DE SURVEILLANCE DE L'ÉTAT DE SANTÉ*

(71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
(72) BRUCE, Charles J., Rochester, MN 55902, US
FRIEDMAN, Paul A., Rochester, MN 55902, US
SOMERS, Virend K., Rochester, MN 55902, US
BENNET, Kevin E., Rochester, MN 55902, US
(74) Väänänen, Mikko Kalervo, Suinno Oy PO Box 346, 00131 Helsinki, FI

A61B 5/04 → (51) ***A61B 5/0205***

---

(51) ***A61B 5/0402*** ***A61B 5/145*** (11) **3 016 587 A2***
(25) En (26) En
(21) 14820202.1 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045133 01.07.2014
(87) WO 2015/002998 2015/01 08.01.2015
(88) 04.06.2015
(30) 02.07.2013 US 201361842307 P
30.06.2014 US 201414319940
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG, DIAGNOSTIZIERUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG DER GESUNDHEIT DES HERZENS*
- *DEVICE AND METHODS FOR ASSESSING, DIAGNOSING, AND/OR MONITORING HEART HEALTH*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉS D'ÉVALUATION, DE DIAGNOSTIC ET/OU DE SURVEILLANCE DE L'ÉTAT DE SANTÉ DU COEUR*

(71) Mobhealth Corporation, 9040 Telstar Avenue, El Monte, California 91731, US
(72) LIAO-CHEN, Kira Bingjie, El Monte, California 91731, US
LU, Jiali, El Monte, California 91731, US
(74) Burton, Nick, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds, LS2 8PA, GB

A61B 5/0408 → (51) ***A61B 5/0205***

A61B 5/0408 → (51) ***A61B 5/04***

A61B 5/05 → (51) ***A61B 5/01***

---

(51) ***A61B 5/053*** ***A61B 5/02*** (11) **3 016 588 A1*** ***G08B 21/02***
(25) En (26) En
(21) 14819804.7 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) US 2014/045418 03.07.2014
(87) WO 2015/003138 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842763 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON BLUTUNGEN*
• *BLEED DETECTION TECHNIQUE*
• *TECHNIQUE DE DÉTECTION DE SAIGNEMENT*
(71) Saranas Inc., 6500 Main Street Suite 1020H, Houston, Texas 77030, US
(72) AREVALOS, Christopher Alexander, Houston, Texas 77030, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

A61B 5/053 → (51) ***A61B 5/04***

A61B 5/053 → (51) ***A61B 5/08***

(51) ***A61B 5/08*** (11) **3 016 589 A1***
A61B 5/085 ***A61B 5/053***
A61B 5/091
(25) En (26) En
(21) 14820414.2 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050547 02.07.2014
(87) WO 2015/001188 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 FI 20135726
(54) • *VERFAHREN ZUR ATEMMESSUNG*
• *METHOD FOR RESPIRATORY MEASUREMENT*
• *PROCÉDÉ POUR UNE MESURE DE RESPIRATION*
(71) Tide Medical OY, Kirjavaisenkatu 18, 33560 Tampere, FI
(72) SEPPÄ, Ville-Pekka, 33200 Tampere, FI
VIIK, Jari, 33710 Tampere, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

A61B 5/08 → (51) ***A61B 5/04***

A61B 5/085 → (51) ***A61B 5/08***

A61B 5/091 → (51) ***A61B 5/08***

A61B 5/145 → (51) ***A61B 5/0402***

(51) ***A61B 5/1455*** (11) **3 016 590 A1***
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 14748133.7 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064125 02.07.2014
(87) WO 2015/000997 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 GB 201311859
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KONZENTRATION EINES STOFFES IN EINER FLÜSSIGKEIT*
• *APPARATUS&METHOD FOR DETERMINING THE CONCENTRATION OF A SUBSTANCE IN A FLUID*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA CONCENTRATION D'UNE SUBSTANCE DANS UN FLUIDE*
(71) The City University, Northampton Square, London EC1V 0HB, GB
(72) KYRIACOU, Panayiotis Anastasios, London EC1V 0HB, GB
RYBYNOK, Victor Olagovich, London EC1V 0HB, GB
(74) Milhench, Mark Lorne, First Thought IP 35 New Broad Street House New Broad Street, London EC2M 1NH, GB

(51) ***A61B 6/00*** (11) **3 016 591 A1***
(25) En (26) En
(21) 13770703.0 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/001765 03.07.2013
(87) WO 2015/001372 2015/01 08.01.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTRASTVERSTÄRKTEN BRUSTBILDGEBUNG UND KONTRASTMITTELREFERENZEINSATZ*
• *METHOD OF CONTRAST ENHANCED BREAST IMAGING, AND CONTRAST AGENT REFERENCE INSERT*
• *PROCÉDÉ D'IMAGERIE MAMMAIRE AMÉLIORÉE À CONTRASTE ET INSERT DE RÉFÉRENCE D'AGENT DE CONTRASTE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) CARTON, Ann-Katherine, F-78533 Buc Cedex, FR
IORDACHE, Razvan, F-78533 Buc Cedex, FR
PUONG, Sylvie, F-78533 Buc Cedex, FR
MULLER, Serge, F-78533 Buc Cedex, FR
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

A61B 6/00 → (51) ***A61B 8/00***

(51) ***A61B 6/14*** (11) **3 016 592 A1***
G03B 42/02
(25) En (26) En
(21) 13889308.6 (22) 07.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/049504 07.07.2013
(87) WO 2015/005891 2015/02 15.01.2015
(54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *IMAGING APPARATUS AND METHODS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS D'IMAGERIE*
(71) Real Time Imaging Technologies, LLC, 1723 Beverly Drive, Charlotte, NC 28207, US
(72) FELDMAN, Daniel, Uzbelger, Beachwood, OH 44122, US
(74) Terry, Martin Albert Mortimer, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

A61B 7/00 → (51) ***G05D 7/06***

(51) ***A61B 8/00*** (11) **3 016 593 A1***
A61N 7/00 ***A61B 18/00***
A61N 1/00 ***A61B 8/08***
A61B 6/00
(25) En (26) En
(21) 14732170.7 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063004 20.06.2014
(87) WO 2015/000721 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842403 P
19.07.2013 EP 13177253
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER TEMPERATURVERTEILUNG*
• *TEMPERATURE DISTRIBUTION DETERMINING APPARATUS.*
• *APPAREIL DE DÉTERMINATION DE RÉPARTITION DE TEMPÉRATURE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ANAND, Ajay, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RAJU, Balasundar, Iyyavu, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SETHURAMAN, Shriram, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LI, Junbo, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PETRUZZELLO, John, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61B 8/00*** (11) **3 016 594 A1***
(25) En (26) En
(21) 14819742.9 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045431 03.07.2014
(87) WO 2015/003142 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842820 P
(54) • *FÜR BLASENWOLKENBILDUNG MIT SCHOCKSTREUUNG OPTIMIERTE HISTOTRIPSIE-ERREGUNGSSEQUENZEN*
• *HISTOTRIPSY EXCITATION SEQUENCES OPTIMIZED FOR BUBBLE CLOUD FORMATION USING SHOCK SCATTERING*
• *SÉQUENCES D'EXCITATION HISTOTRIPSY OPTIMISÉES POUR LA FORMATION D'UN NUAGE DE BULLES À L'AIDE DE DIFFUSION DE CHOC*
(71) Histosonics, Inc., 3626 W. Liberty Road, Ann Arbor, MI 48103, US
The Regents of The University of Michigan, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US
(72) CANNATA, Jonathan, Ann Arbor, MI 48103, US
HALL, Timothy L., Ann Arbor, MI 48109-2590, US
MAXWELL, Adam, Ann Arbor, MI 48109-2590, US
TEOFILOVIC, Dejan, Ann Arbor, MI 48103, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61B 8/00 → (51) ***G06T 17/10***

A61B 8/08 → (51) ***A61B 8/00***

A61B 8/08 → (51) ***A61N 7/00***

A61B 10/02 → (51) ***A61B 17/34***

(51) ***A61B 17/00*** (11) **3 016 595 A1***
(25) En (26) En
(21) 14750894.9 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/048281 25.07.2014
(87) WO 2015/013666 2015/04 29.01.2015
(30) 26.07.2013 US 201361859038 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM VERSCHLIESSEN VON ÖFFNUNGEN IN EINER ANATOMISCHEN WAND*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SEALING OPENINGS IN AN ANATOMICAL WALL*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR SCELLER DES OUVERTURES DANS UNE PAROI ANATOMIQUE*

(71) Edwards Lifesciences CardiAQ LLC, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) QUADRI, Arshad, Irvine, CA 92618, US
RATZ, J., Brent, Irvine, CA 92618, US
RABITO, Glen, Irvine, CA 92618, US
JOHNSON, Garrett, Irvine, CA 92618, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***A61B 17/00*** (11) **3 016 596 A1***
(25) En (26) En
(21) 14820002.5 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045489 03.07.2014
(87) WO 2015/003172 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842879 P
02.07.2014 US 201414322589
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE EINFÜHRUNGSHILFEVORRICHTUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR AN INSERTION GUIDE DEVICE*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR UN DISPOSITIF DE GUIDAGE D'INTRODUCTION*
(71) Spine Innovation, LLC, 101 Acacia Avenue, Suite 116, Solana Beach, CA 92075, US
(72) EASTLACK, Robert, San Diego, CA 92130, US
BRUFFEY, James, San Diego, CA 92106, US
BAWA, Maneesh, San Diego, CA 92109, US
BOWMAN, Brian, Carlsbad, CA 92009, US
ARNOLD, Benjamin, San Diego, CA 92130, US
PAGANELLI, Jude, San Diego, CA 92130, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***A61B 17/02*** (11) **3 016 597 A1***
(25) En (26) En
(21) 14728580.3 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/061932 09.06.2014
(87) WO 2015/000660 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 SE 1350843
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *SURGICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL*
(71) Persson, Jan, Östratornsvägen 45, 224 68 Lund, SE
(72) Persson, Jan, 224 68 Lund, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

---

(51) ***A61B 17/04*** (11) **3 016 598 A1***
(25) En (26) En
(21) 14819989.6 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/044429 26.06.2014
(87) WO 2015/002815 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 US 201361842304 P
(54) • *NÄHVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM NÄHEN EINER ANATOMISCHEN STRUKTUR*
• *SUTURING DEVICES AND METHODS FOR SUTURING AN ANATOMIC STRUCTURE*
• *DISPOSITIFS DE SUTURE ET PROCÉDÉS DE SUTURE D'UNE STRUCTURE ANATOMIQUE*
(71) Med-venture Investments, LLC, 17080 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708, US
(72) NOBLES, Anthony A., Fountain Valley, CA 92708, US
BROSCH, Benjamin G., Mission Viejo, CA 92692, US
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***A61B 17/115*** ***A61B 17/122*** (11) **3 016 599 A1*** ***A61B 17/128***
(25) En (26) En
(21) 14820020.7 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045227 02.07.2014
(87) WO 2015/003048 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 US 201361842163 P
19.07.2013 US 201361856638 P
01.07.2014 US 201414321757
(54) • *ANASTOMOSEKLAMMER-/CLIPVORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN*
• *ANASTOMOSIS STAPLING/CLIPPING DEVICES, SYSTEMS AND METHODS*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AGRAFAGE/PINCEMENT D'ANASTOMOSE*
(71) Cardica, Inc., 900 Saginaw Drive, Redwood City, CA 94063, US
(72) HAUSEN, Bernard A., Redwood City, California 94061, US
KNODEL, Bryan D., Flagstaff, Arizona 86001, US
DEMERTZIS, Stefanos, Redwood City, California 94063, US
DONOHOE, Brendan M., Fairfax, California 94930, US
(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

A61B 17/122 → (51) ***A61B 17/115***

A61B 17/128 → (51) ***A61B 17/115***

---

(51) ***A61B 17/132*** ***A61F 13/08*** (11) **3 016 600 A1*** ***A47G 25/90***
(25) En (26) En
(21) 13888877.1 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2013/050563 02.07.2013
(87) WO 2015/001542 2015/01 08.01.2015
(54) • *APPLIKATORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG FÜR AUSBLUTUNGSABBINDESYSTEM*
• *APPLICATOR DEVICE AND METHOD OF USE FOR EXSANGUINATION TOURNIQUET*
• *DISPOSITIF D'APPLICATEUR ET PROCÉDÉ D'UTILISATION POUR GARROT D'EXSANGUINATION*
(71) OHK Medical Devices, Ltd., 16 Palyam Street, 33095 Haifa, IL
(72) GAVRIELY, Noam, 33095 Haifa, IL
FISHELZON, Oded, 33095 Haifa, IL
(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

---

(51) ***A61B 17/22*** ***A61F 2/06*** ***A61M 25/04*** (11) **3 016 601 A2*** ***A61M 25/01*** ***A61M 25/06***
(25) En (26) En
(21) 14820705.3 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045132 01.07.2014
(87) WO 2015/002997 2015/01 08.01.2015
(88) 29.10.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841843 P
(54) • *OKKLUSIONSSCHLEUSE FÜR BILDGEBENDEN KATHETER*
• *OCCLUSION SHEATH FOR IMAGING CATHETER*
• *GAINE D'OCCLUSION POUR CATHÉTER D'IMAGERIE*
(71) Avinger, Inc., 400 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063, US
(72) SIMPSON, John, B., Redwood City, CA 94063, US
KETAI, Theodore, W., Redwood City, CA 94063, US
ASKEW, Mark, W., Redwood City, CA 94063, US
LOH, Serena, S., Redwood City, CA 94063, US
NGUYEN, Guip, T., Redwood City, CA 94063, US
DAVIES, Stephen, C., Redwood City, CA 94063, US
NEWHAUSER, Richard, R., Redwood City, CA 94063, US
SMITH, Peter, H., Redwood City, CA 94063, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61B 17/22 → (51) ***A61B 17/34***

A61B 17/22 → (51) ***A61N 7/00***

---

(51) ***A61B 17/34*** ***A61B 17/22*** (11) **3 016 602 A1*** ***A61B 10/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14733269.6 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051346 05.06.2014
(87) WO 2015/001211 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 FR 1356391
(54) • *PERFORIERENDER TROKAR*
• *PERFORATING TROCAR*
• *TROCART PERFORANT*
(71) Fumex, Laurent, 22 Lee Way, Madison, CT 06443, US
Masseglia, Thierry, 374 rue Albert Camus, 83130 La Garde, FR
(72) Fumex, Laurent, Madison, CT 06443, US
Masseglia, Thierry, 83130 La Garde, FR
(74) Goulard, Sophie, et al, Ipsilon Brema-Loyer Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

---

(51) ***A61B 17/58*** ***A61B 17/88*** (11) **3 016 603 A1*** ***A61B 17/90***
(25) En (26) En
(21) 14820661.8 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045314 02.07.2014
(87) WO 2015/003092 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842776 P
(54) • *STEUERBARE BEFESTIGUNG FÜR KNOCHEN*

- *STEERABLE FASTENER FOR BONE*
- *ORGANE DE FIXATION ORIENTABLE POUR OS*

(71) Acumed LLC, 5885 N.W. Cornelius Pass Road, Hillsboro, OR 97124, US
Acute Innovations, Llc, 21421 NW Jacobson Road Suite 700, Hillsboro, OR 97124, US
(72) HUEBNER, Randall, J., Portland, OR 97225, US
GILLARD, Joel, Portland, OR 97213, US
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***A61B 17/68*** (11) **3 016 604 A1***
(25) En (26) En
(21) 14832221.7 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045259 02.07.2014
(87) WO 2015/017074 2015/05 05.02.2015
(30) 02.07.2013 US 201361957433 P
(54)
- *GEKRÜMMTER TIBIOTALARER FUSIONSNAGEL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
- *CURVED TIBIOTALAR FUSION NAIL AND METHOD OF USE*
- *CLOU D'ARTHRODÈSE TIBIO-TARSIENNE INCURVÉ ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(71) Cmarr Enterprises, 1754 Lakeshore Drive, New Orleans, LA 70122, US
(72) MARRERO, Roy, R., Sr., New Orleans, LA 70122, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61B 17/88 → (51) ***A61B 17/58***

A61B 17/90 → (51) ***A61B 17/58***

A61B 18/00 → (51) ***A61B 8/00***

A61B 18/00 → (51) ***A61B 18/14***

A61B 18/12 → (51) ***A61B 18/14***

---

(51) ***A61B 18/14*** ***A61B 18/16*** ***A61B 18/00*** (11) **3 016 605 A1*** ***A61B 18/12***
(25) En (26) En
(21) 14739334.2 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/044126 25.06.2014
(87) WO 2015/002787 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841669 P
(54)
- *MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN ZUR NIERENNERVENABLATION*
- *MEDICAL DEVICES FOR RENAL NERVE ABLATION*
- *DISPOSITIFS MÉDICAUX POUR UNE ABLATION DE NERF RÉNAL*

(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) HANSON, Cass A., St. Paul, Minnesota 55104, US
CAO, Hong, Maple Grove, Minnesota 55311, US
CHEN, John Jianhua, Plymouth, Minnesota 55446, US
SUTERMEISTER, Derek C., Ham Lake, Minnesota 55304, US
QUILLIN, Daniel T., Eden Prairie, Minnesota 55347, US
PEDERSON, JR., Gary J., Albertville, Minnesota 55301, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61B 18/16 → (51) ***A61B 18/14***

---

(51) ***A61B 18/24*** ***A61N 5/06*** ***A61B 1/07*** (11) **3 016 606 A1*** ***A61M 25/01***
(25) En (26) En
(21) 14819601.7 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045460 03.07.2014
(87) WO 2015/003159 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361957464 P
03.07.2013 US 201361957465 P
03.07.2013 US 201361957463 P
05.07.2013 US 201361957513 P
07.10.2013 US 201361887670 P
07.10.2013 US 201361887845 P
07.10.2013 US 201361887800 P
(54)
- *GEFÄSSZUGANGSVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEM LICHTLEITER*
- *VASCULAR ACCESS DEVICE WITH INTEGRATED LIGHT GUIDE*
- *DISPOSITIF D'ACCÈS VASCULAIRE AYANT UN GUIDE LUMINEUX INTÉGRÉ*

(71) UVLRX Therapeutics Inc., 200 East Carillo Street Suite 101, Santa Barbara, California 93101, US
(72) JOHNSON, Scot, Lutz, Florida 33558, US
HARTER, Michael, Santa Barbara, California 93101, US
SCHEEREN, Victor J., Port Richey, Florida 34668, US
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

---

(51) ***A61B 18/24*** ***A61N 5/06*** ***A61B 1/06*** (11) **3 016 607 A1*** ***A61N 5/08***
(25) En (26) En
(21) 14820344.1 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045465 03.07.2014
(87) WO 2015/003161 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361957463 P
05.07.2013 US 201361957513 P
07.10.2013 US 201361887845 P
07.10.2013 US 201361887800 P
(54)
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IN-VIVO-BESTRAHLUNG VON BLUT*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR IN VIVO IRRADIATION OF BLOOD*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'IRRADIATION IN VIVO DE SANG*

(71) UVLRX Therapeutics Inc., 200 East Carillo Street Suite 101, Santa Barbara, California 93101, US
(72) JOHNSON, Scot, Lutz, Florida 33558, US
HARTER, Michael, Santa Barbara, California 93101, US
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

---

(51) ***A61B 90/00*** ***G01T 1/161*** (11) **3 016 608 A1***
(25) En (26) En
(21) 14819862.5 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045165 01.07.2014
(87) WO 2015/003020 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841581 P
(54)
- *GAMMASONDE MIT HANDSTÜCKSTEUERUNG VON ERKENNUNGSPARAMETERN*
- *GAMMA PROBE WITH HAND-PIECE CONTROL OF DETECTION PARAMETERS*
- *SONDE GAMMA AYANT UNE COMMANDE D'EMBOUT À MAIN DES PARAMÈTRES DE DÉTECTION*

(71) Cokiya, Inc., 12741 Shadowline Street, Poway, CA 92064, US
(72) YARNALL, Stephen, T., Poway, CA 92064, US
KINDEM, Joel, Poway, CA 92064, US
CONWELL, Richard, L., Poway, CA 92064, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***A61C 5/12*** (11) **3 016 609 A1***
(25) En (26) En
(21) 14742126.7 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045478 03.07.2014
(87) WO 2015/003165 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 NZ 61277613
(54)
- *VERBESSERTER ZERVIKALMATRIZE*
- *AN IMPROVED CERVICAL MATRIX*
- *MATRICE CERVICALE AMÉLIORÉE*

(71) Dentsply International, Inc., 570 West College Avenue, York, PA 17401-3880, US
(72) MCDONALD, Simon, P., Katikati 3129, NZ
AUBONE, Alejandro, Mt. Eden Aukland 1024, NZ
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

---

(51) ***A61C 8/00*** ***A61C 13/00*** (11) **3 016 610 A1***
(25) De (26) De
(21) 14735963.2 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064331 04.07.2014
(87) WO 2015/001088 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 DE 102013107067
(54)
- *HALBZEUG ZUR ANFERTIGUNG VON ZAHNPROTHETISCHEN ANORDNUNGEN, ABUTMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZAHNPROTHETISCHEN ANORDNUNGEN*
- *SEMI-FINISHED PRODUCT FOR MANUFACTURING DENTAL PROSTHESES, ABUTMENT AND METHOD FOR PRODUCING DENTAL PROSTHESES*
- *DEMI-PRODUIT DESTINÉ À LA FABRICATION DE SYSTÈMES DE PROTHÈSES DENTAIRES, PILIER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SYSTÈMES DE PROTHÈSES DENTAIRES*

(71) BREDENT GMBH & CO. KG, Weissenhorner Strasse 2, 89250 Senden, DE
(72) BREHM, Peter, 89250 Senden, DE
(74) Baur & Weber Patentanwälte, Rosengasse 13, 89073 Ulm, DE

A61C 13/00 → (51) ***A61C 8/00***

(51) ***A61C 17/02*** (11) **3 016 611 A1***
A61M 3/02 ***A61H 13/00***
(25) It (26) En
(21) 14752419.3 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062872 04.07.2014
(87) WO 2015/001533 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 IT RM20130396
12.07.2013 IT RM20130413
(54) • *KUPPLUNGSVORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG EINER WASSERBETRIEBENEN VORRICHTUNG MIT EINEM HAHN*
• *COUPLING DEVICE FOR CONNECTING A WATER POWERED APPARATUS TO A FAUCET*
• *DISPOSITIF D'ACCOUPLEMENT POUR RACCORDER UN APPAREIL ALIMENTÉ À L'EAU À UN ROBINET*
(71) Iniziativa Centro Sud S.r.L., Via delle Repubbliche Marinare 124/128, 80147 Napoli, IT
(72) SODO, Diego, 80127 Napoli, IT
(74) Giugni, Diego, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT

(51) ***A61D 19/00*** (11) **3 016 612 A1***
(25) En (26) En
(21) 14820584.2 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NZ 2014/000133 02.07.2014
(87) WO 2015/002548 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 NZ 61273913
(54) • *VERBESSERUNGEN BEI TIERERKENNUNGSSYSTEMEN*
• *IMPROVEMENTS IN ANIMAL DETECTION SYSTEMS*
• *PERFECTIONNEMENTS DE SYSTÈMES DE DÉTECTION D'ANIMAUX*
(71) Fieldtech Limited, 49 Benson Road, Te Awamutu 3800, NZ
(72) FOLKERS, Christianus, Johannes, Hamilton 3204, NZ
(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***A61F 2/00*** (11) **3 016 613 A1***
(25) En (26) En
(21) 14819993.8 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045456 03.07.2014
(87) WO 2015/003155 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842515 P
(54) • *BIOKOMPATIBLE APITHERAPEUTISCHE NANOFASERN*
• *BIO-COMPATIBLE APITHERAPEUTIC NANOFIBERS*
• *NANOFIBRES APITHÉRAPEUTIQUES BIOCOMPATIBLES*
(71) The American University in Cairo, 420 Fifth Aveue - 3rd Floor, New York, NY 10018-2729, US
(72) AZZAZY, Hassan, Mohamed, El-Said, Alexandria 21500, EG
SARHAN, Wesam, Awad, Ahmed, Zagazig Sharkia 44519, EG
(74) Coyle, Philip Aidan, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

A61F 2/06 → (51) ***A61B 17/22***

A61F 2/16 → (51) ***G02C 7/04***

(51) ***A61F 2/24*** (11) **3 016 614 A1***
(25) En (26) En
(21) 14742416.2 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/044580 27.06.2014
(87) WO 2015/002832 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841598 P
(54) • *PARAVALVULÄRER ABDICHTUNGSSTENT MIT HYBRIDER AUSRICHTUNG*
• *HYBRID ORIENTATION PRAVALVULAR SEALING STENT*
• *ENDOPROTHÈSE DE FERMETURE DES FUITES PARAVALVULAIRES À ORIENTATION HYBRIDE*
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US
(72) KUMAR, Saravana B., Otsego, MN 55362, US
KHOUENGBOUA, Sounthara, Chaska, MN 55318, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61F 2/30 → (51) ***A61F 2/40***

A61F 2/30 → (51) ***A61K 9/127***

(51) ***A61F 2/36*** (11) **3 016 615 A1***
(25) En (26) En
(21) 14801754.4 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/038786 20.05.2014
(87) WO 2014/189928 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 US 201361825158 P
(54) • *OBERSCHENKELKOMPONENTE FÜR EINE HÜFTPROTHESE*
• *FEMORAL COMPONENT FOR A HIP PROSTHESIS*
• *ÉLÉMENT FÉMORAL POUR UNE PROTHÈSE DE HANCHE*
(71) Ranawat, Chitranjan S., 11 Buckingham Drive, Alpine, NJ 07620, US
Ranawat, Amar S., 45 East 89th Street Apartment 11A, New York, NY 10128, US
Jacobs, Leslie L., 33 Sherwood Farm Road, Far Hills, NJ 07931, US
Meftah, Morteza, 45 East End Avenue Apartment 10J, New York, NY 10028, US
(72) Ranawat, Chitranjan S., Alpine, NJ 07620, US
Ranawat, Amar S., New York, NY 10128, US
Jacobs, Leslie L., Far Hills, NJ 07931, US
Meftah, Morteza, New York, NY 10028, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***A61F 2/40*** (11) **3 016 616 A1***
A61F 2/30
(25) En (26) En
(21) 14744194.3 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062862 04.07.2014
(87) WO 2015/001525 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 IT MI20131127
(54) • *PROTHESE FÜR ANATOMISCHE ODER UMGEKEHRTE REKONSTRUKTION DES SCHULTERGELENKS*
• *PROSTHESIS FOR ANATOMICAL OR REVERSE RECONSTRUCTION OF THE SHOULDER JOINT*
• *PROTHÈSE POUR RECONSTRUCTION ANATOMIQUE OU INVERSE DE L'ARTICULATION DE L'ÉPAULE*
(71) Medacta International S.A., Strada Regina, 6874 Castel San Pietro (TI), CH
(72) SICCARDI, Alberto, CH-6968 Sonvico, CH
SICCARDI, Francesco, CH-6921 Vico Morcote, CH
BERNARDONI, Massimiliano, CH-6818 Figino, CH
ZANIRATO, Matteo, I-45011 Adria (Rovigo), IT
(74) Inchingalo, Simona, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) ***A61F 2/44*** (11) **3 016 617 A2***
(25) En (26) En
(21) 14819704.9 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045490 03.07.2014
(87) WO 2015/003173 2015/01 08.01.2015
(88) 16.04.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842888 P
02.07.2014 US 201414322702
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM IMPLANTIEREN EINER ZWISCHENKÖRPERVORRICHTUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR IMPLANTING AN INTERBODY DEVICE*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT D'IMPLANTER UN DISPOSITIF INTERCORPOREL*
(71) Spine Innovation, LLC, 101 Acacia Avenue, Suite 116, Solana Beach, CA 92075, US
(72) EASTLACK, Robert, San Diego, CA 92130, US
BRUFFEY, James, San Diego, CA 92106, US
BAWA, Maneesh, San Diego, CA 92109, US
BOWMAN, Brian, Carlsbad, CA 92009, US
ARNOLD, Benjamin, San Diego, CA 92130, US
PAGANELLI, Jude, San Diego, CA 92130, US
WEBER, Urs, Ramona, CA 92065, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) ***A61F 2/60*** (11) **3 016 618 A1***
A61F 2/68
(25) De (26) De
(21) 14736633.0 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001807 02.07.2014
(87) WO 2015/000588 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 DE 102013011080
(54) • *ORTHOPÄDIETECHNISCHE GELENKEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN STEUERUNG*
• *ORTHOPEDIC JOINT DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
• *DISPOSITIF D'ARTICULATION ORTHOPÉDIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DUDIT DISPOSITIF*
(71) Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE

(72) MOSLER, Lüder, 37115 Duderstadt, DE
PUSCH, Martin, 37115 Duderstadt, DE
PAPPE, Alexander, 37083 Göttingen, DE
WILL, Christian, 37077 Göttingen, DE
(74) Stornebel, Kai, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

A61F 2/64 → (51) ***A61F 5/01***

A61F 2/68 → (51) ***A61F 2/60***

A61F 2/78 → (51) ***A61F 2/80***

(51) ***A61F 2/80*** ***A61F 2/78*** (11) **3 016 619 A1***
(25) En (26) En
(21) 14747751.7 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045058 01.07.2014
(87) WO 2015/002955 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842665 P
(54) • *PROTHESENSTIFTSPERRMECHANISMUS MIT VAKUUMTUNNELN*
• *PROSTHETIC PIN LOCKING MECHANISM WITH VACUUM TUNNELS*
• *MÉCANISME DE BLOCAGE DE BROCHE PROTHÉTIQUE DOTÉ DE TUNNELS SOUS VIDE*
(71) Ossur Iceland EHF, Grjothals 5, 110 Reykjavik, IS
(72) INGIMARSSON, Gudni, 108 Reykjavik, IS
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61F 4/00 → (51) ***A61F 5/01***

(51) ***A61F 5/01*** ***A61F 2/64*** ***A61F 4/00*** (11) **3 016 620 A1***
(25) En (26) En
(21) 14819843.5 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/044865 30.06.2014
(87) WO 2015/002876 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841488 P
(54) • *KNIEORTHOSENVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *KNEE ORTHOSIS DEVICE AND ASSOCIATED METHODS*
• *DISPOSITIF POUR ORTHÈSE DU GENOU ET MÉTHODES ASSOCIÉES*
(71) University of Connecticut, 263 Farmington Avenue, Farmington, CT 06030-6400, US
(72) KAZEROUNIAN, Kazem, Storrs, CT 06268, US
HUBER, Martin, Vernon, CT 06066, US
ILIES, Horea, Glastonbury, CT 06033, US
ESCHBACH, Matthew, Wethersfield, CT 06109, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***A61F 5/56*** (11) **3 016 621 A1***
(25) En (26) En
(21) 14819249.5 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045162 01.07.2014
(87) WO 2015/003018 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841682 P
08.11.2013 US 201361901696 P
(54) • *ZAHNÄRZTLICHE VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN VON ZÄHNEKNIRSCHEN*
• *DENTAL APPLIANCE FOR TREATMENT OF BRUXISM*
• *APPAREIL DENTAIRE POUR LE TRAITEMENT DU BRUXISME*
(71) Magness, Joseph R., 528 East 800 North, Orem, Utah 84097, US
(72) Magness, Joseph R., Orem, Utah 84097, US
(74) Cremer & Cremer, Patentanwälte St.-Barbara-Straße 16, 89077 Ulm, DE

(51) ***A61F 6/22*** (11) **3 016 622 A1***
(25) En (26) En
(21) 14732787.8 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/040081 29.05.2014
(87) WO 2015/002709 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 US 201313933982
(54) • *OKKLUSIONSVORRICHTUNG MIT EINEM ZU ÖFFNENDEN KANAL*
• *OCCLUSION DEVICE WITH OPENABLE CHANNEL*
• *DISPOSITIF D'OCCLUSION COMPRENANT UN CANAL OUVRABLE*
(71) Bayer HealthCare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981, US
(72) OZDIL, Feridun, Danville, California 94526, US
STOUT, Christopher A., San Bruno, California 94066, US
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

A61F 13/00 → (51) ***A61F 15/00***

A61F 13/02 → (51) ***A01N 25/16***

A61F 13/02 → (51) ***A61K 9/70***

A61F 13/08 → (51) ***A61B 17/132***

A61F 13/15 → (51) ***A61F 13/20***

(51) ***A61F 13/20*** ***A61F 13/26*** (11) **3 016 623 A1***
(25) En (26) En
(21) 14744475.6 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063807 30.06.2014
(87) WO 2015/000827 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 EP 13174644
(54) • *TAMPONAPPLIKATOR UND VERFAHREN ZU DESSEN MONTAGE*
• *TAMPON APPLICATOR AND METHOD FOR ITS ASSEMBLY*
• *APPLICATEUR DE TAMPON ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*
(71) Ruggli Projects AG, Frauentalstrasse 3, 6332 Hagendorn, CH
(72) ROLLI, Kilian, CH-5400 Baden, CH
HAMMEN, Axel, CH-5426 Lengnau, CH
(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31, 3001 Bern, CH

(51) ***A61F 13/20*** ***A61F 13/15*** (11) **3 016 624 A2***
(25) En (26) En
(21) 14819386.5 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045027 01.07.2014
(87) WO 2015/002934 2015/01 08.01.2015
(88) 12.03.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842961 P
09.07.2013 US 201361843986 P
(54) • *SAUGFÄHIGER VERBUNDSTOFF, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SAUGFÄHIGEN VERBUNDSTOFFES UND SAUGFÄHIGER ARTIKEL DAMIT*
• *AN ABSORBENT COMPOSITE, METHODS FOR MAKING THE ABSORBENT COMPOSITE, AND AN ABSORBENT ARTICLE EMPLOYING THE SAME*
• *COMPOSITE ABSORBANT, ARTICLE ABSORBANT L'UTILISANT, ET PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET APPAREIL POUR LA FABRICATION DU COMPOSITE ET/OU DE L'ARTICLE ABSORBANT*
(71) DSG Technology Holdings Ltd., Craigmuir Chambers P.O. Box 71 Road Town, Tortola, VG
(72) WRIGHT, Andrew, Pilsey Derbyshire S45 8ES, GB
VARONA, Eugenio, Marietta, GA 30062, US
SMID, Anne, NL-8471 BG Wolvega, NL
SMID, Dennis, 8471 RC Wolvega, NL
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61F 13/26 → (51) ***A61F 13/20***

(51) ***A61F 13/511*** ***A61F 13/514*** ***D04H 3/14*** ***B32B 5/26*** ***D04H 1/54*** ***D06C 15/02*** ***D04H 1/559*** (11) **3 016 625 A1***
(25) En (26) En
(21) 14734443.6 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063474 26.06.2014
(87) WO 2015/000774 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 EP 13174693
27.03.2014 EP 14161870
(54) • *VLIESSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *NON-WOVEN FABRIC AND PROCESS FOR FORMING THE SAME*
• *TISSU INTISSÉ ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE CELUI-CI*
(71) Fitesa Germany GmbH, Woltorfer Strasse 124, 31224 Peine, DE
(72) NOVARINO, Elena, 30539 Hannover, DE
SIEBNER, Harald, 38122 Braunschweig, DE
HARTL, Helmut, 38124 Braunschweig, DE
TESCHNER, Florian, 30171 Hannover, DE
(74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL Eindhoven, NL

A61F 13/514 → (51) ***A61F 13/511***

(51) ***A61F 15/00*** ***A61F 13/00*** (11) **3 016 626 A1***
A61M 1/00
(25) En (26) En
(21) 14713856.4 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/056453 31.03.2014
(87) WO 2015/000610 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 EP 13175220
(54) • *WUNDAUFLAGEN*

- *WOUND PADS*
- *COMPRESSES*

(71) Mölnlycke Health Care AB, P.O. Box 13080, 402 52 Göteborg, SE
(72) NORDBO, Kalle Jon, DK-4000 Roskilde, DK
GRÖNDAHL, Jerker, SE-426 76 Västra Frölunda, SE
OLSSON, Esbjörn, SE-431 49 Mölndal, SE
ENGWALL, Bengt Olof Sebastian, SE-214 23 Malmö, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

---

(51) ***A61G 5/04*** ***A61G 5/10*** ***B62K 3/16*** (11) **3 016 627 A1*** ***A61G 5/14***
(25) It (26) En
(21) 14780578.2 (22) 05.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/063703 05.08.2014
(87) WO 2015/019281 2015/06 12.02.2015
(30) 09.08.2013 IT BG20130021
(54)
- *FAHRZEUG MIT EINEM UMGEKEHRTEN PENDEL*
- *INVERTED PENDULUM TYPE VEHICLE*
- *VÉHICULE DU TYPE À PENDULE INVERSÉ*

(71) Marioway S.r.l., Via Tiziano, 32, 20145 Milano, IT
(72) POMPEI, Lorenzo, I-20129 Milano, IT
VIGENTINI, Mario, I-26019 Vailate, IT
GHIDELLI, Massimo, I-24020 Casnigo, IT
MARTINELLI, Stefano, I-24129 Bergamo, IT
(74) Eterno, Enrico, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

A61G 5/10 → (51) ***A61G 5/04***

A61G 5/14 → (51) ***A61G 5/04***

A61G 7/057 → (51) ***A47G 9/02***

A61G 10/00 → (51) ***E04H 1/12***

A61H 3/04 → (51) ***B62M 29/00***

A61H 13/00 → (51) ***A61C 17/02***

A61J 1/10 → (51) ***A61M 1/16***

---

(51) ***A61J 1/14*** ***B65D 51/00*** (11) **3 016 628 A1*** ***B65D 51/24***
(25) En (26) En
(21) 14744670.2 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/043810 24.06.2014
(87) WO 2015/002768 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842478 P
05.08.2013 US 201361862204 P
(54)
- *KAPPE FÜR EINE PARENTERALE PHIOLE*
- *PARENTERAL VIAL CAP*
- *CAPUCHON DE FLACON DE SUBSTANCE PARENTÉRALE*

(71) SiO2 Medical Products, Inc., 350 Enterprise Drive, Auburn, AL 36830, US
(72) GROSS, Renato, Auburn, Alabama 36830, US
FREEMAN, Zachary Dean, Auburn, Alabama 36830, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61J 1/18 → (51) ***G06K 19/07***

---

(51) ***A61J 1/20*** ***A61M 5/142*** (11) **3 016 629 A1***
(25) En (26) En
(21) 14748013.1 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/045436 03.07.2014
(87) WO 2015/003145 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842553 P
18.11.2013 US 201361905533 P
(54)
- *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FLÜSSIGKEITSABGABE*
- *APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR FLUID DELIVERY*
- *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ADMINISTRER UN FLUIDE*

(71) DEKA Products Limited Partnership, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101, US
(72) LANIGAN, Richard J., Concord, NH 03301, US
GRANT, Kevin L., Litchfield, NH 03052, US
GUSTIN, Lisa A., Manchester, NH 03102, US
MOREAU, Timothy D., Manchester, NH 03104, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A61K 8/02 → (51) ***A61K 8/36***

A61K 8/04 → (51) ***A61K 8/36***

---

(51) ***A61K 8/31*** ***A61K 8/37*** ***A61K 8/81*** (11) **3 016 630 A1*** ***A61Q 5/06***
(25) En (26) En
(21) 14736760.1 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/064284 04.07.2014
(87) WO 2015/001069 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 FR 1356564
(54)
- *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT FLÜSSIGEN FETTESTERN, FLÜCHTIGEN ÖLEN UND VERDICKUNGSMITTELN UND KOSMETISCHE BEHANDLUNGSVERFAHREN*
- *COSMETIC COMPOSITION COMPRISING LIQUID FATTY ESTERS, VOLATILE OILS AND THICKENERS, AND COSMETIC TREATMENT PROCESSES*
- *COMPOSITION COSMÉTIQUE COMPRENANT DES ESTERS D'ACIDES GRAS LIQUIDES, DES HUILES ESSENTIELLES ET DES ÉPAISSISSANTS AINSI QUE PROCÉDÉS DE TRAITEMENT COSMÉTIQUE*

(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) ALVES, Diego, 22270-000 Rio De Janeiro - RJ, BR
CARVALHO, Leandro, 22071-100 Rio De Janeiro - RJ, BR
NISHITANI YUKUYAMA, Megumi, CEP 22260-001 Rio De Janeiro - RJ, BR
CARBONERA, Divye Mykaela, RJ22071-000 Copacabana, BR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

---

(51) ***A61K 8/36*** ***A61Q 17/04*** ***A61K 8/02*** (11) **3 016 631 A1*** ***A61K 8/81***
(25) En (26) En
(21) 14731393.6 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/064044 21.05.2014
(87) WO 2014/192780 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 JP 2013113792
(54)
- *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
- *COSMETIC COMPOSITION*
- *COMPOSITION COSMÉTIQUE*

(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) AMAZAKI, Kyoko, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

---

(51) ***A61K 8/36*** ***A61Q 5/02*** ***A61Q 19/10*** ***B01F 17/00*** (11) **3 016 632 A1*** ***A61K 8/86*** ***A61K 8/04***
(25) De (26) De
(21) 14742459.2 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2014/200276 23.06.2014
(87) WO 2015/000478 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 DE 102013212873
(54)
- *REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT HOHEM FETTSÄUREGEHALT*
- *CLEANSING COMPOSITION WITH HIGH FATTY ACID CONTENT*
- *COMPOSITION NETTOYANTE À HAUTE TENEUR EN ACIDES GRAS*

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) SCHELGES, Heike, 47877 Willich, DE
DOMFELD, Evelyn, 40593 Düsseldorf, DE

---

(51) ***A61K 8/365*** ***A61K 8/37*** ***A61K 8/73*** ***A61K 8/85*** ***A61Q 19/08*** (11) **3 016 633 A2*** ***A61K 8/60*** ***A61Q 19/00*** ***A61K 8/92***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14749908.1 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/051721 04.07.2014
(87) WO 2015/001270 2015/01 08.01.2015
(88) 14.05.2015
(30) 04.07.2013 FR 1356543
04.07.2013 FR 1356541
(54)
- *KOSMETISCHE ZUBEREITUNG MIT PASTÖSER FETTIGER SUBSTANZ UND EINEM NICHTIONISCHEN DERIVAT VON CELLULOSE, DAS HYDROPHOB MODIFIZIERT IST*
- *COSMETIC COMPOSITION COMPRISING A PASTY FATTY SUBSTANCE AND A NON-IONIC DERIVATIVE OF CELLULOSE WHICH IS HYDROPHOBICALLY MODIFIED*
- *COMPOSITION COSMÉTIQUE COMPRENANT UN CORPS GRAS PÂTEUX ET UN DÉRIVÉ NON IONIQUE DE CELLULOSE MODIFIÉ HYDROPHOBE*

(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) LORANT, Raluca, F-94320 Thiais, FR

CHABRILLANGEAS, Mathieu, F-75012 Paris, FR
BOILEAU, Nathalie, F-91070 Bondoufle, FR
EYRAUD, Sonia, F-94700 Maison-Alfort, FR
(74) Prevel, Estelle Nicole, L'Oréal D.I.P.I. 25-29, Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

A61K 8/37 → (51) ***A61K 8/31***

A61K 8/37 → (51) ***A61K 8/365***

A61K 8/60 → (51) ***A61K 8/365***

A61K 8/73 → (51) ***A61K 8/365***

A61K 8/81 → (51) ***A61K 8/31***

A61K 8/81 → (51) ***A61K 8/36***

A61K 8/81 → (51) ***A61Q 5/02***

A61K 8/85 → (51) ***A61K 8/365***

A61K 8/86 → (51) ***A61K 8/36***

A61K 8/92 → (51) ***A61K 8/365***

A61K 8/99 → (51) ***A61K 35/74***

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 38/00*** ***A61K 9/06*** ***A61K 9/14*** (11) **3 016 634 A2*** ***A61K 39/395*** ***A61K 47/36*** ***A61K 9/51***
(25) En (26) En
(21) 14735580.4 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064330 04.07.2014
(87) WO 2015/001087 2015/01 08.01.2015
(88) 09.04.2015
(30) 05.07.2013 US 201361843117 P
(54) • *WIRKSTOFFFREISETZUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUR TOPISCHEN ANWENDUNG UND INJEKTIONEN UND OPHTHALMISCHE FORMULIERUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR FREISETZUNG EINER WIRKSTOFFFREISETZUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *DRUG-DELIVERY COMPOSITION FOR TOPICAL APPLICATIONS AND INJECTIONS AND OPHTALMIC FORMULATIONS, METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF, AND METHODS FOR DELIVERY A DRUG-DELIVERY COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT POUR APPLICATIONS TOPIQUES ET INJECTIONS ET FORMULATIONS OPHTALMIQUES, PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS ET PROCÉDÉS D'ADMINISTRATION D'UNE COMPOSITION D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
(71) Therakine Biodelivery GmbH, Magnusstr. 11, 12489 Berlin, DE
(72) VOIGT, Andreas, 12621 Berlin, DE
HAMPTON, Scott, Tarpon Springs, Florida 34689, US
REIFF, Andreas, San Marino, California 91108, US
DOBRANIS, Mariana, 14052 Berlin, DE
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 47/10*** ***A61P 11/00*** (11) **3 016 635 A1*** ***A61K 31/445***
(25) En (26) En
(21) 14759283.6 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062754 01.07.2014
(87) WO 2015/001478 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 IN CH29192013
(54) • *FLÜSSIGE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR ORALEN VERABREICHUNG MIT FEXOFENADIN*
• *LIQUID PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR ORAL ADMINISTRATION COMPRISING FEXOFENADINE*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LIQUIDE POUR UNE ADMINISTRATION ORALE, COMPRENANT DE LA FEXOFÉNADINE*
(71) Aventisub LLC, 3711 Kennett Pike Suite 200, Greenville, DE 19807, US
(72) AMITH, Kumar, Punjab Gurdaspur 143534, IN
DILIP, Prajapati, Gujarat Ahmedabad 380015, IN
KUM, Prasad, Hyderabad Andhra Pradesh 500051, IN
PRAVEEN, Khullar, Goa Dona Paula 403004, IN
RAMESH, Kumar, Bihar 843329, IN
(74) Catillon, Marie, et al, Sanofi Département Brevets 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/428***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/722***

A61K 9/06 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/06 → (51) ***A61K 31/722***

(51) ***A61K 9/08*** ***A61K 31/498*** (11) **3 016 636 A1*** ***A61K 45/06***
(25) En (26) En
(21) 14736940.9 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052030 03.07.2014
(87) WO 2015/001349 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 GB 201311984
(54) • *VERFAHREN UND VERBINDUNGEN ZUR VERHINDERUNG VON OSTEOARTHRITIS*
• *METHODS AND COMPOUNDS FOR PREVENTING OSTEOARTHRITIS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSÉS POUR LA PRÉVENTION DE L'OSTÉO-ARTHRITE*
(71) University College Cardiff Consultants Limited, Dr Philip Barnes 30-36 Newport Road Cardiff, South Glamorgan CF24 0DE, GB
(72) MASON, Deborah, Hereford Hereford and Worcester HR1 4ND, GB
BONNET, Cleo, Cardiff CF5 1GG, GB
(74) Fyles, Julie Marie, Symbiosis IP Limited Basepoint Business Centre Vale Business Park, Crab Apple Way Evesham Worcestershire WR11 1GP, GB

A61K 9/10 → (51) ***A61K 31/455***

(51) ***A61K 9/127*** ***A61F 2/30*** (11) **3 016 637 A1*** ***C08L 33/06***
(25) En (26) En
(21) 14819627.2 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050604 03.07.2014
(87) WO 2015/001564 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 US 201361842995 P
(54) • *REIBUNGSARME HYDROGELE UND HYDROGELHALTIGE VERBUNDWERKSTOFFE*
• *LOW FRICTION HYDROGELS AND HYDROGEL-CONTAINING COMPOSITE MATERIALS*
• *HYDROGELS À FAIBLE FRICTION ET MATIÈRES COMPOSITES CONTENANT DE L'HYDROGEL*
(71) Yeda Research and Development Co., Ltd., at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL
(72) KLEIN, Jacob, 7634501 Rehovot, IL
GOLDBERG, Ronit, 7610002 Rehovot, IL
IUSTER, Noa, 7610002 Rehovot, IL
SORKIN, Raya, 7610002 Rehovot, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

A61K 9/127 → (51) ***A61K 31/455***

A61K 9/127 → (51) ***A61K 39/12***

A61K 9/14 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 9/16*** (11) **3 016 638 A1***
(25) En (26) En
(21) 14733663.0 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063863 30.06.2014
(87) WO 2015/000853 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 PCT/EP2013/064259
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUS EINER FESTEN DISPERSION VON TADALAFIL*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING A SOLID DISPERSION OF TADALAFIL*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UNE DISPERSION SOLIDE DE TADALAFIL*
(71) Synthon B.V., Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL
(72) MURPANI, Deepak, NL-6545 CM Nijmegen, NL
GAGO GUILLAN, Manuel, E-08830 Sant Boi de Llobregat, ES
VIVANCOS MARTINEZ, Marta, E-08830 Sant Boi de Llobregat, ES
(74) Mendivil Gil, Maria Dolores, Synthon BV IP Research P.O. Box 7071, 6503 GN Nijmegen, NL

(51) ***A61K 9/16*** (11) **3 016 639 A1***
(25) En (26) En
(21) 14820397.9 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045423 03.07.2014
(87) WO 2015/003140 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842737 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WASSERLÖSLICHER INJIZIERBARER CALCIUMPOLYPHOSPHATGELE*

- *METHOD OF MAKING WATER SOLUBLE INJECTABLE CALCIUM POLYPHOSPHATE GELS*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GELS DE POLYPHOSPHATE DE CALCIUM INJECTABLES ET HYDROSOLUBLES*

(71) Wayne State University, 656 West Kirby, Detroit, MI 48202, US
(72) REN, Weiping, Westland, MN 48186, US
SONG, Wei, Warren, MI 48093, US
(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61K 9/20 → (51) ***A61K 9/48***

(51) ***A61K 9/48*** ***A61K 9/20*** ***A23L 33/15*** ***A61K 45/06*** (11) **3 016 640 A1*** ***A23L 33/10*** ***A23L 33/16***
(25) NI (26) En
(21) 14722748.2 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/060326 31.03.2014
(87) WO 2014/155370 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 BE 201300219
(54)
- *KIT MIT MEHREREN NAHRUNGSERGÄNZUNGSMITTELN UND VERFAHREN ZUR ZUSAMMENSETZUNG DAVON*
- *KIT WITH MULTIPLE NUTRITIONAL SUPPLEMENTS AND A METHOD FOR ASSEMBLING THEREOF*
- *KIT AVEC SUPPLÉMENTS NUTRITIONNELS MULTIPLES ET PROCÉDÉ POUR L'ASSEMBLAGE DE CELUI-CI*

(71) Omega Pharma Innovation & Developement N.V., Venecoweg 26, 9810 Nazareth, BE
(72) Coucke, Marc, B-8570 Vichte, BE
Costers, Lieven, B-9310 Aalst, BE
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

A61K 9/51 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 9/70*** ***A61F 13/02*** (11) **3 016 641 A1***
(25) De (26) De
(21) 14734504.5 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064166 03.07.2014
(87) WO 2015/001012 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 EP 13174880
(54)
- *TRANSDERMALES THERAPEUTISCHES SYSTEM MIT ELEKTRONISCHEM BAUTEIL*
- *TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEM WITH ELECTRONIC COMPONENT*
- *SYSTÈME THÉRAPEUTIQUE TRANSDERMIQUE DOTÉ D'UN COMPOSANT ÉLECTRONIQUE*

(71) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
(72) LAUX, Wolfgang, 65582 Diez, DE
PLATT, Beatrix, 56745 Hausten, DE
REUM, Nico, 56743 Mendig, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) ***A61K 31/00*** ***A61K 31/48*** ***A61P 25/00*** (11) **3 016 642 A1*** ***A61K 31/495***
(25) En (26) En
(21) 14819755.1 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/050107 02.07.2014
(87) WO 2015/000032 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 AU 2013902455
(54)
- *VERFAHREN ZUR PRÄVENTION UND/ODER BEHANDLUNG VON CHRONISCH TRAUMATISCHER ENZEPHALOPATHIE-I*
- *METHOD FOR PREVENTING AND/OR TREATING CHRONIC TRAUMATIC ENCEPHALOPATHY-I*
- *PROCÉDÉ DE PRÉVENTION ET/OU DE TRAITEMENT DE L'ENCÉPHALOPATHIE TRAUMATIQUE CHRONIQUE-I*

(71) Eustralis Pharmaceuticals Limited (Trading as Pressura Neuro), Suite 3, Level 2 470 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000, AU
(72) VINK, Robert, Mylor, South Australia 5153, AU
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) ***A61K 31/01*** ***A61K 31/366*** ***A61K 36/06*** (11) **3 016 643 A1*** ***A61K 31/593*** ***A61P 9/00***
(25) En (26) En
(21) 14731289.6 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/062964 19.06.2014
(87) WO 2014/202734 2014/52 24.12.2014
(30) 21.06.2013 EP 13173297
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNG MIT GÜNSTIGER WIRKUNG AUF DAS HERZGEFÄSSSYSTEM MIT MONACOLIN K, LYCOPEN UND VITAMIN D3*
- *COMPOSITION HAVING A BENEFICIAL EFFECT ON THE CARDIOVASCULAR SYSTEM, COMPRISING MONACOLIN K, LYCOPENE AND VITAMIN D3*
- *COMPOSITION AYANT UN EFFET BÉNÉFIQUE SUR LE SYSTÈME CARDIOVASCULAIRE, COMPRENANT DE LA MONACOLINE K, DU LYCOPÈNE ET DE LA VITAMINE D3*

(71) Essential IP BV, Albrechtlaan 14a, 1404 AK Bussum, NL
(72) EIJGELAAR, Wouter-Jan, NL-3824 VP Amersfoort, NL
SCHOEVERS, Peter Alexander, NL-1404 AK Bussum, NL
VIËTOR, Hendrik Engelbertus, NL-1404 AK Bussum, NL
(74) Habets, Winand, Life Science Patents PO Box 5096, 6130 PB Sittard, NL

A61K 31/05 → (51) ***A61K 35/60***

(51) ***A61K 31/122*** ***A61K 31/355*** (11) **3 016 644 A1*** ***A61K 36/899***
(25) En (26) En
(21) 14819403.8 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045477 03.07.2014
(87) WO 2015/003164 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842732 P
(54)
- *COQ10 (UBIQUINON, UBIQUINOL), VITAMIN A (RETINSÄURE, RETINOL), VITAMIN E (TOCOTRIENOL, TOCOPHEROL) UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
- *COQ10 (UBIQUINONE, UBIQUINOL), VITAMIN A (RETINOIC ACID, RETINOL), VITAMIN E (TOCOTRIENOL, TOCOPHEROL) AND METHODS OF USE*
- *COQ10 (UBIQUINONE, UBIQUINOL), VITAMINE A (ACIDE RÉTINOÏQUE, RÉTINOL), VITAMINE E (TOCOTRIÉNOL, TOCOPHÉROL) ET PROCÉDÉS POUR LES UTILISER*

(71) Tan, Barrie, 49 Northhampton Road, Amherst, MA 01002, US
(72) Tan, Barrie, Amherst, MA 01002, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61K 31/137*** (11) **3 016 645 A1***
(25) En (26) En
(21) 14820721.0 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045256 02.07.2014
(87) WO 2015/003059 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842424 P
(54)
- *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ABSCHRECKUNG VOR MISSBRAUCH*
- *METHODS AND COMPOSITIONS FOR DETERRING ABUSE*
- *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS PERMETTANT D'EMPÊCHER L'UTILISATION ABUSIVE*

(71) Acura Pharmaceuticals, Inc., 616 N. North Court, Palatine, IL 60067, US
(72) LEECH, Ronald, Plymouth, IN 46563, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61K 31/14 → (51) ***A01N 25/16***

(51) ***A61K 31/155*** (11) **3 016 646 A1***
(25) En (26) En
(21) 14820128.8 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045177 02.07.2014
(87) WO 2015/003025 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 US 201313935665
(54)
- *NEUARTIGE FORMULIERUNGEN VON FAKTOR-VIIA-HEMMERN UND VERWENDUNG DAVON*
- *NOVEL FORMULATIONS OF FACTOR VIIa INHIBITORS AND UTILITY*
- *NOUVELLES FORMULATIONS D'INHIBITEURS DE FACTEUR VIIA, ET UTILISATION*

(71) Mousa, Shaker, A., 5 Fox Glove Court, Wynantskill, NY 12198, US
(72) Mousa, Shaker, A., Wynantskill, NY 12198, US
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61K 31/155 → (51) ***A61K 31/40***

A61K 31/17 → (51) ***C07C 275/42***

A61K 31/18 → (51) ***C07C 275/42***

(51) ***A61K 31/198*** ***A61K 31/4172*** ***A23L 33/00*** (11) **3 016 647 A1*** ***A23L 33/17*** ***A61P 25/28***

A61K 31/715 ***A61K 31/736***
A23L 33/10 ***A23L 33/15***
A61K 38/08 ***A61K 31/202***
A61K 31/716 ***A61K 31/717***
(25) En (26) En
(21) 14739267.4 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050447 04.07.2014
(87) WO 2015/002537 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 PCT/NL2013/050505
(54) • *AMINOSÄUREZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG EINER TIEFGREIFENDEN ENTWICKLUNGSSTÖRUNG*
• *AMINO ACID COMPOSITION FOR USE IN THE TREATMENT OF A PDD*
• *COMPOSITION D'ACIDE AMINÉ EN VUE D'UNE UTILISATION DANS LE TRAITEMENT D'UN PDD*
(71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(72) LOPES DA SILVA, Sofia, NL-3981 JA Bunnik, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

A61K 31/202 → (51) ***A61K 31/198***

A61K 31/275 → (51) ***A01N 37/34***

(51) ***A61K 31/337*** (11) **3 016 648 A1***
(25) En (26) En
(21) 14819753.6 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045185 02.07.2014
(87) WO 2015/003030 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 US 201361842358 P
04.02.2014 US 201461935607 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG NEURODEGENERATIVER ERKRANKUNGEN*
• *METHOD OF TREATING NEURODEGENERATIVE DISORDERS*
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT DES MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES*
(71) Cortice Biosciences, Inc., 1345 Avenue of The Americas 42nd Floor, New York, NY 10105, US
(72) WEISER, Michael, New York, NY 10105, US
STEIN, Jason, New York, NY 10105, US
PICKER, Donald, Jersey City, NJ 07302, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A61K 31/352 → (51) ***A61P 35/00***

A61K 31/353 → (51) ***A61P 31/18***

A61K 31/355 → (51) ***A61K 31/122***

(51) ***A61K 31/357*** (11) **3 016 649 A1***
A61K 31/4985 ***A61P 25/30***
(25) De (26) De
(21) 14734845.2 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064362 04.07.2014
(87) WO 2015/001099 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 DE 102013011472
(54) • *VARENICLIN UND/ODER TOPIRAMAT ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON VERHALTENSSTÖRUNGEN UND/ODER VON ANGINA PECTORIS*
• *VARENICLINE AND/OR TOPIRAMATE FOR USE IN THE TREATMENT OF BEHAVIORAL DISORDERS AND/OR ANGINA PECTORIS*
• *VARÉNICLINE ET/OU TOPIRAMATE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES DU COMPORTEMENT ET/OU DE L'ANGOR*
(71) Von Zitzewitz, Falk, Uhlandstraße 7, 71729 Erdmannhausen, DE
(72) Von Zitzewitz, Falk, 71729 Erdmannhausen, DE
(74) Wohlfahrt, Jan Günther, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

A61K 31/366 → (51) ***A61K 31/01***

(51) ***A61K 31/40*** (11) **3 016 650 A1***
A61P 3/00 ***A61K 31/155***
A61K 31/505 ***A61K 31/4985***
A61K 31/64 ***A61K 38/26***
A61K 38/28
(25) En (26) En
(21) 14784530.9 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IN 2014/000445 04.07.2014
(87) WO 2015/001573 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 IN MM22762013
(54) • *SYNERGISTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *SYNERGISTIC COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS SYNERGIQUES*
(71) Cadila Healthcare Limited, Zydus Tower Satellite Cross Roads, Ahmedabad 380 015 Gujarat, IN
(72) JAIN, Mukul, R., Ahmedabad 380015 Gujarat, IN
GIRI, Suresh, Ahmedabad 380015 Gujarat, IN
KOTHARI, Himanshu, M., Ahmedabad 380015 Gujarat, IN
BANERJEE, Kaushik, Ahmedabad 380015 Gujarat, IN
KACHHIYA, Rashmikant, Ahmedabad 380015 Gujarat, IN
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

A61K 31/40 → (51) ***A61K 31/404***

(51) ***A61K 31/4025*** (11) **3 016 651 A1***
A61K 45/06 ***A61K 31/4196***
(25) En (26) En
(21) 14741762.0 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045054 01.07.2014
(87) WO 2015/002952 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 US 201361842256 P
05.08.2013 US 201361862229 P
06.08.2013 US 201361862824 P
25.10.2013 US 201361895700 P
19.12.2013 US 201361918245 P
28.01.2014 US 201461932520 P
13.03.2014 US 201461952453 P
31.03.2014 US 201461972855 P
06.06.2014 US 201462008778 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HCV*
• *METHODS FOR TREATING HCV*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DU VHC*
(71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
(72) VILCHEZ, Regis A., Lake Forest, IL 60045, US
RODRIGUES, JR. Lino, Evanston, IL 60202, US
BERNSTEIN, Barry M., Mequon, WI 53092, US
PODSADECKI, Thomas J., Northbrook, IL 60062, US
BRUN, Scott C., Green Oaks, IL 60048, US
COHEN, Daniel E., Wilmette, IL 60091, US
MENON, Rajeev M., Buffalo Grove, IL 60089, US
KHATRI, Amit, Waukegan, IL 60030, US
MENSING, Sven, 68305 Mannheim, DE
DUTTA, Sandeep, Lincolnshire, IL 60069, US
AWNI, Walid M., Green Oaks, IL 60048, US
DUMAS, Emily O., Libertyville, IL 60048, US
KLEIN, Cheri E., Northbrook, IL 60062, US
BAYKAL, Tolga, Libertyville, IL 60048, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) ***A61K 31/404*** (11) **3 016 652 A2***
A61K 31/40 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 14820649.3 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045318 02.07.2014
(87) WO 2015/003094 2015/01 08.01.2015
(88) 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842813 P
(54) • *SHP2-HEMMER UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUN- UND/ODER GLOMERULONEPHRITIS-ASSOZIIERTEN KRANKHEITEN MITTELS SHP2-HEMMERN*
• *SHP2 INHIBITORS AND METHODS OF TREATING AUTOIMMUNE AND/OR GLOMERULONEPHRITIS-ASSOCIATED DISEASES USING SHP2 INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE SHP2 ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE MALADIES AUTO-IMMUNES ET ASSOCIÉES À LA GLOMÉRULONÉPHRITE À L'AIDE D'INHIBITEURS DE SHP2*
(71) Indiana University Research and Technology Corporation, 351 West 10th Street, Indianapolis, IN 46202, US
Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc., 330 Brookline Avenue BR-2, Boston, MA 02215, US
(72) ZHANG, Zhong-Yin, Carmel, Indiana 46032, US
KONTARIDIS, Maria, Newton, Massachusetts 02459-1958, US
ZENG, Li-Fan, Indianapolis, Indiana 46202, US
WANG, Jianxun, Cambridge, Massachusetts 02138, US
(74) Armstrong, Iain Cheshire, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) ***A61K 31/407*** (11) **3 016 653 A1***
(25) En (26) En
(21) 14820480.3 (22) 01.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/045145 01.07.2014
(87) WO 2015/003002 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842543 P
(54) • *PYRROLO-PYRROL-CARBAMAT UND VERWANDTE ORGANISCHE VERBINDUNGEN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND MEDIZINISCHE VERWENDUNGEN DAVON*
• *PYRROLO-PYRROLE CARBAMATE AND RELATED ORGANIC COMPOUNDS, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS, AND MEDICAL USES THEREOF*
• *COMPOSÉS DE PYRROLO-PYRROLE CARBAMATE ET COMPOSÉS ORGANIQUES ASSOCIÉS, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET LEURS UTILISATIONS MÉDICALES*
(71) Abide Therapeutics, Inc., 10835 Road to the Cure, Suite 250, San Diego, CA 92121, US
(72) JONES, Todd, K., Solana Beach, CA 92075, US
CISAR, Justin, S., San Diego, CA 92130, US
GRICE, Cheryl, A., Encinitas, CA 92024, US
WANG, Dong-Hui, San Diego, CA 92131, US
WEBER, Olivia, D., San Diego, CA 92107, US
(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

A61K 31/407 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/41 → (51) ***C07C 275/42***

A61K 31/4172 → (51) ***A61K 31/198***

A61K 31/4184 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/4196 → (51) ***A61K 31/4025***

A61K 31/422 → (51) ***C07D 409/12***

A61K 31/427 → (51) ***C07D 409/12***

A61K 31/427 → (51) ***C07D 417/12***

A61K 31/427 → (51) ***C07K 5/078***

(51) ***A61K 31/428*** ***A61K 31/575*** ***A61P 25/00*** ***A61P 25/28*** (11) **3 016 654 A1*** ***A61K 9/00*** ***A61P 25/16***
(25) En (26) En
(21) 13747521.6 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/055383 01.07.2013
(87) WO 2015/001379 2015/01 08.01.2015
(54) • *TAUROURSODESOXYCHOLINSÄURE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN*
• *TAUROURSODEOXYCHOLIC ACID (TUDCA) FOR USE IN THE TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISORDERS*
• *ACIDE TAUROURSODÉSOXYCHOLIQUE (TUDCA) À UTILISER DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES NEURODÉGÉNÉRATIFS*
(71) Bruschettini S.r.l., Via Isonzo, 6, 16147 Genova, IT
(72) RINALDI, Gilberto, I-16147 Genova, IT
(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati S.r.l. Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

A61K 31/4353 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/4365 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/437 → (51) ***A61K 38/48***

A61K 31/437 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/437 → (51) ***C07D 513/04***

A61K 31/44 → (51) ***C07C 275/42***

A61K 31/4427 → (51) ***C07D 405/14***

A61K 31/443 → (51) ***C07D 405/14***

A61K 31/445 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 31/455*** ***A61K 9/10*** ***A61K 9/127*** ***A61P 3/06*** (11) **3 016 655 A1***
(25) En (26) En
(21) 14795362.4 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2014/050032 09.05.2014
(87) WO 2014/179845 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 AU 2013901647
28.08.2013 AU 2013903276
(54) • *NIACINFORMULIERUNG*
• *NIACIN FORMULATION*
• *FORMULATION DE NIACINE*
(71) Zeenar Enterprises Pty Ltd, Peninsula Private Hospital Suite 11 525 McLelland Drive, Frankston, Victoria 3199, AU
(72) MULET, Xavier, Elwood, Victoria 3184, AU
SZTO, Gregory Yu Foo, Elwood, Victoria 3184, AU
KANNAR, David, Elwood, Victoria 3184, AU
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

(51) ***A61K 31/47*** ***A61K 31/4709*** ***A61K 31/506*** ***A61K 31/497*** ***A61P 31/14*** (11) **3 016 656 A1***
(25) En (26) En
(21) 14758168.0 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062849 04.07.2014
(87) WO 2015/001518 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 US 201361843155 P
(54) • *BICYCLISCHE VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON DURCH RETROVIREN VERURSACHTEN ERKRANKUNGEN*
• *BICYCLIC COMPOUNDS USEFUL FOR TREATING DISEASES CAUSED BY RETROVIRUSES*
• *COMPOSÉS BICYCLIQUES UTILES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES CAUSÉES PAR DES RÉTROVIRUS*
(71) ABIVAX, 5 rue de la Baume, 75008 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (Etablissement Public), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris, FR
Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75248 Paris Cedex 05, FR
UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
(72) TAZI, Jamal, F-34380 Clapiers, FR
MAHUTEAU-BETZER, Florence, F-78470 Saint Remy-les-Chevreuse, FR
NAJMAN, Romain, F-94240 L'Hay les Roses, FR
SCHERRER, Didier, F-34170 Castelnau le Lez, FR
CAMPOS, Noëlie, F-34920 Le Cres, FR
GARCEL, Aude, F-34920 Le Cres, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

A61K 31/4709 → (51) ***A61K 31/47***

A61K 31/48 → (51) ***A61K 31/00***

A61K 31/495 → (51) ***A61K 31/00***

A61K 31/495 → (51) ***C07D 295/096***

A61K 31/496 → (51) ***C07D 417/12***

A61K 31/497 → (51) ***A61K 31/47***

A61K 31/497 → (51) ***C07D 403/12***

A61K 31/498 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 31/4985 → (51) ***A61K 31/357***

A61K 31/4985 → (51) ***A61K 31/40***

A61K 31/4985 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***A61K 31/501*** ***A61P 25/00*** (11) **3 016 657 A1***
(25) En (26) En
(21) 14819550.6 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2014/050108 02.07.2014
(87) WO 2015/000033 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 AU 2013902457
(54) • *VERFAHREN ZUR PRÄVENTION UND/ODER BEHANDLUNG VON CHRONISCH TRAUMATISCHER ENZEPHALOPATHIE-II*
• *METHOD FOR PREVENTING AND/OR TREATING CHRONIC TRAUMATIC ENCEPHALOPATHY-II*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉVENTION ET/OU LE TRAITEMENT DE L'ENCÉPHALOPATHIE TRAUMATIQUE CHRONIQUE-II*
(71) Eustralis Pharmaceuticals Limited (Trading as Pressura Neuro), Suite 3, Level 2 470 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000, AU
(72) VINK, Robert, Mylor, South Australia 5153, AU
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) ***A61K 31/501*** ***A61P 25/00*** (11) **3 016 658 A1***
(25) En (26) En
(21) 14819606.6 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2014/050110 02.07.2014
(87) WO 2015/000035 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 AU 2013902459
(54) • *VERFAHREN ZUR PRÄVENTION UND/ODER BEHANDLUNG CHRONISCH-TRAUMATISCHER ENZEPHALOPATHIE VOM TYP IV*
• *METHOD FOR PREVENTING AND/OR TREATING CHRONIC TRAUMATIC ENCEPHALOPATHY-IV*
• *PROCÉDÉ DE PRÉVENTION ET/OU TRAITEMENT DE L'ENCÉPHALOPATHIE TRAUMATIQUE CHRONIQUE-4*

(71) Eustralis Pharmaceuticals Limited (Trading as Pressura Neuro), Suite 3, Level 2 470 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000, AU
(72) VINK, Robert, Mylor, South Australia 5153, AU
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A61K 31/502 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/5025 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/505 → (51) ***A61K 31/40***

A61K 31/506 → (51) ***A61K 31/47***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/52 → (51) ***C07D 473/34***

(51) ***A61K 31/5377*** (11) **3 016 659 A1***
A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 14819780.9 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/050109 02.07.2014
(87) WO 2015/000034 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 AU 2013902458
(54) • *VERFAHREN ZUR PRÄVENTION UND/ODER BEHANDLUNG CHRONISCHER TRAUMATISCHER ENZEPHALOPATHIE-III*
• *METHOD FOR PREVENTING AND/OR TREATING CHRONIC TRAUMATIC ENCEPHALOPATHY-III*
• *PROCÉDÉ DE PRÉVENTION ET/OU TRAITEMENT DE L'ENCÉPHALOPATHIE TRAUMATIQUE CHRONIQUE-III*
(71) Eustralis Pharmaceuticals Limited (Trading as Pressura Neuro), Suite 3, Level 2 470 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000, AU
(72) VINK, Robert, Mylor, South Australia 5153, AU
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A61K 31/55 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/56 → (51) ***A61K 31/565***

(51) ***A61K 31/565*** (11) **3 016 660 A1***
A61K 31/56 ***A61P 3/04***
A61P 3/00
(25) En (26) En
(21) 14820357.3 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045146 01.07.2014
(87) WO 2015/003003 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841738 P
14.02.2014 US 201461940368 P
17.06.2014 US 201462013361 P
(54) • *SHIP-HEMMUNG GEGEN FETTLEIBIGKEIT*
• *SHIP INHIBITION TO COMBAT OBESITY*
• *INHIBITION DE SHIP DANS LE CADRE DE LA LUTTE CONTRE L'OBÉSITÉ*
(71) The Research Foundation for the State University of New York, Suny Upstate Medical University 750 E. Adams Street, Syracuse, NY 13210, US
Kerr, William G., 108 Dorset Road, Syracuse, New York 13210, US
Iyer, Sonia, 7300 Cedar Post Road Apt. K-31, Liverpool, New York 13088, US
(72) KERR, William G., Syracuse, New York 13210, US
IYER, Sonia, Liverpool, New York 13088, US
(74) Thomson, Craig Richard, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61K 31/575 → (51) ***A23L 33/10***

A61K 31/575 → (51) ***A61K 31/428***

A61K 31/59 → (51) ***A61K 36/48***

A61K 31/593 → (51) ***A61K 31/01***

A61K 31/64 → (51) ***A61K 31/40***

(51) ***A61K 31/7088*** (11) **3 016 661 A1***
C12N 15/63 ***A61K 39/395***
A61K 39/00 ***C07K 16/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14761691.6 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062871 04.07.2014
(87) WO 2015/001532 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 FR 1356551
(54) • *HEMMUNG DER SYNTHESE VON BETA-APP ODER DER AKTIVITÄT DES A-BETA-PEPTIDS IM PLEXUS CHOROIDEUS*
• *INHIBITION OF THE SYNTHESIS OF BETA-APP OR OF THE ACTIVITY OF THE A BETA PEPTIDE IN THE CHOROID PLEXUS*
• *INHIBITION DE LA SYNTHÈSE DE LA PROTÉINE BETA-APP OU DE L'ACTIVITÉ DU PEPTIDE A-BETA DANS LES PLEXUS CHOROÏDES*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
College de France, 11, Place Marcelin Berthelot, 75231 Paris Cedex 05, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101 rue Tolbiac, 75013 Paris, FR
(72) DI NARDO, Ariel, F-91120 Palaiseau, FR
MOYA, Kenneth Lee, F-75010 Paris, FR
ARNAUD, Karen, F-75015 Paris, FR
PROCHIANTZ, Alain, F-75006 Paris, FR
(74) Gevers & Orès, 36 rue de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR

A61K 31/7088 → (51) ***C12N 15/113***

A61K 31/713 → (51) ***C12N 15/113***

A61K 31/715 → (51) ***A61K 31/198***

A61K 31/716 → (51) ***A61K 31/198***

A61K 31/717 → (51) ***A61K 31/198***

(51) ***A61K 31/722*** (11) **3 016 662 A1***
A61K 9/00 ***A61K 47/10***
A61K 47/26 ***A61K 9/06***
A61P 19/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 15742325.2 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/067754 31.07.2015
(87) WO 2016/016463 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 FR 1457547
(54) • *THERMOGELIERENDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *THERMOGELLING COMPOSITION*
• *COMPOSITION THERMOGÉLIFIABLE*
(71) Kiomed Pharma, Rue Haute Claire 4, 4040 Herstal, BE
(72) CHAUSSON, Mickaël, B-4520 Wanze, BE
LECLER, Renaud, B-4102 Ougree, BE
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***A61K 31/722*** (11) **3 016 663 A1***
A61K 9/00 ***A61K 47/10***
A61K 47/26 ***A61K 9/06***
A61P 19/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 15742326.0 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/067755 31.07.2015
(87) WO 2016/016464 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 FR 1457546
(54) • *STERILISIERTE THERMOGELIERZUSAMMENSETZUNG*
• *STERILISED THERMOGELLING COMPOSITION*
• *COMPOSITION THERMOGÉLIFIABLE STÉRILISÉE*
(71) Kiomed Pharma, Rue Haute Claire 4, 4040 Herstal, BE
(72) CHAUSSON, Mickaël, B-4520 Wanze, BE
LECLER, Renaud, B-4102 Ougree, BE
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A61K 31/736 → (51) ***A61K 31/198***

A61K 33/06 → (51) ***A61K 36/48***

(51) ***A61K 33/14*** (11) **3 016 664 A1***
(25) En (26) En
(21) 14819930.0 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045025 01.07.2014
(87) WO 2015/002932 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841616 P
(54) • *ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HYPOCHLORSÄURE UND SILBER*
• *ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS COMPRISING HYPOCHLOROUS ACID AND SILVER*
• *COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES COMPRENANT UN ACIDE HYPOCHLOREUX ET DE L'ARGENT*
(71) Puricore, Inc., 508 Lapp Road, Malvern, PA 19355, US
(72) PANICHEVA, Svetlana, Malvern, PA 19355, US
SAMPSON, Mark, N., Malvern, PA 19355, US
STAPLETON, Ronan, Malvern, PA 19355, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

A61K 35/20 → (51) ***A61K 36/48***

(51) ***A61K 35/407*** ***A61P 1/16*** (11) **3 016 665 A1***
(25) En (26) En
(21) 14753019.0 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064437 07.07.2014
(87) WO 2015/001124 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 EP 13175442
(54) • *KONDITIONIERTES MEDIUM AUS MENSCHLICHEN ADULTEN LEBER-STAMMZELLEN UND VERWENDUNG DAVON BEI DER BEHANDLUNG VON LEBERERKRANKUNGEN*
• *CONDITIONED MEDIUM FROM HUMAN ADULT LIVER STEM CELLS AND ITS USE IN THE TREATMENT OF LIVER DISORDERS*
• *MILIEU CONDITIONNÉ PROVENANT DE CELLULES SOUCHES DE FOIE HUMAIN ADULTE ET UTILISATION DE CE MILIEU DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES*
(71) Université Catholique de Louvain, Place de l'Université 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) NAJIMI, Mustapha, B-1200 Bruxelles, BE
SOKAL, Etienne, B-1560 Hoeilaart, BE
BERARDIS, Silvia, B-1150 Bruxelles, BE
(74) Michalík, Andrej, et al, De Clercq & Partners cvba E. Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

A61K 35/52 → (51) ***A01N 63/00***

(51) ***A61K 35/60*** ***A23L 17/20*** ***A23L 2/52*** ***A61K 36/87*** (11) **3 016 666 A1*** ***A23L 2/02*** ***A61K 31/05*** ***A61P 25/28***
(25) En (26) En
(21) 14811285.7 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NO 2014/050099 13.06.2014
(87) WO 2014/200356 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 US 201361834455 P
(54) • *FISCHÖLFORMULIERUNG MIT RESERVATROL ODER DERIVATEN DAVON ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG, VERZÖGERUNG UND/ODER VORBEUGUNG VON MORBUS ALZHEIMER*
• *A MARINE OIL FORMULATION COMPRISING RESERVATROL OR DERIVATIVES THEREOF FOR USE IN TREATING, DELAYING AND/OR PREVENTING ALZHEIMER'S DESEASE*
• *PRÉPARATION À BASE D'HUILE MARINE COMPRENANT DU RESVÉRATROL OU SES DÉRIVÉS, ET UTILISÉE POUR TRAITER, RETARDER ET/OU PRÉVENIR LA MALADIE D'ALZHEIMER*
(71) Smartfish AS, Gaustadallèen 21, 0349 Oslo, NO
(72) MATHISEN, Janne Sande, 0750 Oslo, NO
MATHISEN, Henrik, 0750 Oslo, NO
(74) Zacco Norway AS, Haakon VII's gate 2 PO Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

(51) ***A61K 35/74*** ***A61K 8/99*** ***A61Q 11/00*** (11) **3 016 667 A1*** ***A61P 1/02***
(25) En (26) En
(21) 14819893.0 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/050642 04.07.2014
(87) WO 2015/000082 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 US 201361843158 P
(54) • *ORALE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ORAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ORALES*
(71) Integra Medical Inc., 700 Collip Circle Suite 120, London, Ontario N6G 4X8, CA
(72) YUDINA, Natalia, London, Ontario N6G 1L7, CA
SEFEROVIC, Maxim, Daniel, London, Ontario N5Y 3G8, CA
(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61K 35/74 → (51) ***A01N 1/02***

A61K 35/74 → (51) ***A23L 33/00***

A61K 35/74 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 36/00 → (51) ***A61K 36/48***

A61K 36/06 → (51) ***A61K 31/01***

A61K 36/40 → (51) ***A61K 36/48***

(51) ***A61K 36/48*** ***A61K 36/40*** ***A61K 35/20*** ***A61K 31/59*** ***A61P 19/04*** ***A61P 19/00*** ***A61K 125/00*** (11) **3 016 668 A1*** ***A61K 36/00*** ***A61K 33/06*** ***A61P 19/08*** ***A61P 19/02*** ***A61K 131/00***
(25) En (26) En
(21) 13888797.1 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/078890 05.07.2013
(87) WO 2015/000174 2015/01 08.01.2015
(54) • *GELENKGESUNDHEITSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *JOINT HEALTH COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS POUR LA SANTÉ DES ARTICULATIONS*
(71) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) DENNEY, Liya Yan, CH-1000 Lausanne 26, CH
FENG, Haotian, Beijing 100095, CN
HORCAJADA, Marie Noelle, CH-1000 Lausanne 26, CH
OFFORD CAVIN, Elizabeth, CH-1000 Lausanne 26, CH
(74) Couzens, Patrick John, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A61K 36/87 → (51) ***A61K 35/60***

A61K 36/899 → (51) ***A61K 31/122***

(51) ***A61K 38/00*** ***A61K 35/74*** ***A61P 3/10*** (11) **3 016 669 A1*** ***A61P 3/00***
(25) En (26) En
(21) 14747997.6 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050848 03.07.2014
(87) WO 2015/002604 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 PCT/SE2013/050875
(54) • *VON OXALOBACTER-FORMIGENEN ABGELEITETE SEKRETAGOGA*
• *SECRETAGOGUES DERIVED FROM OXALOBACTER FORMIGENES*
• *SÉCRÉTAGOGUES DÉRIVÉS D'OXALOBACTER FORMIGENES*
(71) OxThera Intellectual Property AB, Sturegatan 56, 114 36 Stockholm, SE
(72) LINDNER, Elisabeth, S-112 28 Stockholm, SE
COWLEY, Helena, Gainesville, Florida 32608, US
COWLEY, Aaron, Gainesville, Florida 32608, US
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

A61K 38/00 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 38/00 → (51) ***A61K 38/29***

A61K 38/00 → (51) ***C07K 14/47***

A61K 38/00 → (51) ***C12N 15/11***

(51) ***A61K 38/08*** (11) **3 016 670 A1***
(25) En (26) En
(21) 14820282.3 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/044962 30.06.2014
(87) WO 2015/002903 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842897 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON WAHRNEHMUNGSSTÖRUNGEN*
• *METHOD FOR TREATING COGNITIVE DYSFUNCTION*
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT D'UN DYSFONCTIONNEMENT COGNITIF*
(71) Arizona Board of Regents for the University of Arizona, Tech Launch Arizona University Services Annex, 4th floor PO Box 210300, Tucson, AZ 85721-0300, US
(72) HAY, Meredith, Tucson, AZ 85721-0300, US
BARNES, Carol, Tucson, AZ 85721-0300, US
KONHILAS, John, Tucson, AZ 85721-0300, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

A61K 38/08 → (51) ***A61K 31/198***

A61K 38/08 → (51) ***C07K 7/06***

(51) ***A61K 38/12*** ***C07K 16/28*** (11) **3 016 671 A1*** ***G01N 33/68***
(25) En (26) En
(21) 14738785.6 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064173 03.07.2014
(87) WO 2015/001015 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 EP 13382274
(54) • *AKTIV TRANSPORTIERTE PROTEASERESISTENTE PEPTIDE ALS BBB-SHUTTLES UND SHUTTLE-TRANSPORT-KONSTRUKTE*
• *ACTIVELY TRANSPORTED AND PROTEASE-RESISTANT PEPTIDES AS BBB SHUTTLES AND SHUTTLE-CARGO CONSTRUCTS*

- *PEPTIDES TRANSPORTÉS ACTIVEMENT ET RÉSISTANT AUX PROTÉASES EN TANT QUE NAVETTES BBB ET PRODUITS DE CONSTRUCTION NAVETTE-CARGAISON*

(71) Universitat de Barcelona, Centre de Patents de la UB Baldiri Reixac 4 - Torre D, 08028 Barcelona, ES
Fundació Institut de Recerca Biomèdica IRB (Barcelona), Baldiri Reixac 10, 08028 Barcelona, ES
(72) GIRALT LLEDÓ, Ernest, E-08028 Barcelona, ES
TEIXIDÓ TURÀ, Meritxell, E-08028 Barcelona, ES
OLLER SALVIA, Benjamí, E-08028 Barcelona, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

A61K 38/12 → (51) ***C07K 7/64***

A61K 38/12 → (51) ***C12R 1/01***

(51) ***A61K 38/17*** ***A61P 11/06*** (11) **3 016 672 A1***
A61P 37/08
(25) En (26) En
(21) 14735940.0 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064113 02.07.2014
(87) WO 2015/000988 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 EP 13305940
(54) • *C1Q ALS THERAPEUTIKUM FÜR ALLERGIEN UND/ODER ASTHMA*
• *C1Q AS A THERAPEUTIC AGENT OF ALLERGY AND/OR ASTHMA*
• *C1Q COMME AGENT THÉRAPEUTIQUE DE L'ALLERGIE ET/OU DE L'ASTHME*
(71) STALLERGENES, 6, rue Alexis de Tocqueville, 92160 Antony, FR
(72) MASCARELL, Laurent, F-75020 Paris, FR
MOINGEON, Philippe, F-91370 Verrieres Le Buisson, FR
AIROUCHE, Sabi, F-75010 Paris, FR
BODO, Véronique, F-91120 Palaiseau, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75009 Paris, FR

(51) ***A61K 38/17*** ***A61P 37/02*** (11) **3 016 673 A1***
(25) En (26) En
(21) 14735964.0 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064339 04.07.2014
(87) WO 2015/001092 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 EP 13175267
05.07.2013 US 201361843185 P
(54) • *OSTEOPONTIN AUS SÄUGERMILCH ZUR VERBESSERUNG DER IMMUNREAKTIONSFÄHIGKEIT*
• *MAMMALIAN MILK OSTEOPONTIN FOR ENHANCING IMMUNE RESPONSIVENESS*
• *OSTÉOPONTINE DE LAIT DE MAMMIFÈRE POUR AMÉLIORER UNE RÉPONSE IMMUNITAIRE*
(71) Arla Foods Amba, Sønderhøj 14, 8260 Viby J, DK
(72) KVISTGAARD, Anne Staudt, DK-8260 Viby J, DK
WEJSE, Peter Langborg, DK-8200 Aarhus N, DK
DONOVAN, Sharon, Champaign, Illinois 61822, US
SIEGEL, Marcia H. Monaco, Champaign, Illinois 61822, US
COMSTOCK, Sarah S., East Lansing, Michigan 48823, US
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

A61K 38/17 → (51) ***C07K 14/46***

A61K 38/26 → (51) ***A61K 31/40***

A61K 38/28 → (51) ***A61K 31/40***

(51) ***A61K 38/29*** ***A61K 38/00*** (11) **3 016 674 A2***
C07K 14/635
(25) En (26) En
(21) 14818776.8 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/043681 23.06.2014
(87) WO 2014/209893 2014/53 31.12.2014
(88) 05.03.2015
(30) 23.06.2013 US 201361838307 P
14.02.2014 US 201461940124 P
(54) • *ALPHA-/BETA-POLYPEPTID-PARATHYROIDHORMON (PTH)-ANALOGE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *ALPHA-/BETA-POLYPEPTIDE ANALOGS OF PARATHYROID HORMONE (PTH) AND METHOD OF USING SAME*
• *ANALOGUES POLYPEPTIDIQUES ALPHA OU BÊTA DE LA PARATHORMONE (PTH) ET MÉTHODE D'UTILISATION ASSOCIÉE*
(71) Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, 13th Floor, Madison, WI 53726, US
The General Hospital Corporation doing business as Massachusetts General Hospital, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) GELLMAN, Samuel H., Madison, WI 53705, US
CHELOHA, Ross W., Cambridge, MA 02138, US
GARDELLA, Thomas J., Needham, MA 02492, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

(51) ***A61K 38/38*** ***A61P 9/10*** (11) **3 016 675 A1***
(25) En (26) En
(21) 14735554.9 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063905 01.07.2014
(87) WO 2015/000871 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 EP 13175243
(54) • *SCHÜTZENDE LÖSUNG ZUM VERHINDERN ODER VERRINGERN VON REPERFUSIONSSCHÄDEN DES GEHIRNS UND DES GANZEN KÖRPERS*
• *PROTECTIVE SOLUTION FOR PREVENTING OR REDUCING REPERFUSION INJURY OF THE BRAIN AND THE WHOLE BODY*
• *SOLUTION DE PROTECTION POUR LA PRÉVENTION OU LA RÉDUCTION D'UNE LÉSION DE REPERFUSION DU CERVEAU ET DU CORPS ENTIER*
(71) ResuSciTec GmbH, Rotteckring 4, 79098 Freiburg, DE
(72) BENK, Christoph, 79106 Freiburg, DE
BEYERSDORF, Friedhelm, 79104 Freiburg, DE
TRUMMER, Georg, 79104 Freiburg, DE
(74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(51) ***A61K 38/48*** ***A61K 45/06*** ***A61P 35/00*** (11) **3 016 676 A1***
A61K 31/437 ***A61P 17/00***
(25) En (26) En
(21) 14747189.0 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045403 03.07.2014
(87) WO 2015/003128 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842494 P
(54) • *VERRINGERUNG UNERWÜNSCHTER NEBENWIRKUNGEN EINER VERBINDUNG DURCH EIN NEUROTOXIN*
• *REDUCING ADVERSE SIDE EFFECTS OF A COMPOUND BY A NEUROTOXIN*
• *DIMINUTION DES EFFETS SECONDAIRES INDÉSIRABLES D'UN COMPOSÉ, AU MOYEN D'UNE NEUROTOXINE*
(71) Toxcure LLC, 19 Country Club Way, Demarest, NJ 07627, US
(72) SHAARI, Christopher, Demarest, NJ 07627, US
DAY, Doris, New York, NY 10021, US
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***A61K 39/00*** ***C07K 16/18*** ***A61K 39/39*** (11) **3 016 677 A2***
C07K 1/22 ***A61K 45/06***
(25) En (26) En
(21) 14752412.8 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062806 03.07.2014
(87) WO 2015/001504 2015/01 08.01.2015
(88) 06.08.2015
(30) 04.07.2013 US 201361843011 P
15.04.2014 US 201461979886 P
(54) • *ANTIKÖRPERFORMULIERUNGEN UND VERFAHREN*
• *ANTIBODY FORMULATIONS AND METHODS*
• *FORMULATIONS D'ANTICORPS ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*
(71) Prothena Biosciences Limited, Adelphi Plaza Upper George's Street Dún Laoghaire, Co. Dublin, A96 T927, IE
(72) GARIDEL, Patrick, 55216 Norderstedt, DE
LANGER, Andreas, 55216 Maselheim, DE
GRUNDMAN, Michael, San Diego, California 92130, US
(74) Hally, Anna-Louise, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

A61K 39/00 → (51) ***A01N 25/00***

A61K 39/00 → (51) ***A61K 31/7088***

A61K 39/00 → (51) ***C07K 14/47***

A61K 39/00 → (51) ***C07K 16/24***

(51) ***A61K 39/015*** ***C07K 14/445*** (11) **3 016 678 A1***
(25) En (26) En

(21) 14742116.8 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/045065 01.07.2014
(87) WO 2015/002959 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841479 P
(54) • *IMPFSTOFF MIT AMA1 UND RON2*
• *VACCINE COMPRISING AMA1 AND RON2*
• *VACCIN COMPRENANT L'AMA1 ET LA RON2*
(71) The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852, US
(72) SRINIVASAN, Prakash, Rockville, Maryland 20852, US
MILLER, Louis Howard, Rockville, Maryland 20852, US
(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61K 39/104 → (51) ***A61K 39/40***

(51) ***A61K 39/12*** ***A61K 39/145*** (11) **3 016 679 A1*** ***A61K 9/127***
(25) En (26) En
(21) 14734798.3 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/063813 30.06.2014
(87) WO 2015/000831 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 EP 13174691
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VIROSOMEN*
• *METHOD FOR PREPARING VIROSOMES*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE VIROSOMES*
(71) Crucell Holland B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL
(72) DONG, Wenyu, 2333 CN Leiden, NL
RIJKEN, Pieter, 2333 CN Leiden, NL
UGWOKE, Mike, 2333 CN Leiden, NL
(74) Manten, Annemieke, et al, Crucell Holland B.V. IP Department Archimedesweg 4-6, 2333 CN Leiden, NL

(51) ***A61K 39/12*** (11) **3 016 680 A1***
(25) En (26) En
(21) 14737222.1 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/064476 07.07.2014
(87) WO 2015/001128 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 EP 13305966
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INAKTIVIERTEN LENTIVIRUS, INSBESONDERE HIV, IMPFSTOFF, KIT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *METHOD OF PRODUCING AN INACTIVATED LENTIVIRUS, ESPECIALLY HIV, VACCINE, KIT AND METHOD OF USE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN LENTIVIRUS INACTIVÉ, EN PARTICULIER LE VIH, VACCIN, KIT ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) LABORATOIRE BIODIM, 84, rue de Grenelle, 75007 Paris, FR
(72) BENAROUS, Richard, F-75013 Paris, FR
LE ROUZIC, Erwann, F-75011 Paris, FR
BRUNEAU, Jean-Michel, F-75020 Paris, FR
BONNARD, Damien, F-75019 Paris, FR
MOREAU, François, F-91400 Orsay, FR
(74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

A61K 39/12 → (51) ***C07K 7/64***

A61K 39/12 → (51) ***C12N 7/02***

A61K 39/145 → (51) ***A61K 39/12***

A61K 39/145 → (51) ***C12N 7/02***

A61K 39/295 → (51) ***C12N 7/02***

A61K 39/39 → (51) ***A61K 39/00***

(51) ***A61K 39/395*** ***A61P 35/00*** ***C07K 16/28*** ***C07K 16/46*** (11) **3 016 681 A1*** ***C07K 16/10*** ***C07K 16/32***
(25) En (26) En
(21) 14737200.7 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/064326 04.07.2014
(87) WO 2015/001085 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 PCT/EP2013/064330
09.01.2014 PCT/EP2014/050340
09.01.2014 DK 201400009
(54) • *HUMANISIERTE ODER CHIMÄRE CD3-ANTIKÖRPER*
• *HUMANIZED OR CHIMERIC CD3 ANTIBODIES*
• *ANTICORPS ANTI-CD3 HUMANISÉS OU CHIMÈRES*
(71) Genmab A/S, Bredgade 34 E, 1260 Copenhagen K, DK
(72) VAN DEN BRINK, Edward, NL-3584 CM Utrecht, NL
NEIJSSEN, Joost J., NL-3584 CM Utrecht, NL
LABRIJN, Aran Frank, NL-3584 CM Utrecht, NL
MEESTERS, Joyce, NL-3584 CM Utrecht, NL
SCHUURMAN, Janine, NL-3584 CM Utrecht, NL
PARREN, Paul, NL-3584 CM Utrecht, NL
(74) Genmab A/S, Bredgade 34 E, 1260 Copenhagen K, DK

(51) ***A61K 39/395*** ***A61K 48/00*** (11) **3 016 682 A1*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 14741936.0 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/052025 03.07.2014
(87) WO 2015/001345 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 GB 201312155
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *METHODS FOR TREATING CANCER*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DU CANCER*
(71) UCL Business PLC, The Network Building 97 Tottenham Court Road London, Greater London, W1T 4TP, GB
(72) WALCZAK, Henning, London Greater London W5 5PR, GB
VON KARSTEDT, Silvia, London Greater London W4 1JJ, GB
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***A61K 39/395*** ***C12P 21/08*** ***C07H 21/04*** (11) **3 016 683 A1*** ***C07K 16/00***
(25) En (26) En
(21) 14819961.5 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/045366 03.07.2014
(87) WO 2015/003114 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 US 201361843182 P
21.10.2013 US 201361893734 P
(54) • *LÖSLICHER MIC-NEUTRALISIERENDER MONOKLONALER ANTIKÖRPER ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *SOLUBLE MIC NEUTRALIZING MONOCLONAL ANTIBODY FOR TREATING CANCER*
• *ANTICORPS MONOCLONAL NEUTRALISANT LA PROTÉINE MIC SOLUBLE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
(71) University of Washington through its Center for Commercialization, 4311 11th Avenue NE Suite 500, Seattle, WA 98105, US
(72) WU, Jennifer, Seattle Washington 98105, US
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***A61K 39/395*** ***A61P 3/08*** (11) **3 016 684 A2*** ***C07K 16/26***
(25) En (26) En
(21) 14820173.4 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/045389 03.07.2014
(87) WO 2015/003122 2015/01 08.01.2015
(88) 19.03.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842745 P
22.04.2014 US 201461982611 P
(54) • *REGULIERUNG DES GLUCOSESTOFFWECHSELS MIT ANTI-CGRP-ANTIKÖRPERN*
• *REGULATION OF GLUCOSE METABOLISM USING ANTI-CGRP ANTIBODIES*
• *RÉGULATION DE MÉTABOLISME DE GLUCOSE À L'AIDE D'ANTICORPS ANTI-CGRP*
(71) Alder Biopharmaceuticals, Inc., 11804 North Creek Parkway South, Bothell, WA 98011, US
(72) LATHAM, John A., Seattle Washington 98119, US
SMITH, Jeffrey T.L., Bellevue Washington 98004, US
BAKER, Brian, Kirkland Washington 98034, US
(74) Stephens, Clare Jean, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A61K 39/395 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 39/395 → (51) ***A61K 31/7088***

A61K 39/395 → (51) ***A61K 39/40***

A61K 39/395 → (51) ***B01D 15/38***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 39/395 → (51) ***C12N 15/62***

(51) ***A61K 39/40*** (11) **3 016 685 A1***
A61K 39/395 ***A61K 39/104***
C07H 1/00 ***C12N 1/20***
(25) En (26) En
(21) 14820560.2 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045057 01.07.2014
(87) WO 2015/002954 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842474 P
(54) • *SYNTHETISCHE OLIGOSACCHARIDE FÜR P. AERUGINOSA-IMPFSTOFF*
• *SYNTHETIC OLIGOSACCHARIDES FOR P. AERUGINOSA VACCINE*
• *OLIGOSACCHARIDES DE SYNTHÈSE POUR VACCIN CONTRE P. AERUGINOSA*
(71) Synglyco Pharmaceuticals Inc., 1450 Broadway 24th Floor, New York, NY 10018, US
(72) CAMPBELL, A. Stewart, Framingham, MA 01701, US
PLANTE, Obadiah, J., Danvers, MA 01923, US
(74) Williams, Richard Andrew Norman, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

(51) ***A61K 41/00*** (11) **3 016 686 A1***
A61K 47/30 ***A61P 17/02***
C09K 11/02 ***C09K 11/06***
(25) En (26) En
(21) 14820041.3 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/000536 02.07.2014
(87) WO 2015/000058 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842433 P
14.11.2013 US 201361904204 P
(54) • *BIOPHOTONISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM CHROMOPHOR UND EINEM GELIERMITTEL ZUR BEHANDLUNG VON WUNDEN*
• *BIOPHOTONIC COMPOSITIONS COMPRISING A CHROMOPHORE AND A GELLING AGENT FOR TREATING WOUNDS*
• *COMPOSITIONS BIOPHOTONIQUES COMPRENANT UN CHROMOPHORE ET UN AGENT GÉLIFIANT POUR TRAITER DES PLAIES*
(71) Klox Technologies Inc., 275 Boul. Armand Frappier, Laval, QC H7V 4A7, CA
(72) LOUPIS, Nikolaos, 14562 Athens, GR
PIERGALLINI, Remigio, 63038 Grottammare (Ascoli Piceno), IT
RASTOGI, Shipra, Laval, Québec H7T 1V3, CA
(74) Pisani, Diana Jean, Ropes & Gray International LLP 60 Ludgate Hill, London EC4M 7AW, GB

A61K 45/06 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 9/48***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/4025***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 38/48***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 31/722***

A61K 47/26 → (51) ***A61K 31/722***

A61K 47/30 → (51) ***A61K 41/00***

A61K 47/36 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/44 → (51) ***A23L 33/10***

A61K 47/48 → (51) ***C07K 7/64***

A61K 47/48 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 48/00 → (51) ***A61K 39/395***

(51) ***A61K 49/10*** (11) **3 016 687 A1***
(25) En (26) En
(21) 14733656.4 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063842 30.06.2014
(87) WO 2015/000838 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 EP 13174504
(54) • *HYPERPOLARISIERTES 1-13C-1,1-BIS(ACETOXY(METHYL))-2,2'-CYCLOPROPAN ALS STOFFWECHSELMARKER FÜR MR*
• *HYPERPOLARIZED 1-13C-1,1-BIS(ACETOXY(METHYL))-2,2'-CYCLOPROPANE AS METABOLIC MARKER FOR MR*
• *1-13C-1,1-BIS(ACÉTOXY (MÉTHYL))-2,2'-CYCLOPROPANE HYPERPOLARISÉ COMME MARQUEUR MÉTABOLIQUE POUR MR*
(71) Bracco Imaging S.p.A, Via Egidio Folli 50, 20134 Milano, IT
(72) LERCHE, Mathilde, DK-1903 Frederiksberg C, DK
JENSEN, Pernille Rose, DK-3500 Vaerlose, DK
KARLSSON, Magnus, S-21243 Malmö, SE
NAPOLITANO, Roberta, I-10010 Colleretto Giacosa (TO), IT
CABELLA, Claudia, I-10010 Colleretto Giacosa (TO), IT
MIRAGOLI, Luigi, I-10010 Colleretto Giacosa (TO), IT
COLOMBO SERRA, Sonia, I-10010 Colleretto Giacosa (TO), IT
TEDOLDI, Fabio, I-10010 Colleretto Giacosa (TO), IT
(74) Ravizza, Claudio, Bracco Suisse S.A. Intellectual Property Department 31, route de la Galaise, 1228 Plan-les-Ouates, CH

(51) ***A61K 51/06*** (11) **3 016 688 A1***
A61K 103/00 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 13888774.0 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2013/001510 20.12.2013
(87) WO 2015/000012 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841921 P
(54) • *RADIOAKTIV MARKIERTES MATERIAL*
• *RADIOLABELLED MATERIAL*
• *MATÉRIAU RADIOMARQUÉ*
(71) The Australian National University, Acton, ACT 0200, AU
(72) STEPHENS, Ross, Wentworth, Stirling, ACT 2611, AU
BELL, Jessica, Louise, Queanbeyan, NSW 2620, AU
(74) Bounaga, Sakina, et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

A61K 51/10 → (51) ***C07K 16/24***

A61K 103/00 → (51) ***A61K 51/06***

A61K 125/00 → (51) ***A61K 36/48***

A61K 131/00 → (51) ***A61K 36/48***

A61L 2/07 → (51) ***C12M 1/34***

A61L 2/10 → (51) ***C12M 1/34***

A61L 2/20 → (51) ***C12M 1/34***

(51) ***A61L 9/00*** (11) **3 016 689 A1***
A61L 9/22 ***B01D 39/14***
B01D 53/86 ***B01J 23/10***
B01J 23/30 ***B01J 23/72***
B01J 35/02
(25) En (26) En
(21) 14819611.6 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068520 04.07.2014
(87) WO 2015/002324 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 US 201361843264 P
05.07.2013 US 201361843267 P
04.11.2013 US 201361899799 P
04.11.2013 US 201361899804 P
26.02.2014 US 201461944879 P
30.05.2014 JP 2014113001
(54) • *FILTERELEMENT ZUM ABBAU VON VERUNREINIGUNGEN, SYSTEM ZUM ABBAU VON VERUNREINIGUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES SYSTEMS*
• *FILTER ELEMENT FOR DECOMPOSING CONTAMINANTS, SYSTEM FOR DECOMPOSING CONTAMINANTS AND METHOD USING THE SYSTEM*
• *ÉLÉMENT FILTRANT POUR DÉCOMPOSER DES CONTAMINANTS, SYSTÈME POUR DÉCOMPOSER DES CONTAMINANTS ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DU SYSTÈME*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) OZAKI, Takashi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
FUKUMURA, Takuya, Osaka, 567-8680, JP
MINE, Keita, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
PAN, Guang, Oceanside, California 92058, US
SAMBANDAN, Ekambaram, 92058, US
MUKHERJEE, Rajesh, Oceanside, California 92058, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61L 9/01 → (51) ***B05B 1/06***

(51) ***A61L 9/03*** (11) **3 016 690 A1***
B05B 12/08 ***F24F 6/08***
(25) En (26) En
(21) 14819697.5 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/041377 06.06.2014
(87) WO 2015/002717 2015/01 08.01.2015

(30) 02.07.2013 US 201313934202
(54) • *MODULARER MULTIFUNKTIONSDUFT-STOFFEMITTER*
• *MODULAR MULTIFUNCTION FRAGRANCE EMITTER*
• *ÉMETTEUR DE PARFUM MULTIFONCTION MODULAIRE*
(71) Home & Garden Party, Ltd, Dba Celebrating Home 2938 Brown Road, Marshall, TX 75672, US
(72) NEWMAN, Lowell, W., Hallsville, TX 75650, US
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

---

(51) ***A61L 9/12*** (11) **3 016 691 A1***
(25) En (26) En
(21) 14819425.1 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/044956 30.06.2014
(87) WO 2015/002902 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841797 P
(54) • *DUFTSTOFFABGABEVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN*
• *FRAGRANCE DELIVERY DEVICE, SYSTEM AND METHOD*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE PARFUM*
(71) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-8721, JP
(72) SANTINI, Thomas F., Hoboken, NJ 07030, US
BUDRAITIS, Anthony R., Hoboken, NJ 07030, US
(74) Howard, Paul Nicholas, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61L 9/12*** (11) **3 016 692 A1***
(25) En (26) En
(21) 14819785.8 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/044949 30.06.2014
(87) WO 2015/002900 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841797 P
(54) • *DUFTABGABEVORRICHTUNG, -SYSTEM UND -VERFAHREN*
• *FRAGRANCE DELIVERY DEVICE, SYSTEM, AND METHOD*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE PARFUM*
(71) Takasago International Corp. (USA), 4 Volvo Drive, Rockleigh NJ 07647, US
(72) SANTINI, Thomas F., Hoboken, NJ 07030, US
BUDRAITIS, Anthony R., Hoboken, NJ 07030, US
(74) Howard, Paul Nicholas, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61L 9/22 → (51) ***A61L 9/00***

A61L 15/42 → (51) ***A01N 25/16***

---

(51) ***A61L 27/52*** (11) **3 016 693 A1***
(25) En (26) En
(21) 14820380.5 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/044908 30.06.2014
(87) WO 2015/002888 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841746 P
(54) • *LÖSLICHE HYDROGELZUSAMMENSETZUNGEN ZUR WUNDBEHANDLUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *DISSOLVABLE HYDROGEL COMPOSITIONS FOR WOUND MANAGEMENT AND METHODS OF USE*
• *COMPOSITIONS D'HYDROGELS DISSOLVABLES POUR LE TRAITEMENT DES PLAIES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Trustees of Boston University, One Silber Way, Boston, MA 02215, US
(72) GRINSTAFF, Mark W., Brookline, Massachusetts 02445, US
GHOBRIL, Cynthia, 57230 Reyersviller, FR
(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A61M 1/00 → (51) ***A61F 15/00***

---

(51) ***A61M 1/16*** ***A61J 1/10*** (11) **3 016 694 A1***
(25) En (26) En
(21) 14732121.0 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/062112 11.06.2014
(87) WO 2015/000666 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 SE 1350845
(54) • *VERPACKUNG VON PULVERFÖRMIGEM MATERIAL ZUR HERSTELLUNG EINER MEDIZINISCHEN LÖSUNG*
• *PACKAGING OF POWDERY MATERIAL FOR PREPARATION OF A MEDICAL SOLUTION*
• *EMBALLAGE D'UN MATÉRIAU EN POUDRE POUR LA PRÉPARATION D'UNE SOLUTION MÉDICALE*
(71) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
(72) SCHROEDER, Petronella, S-116 29 Stockholm, SE
JANSSON, Olof, S-235 38 Vellinge, SE
LINDEN, Torbjörn, S-370 23 Hasslö, SE
(74) Bornegård, Annette, Gambro Lundia AB Patent Department, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE

---

(51) ***A61M 1/16*** ***C02F 1/44*** (11) **3 016 695 A1*** ***C02F 103/02***
(25) En (26) En
(21) 14744696.7 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/045215 02.07.2014
(87) WO 2015/003043 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 US 201313933828
(54) • *SENSOR UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG FÜR EINE DIALYSEMASCHINE*
• *SENSOR AND METHOD OF SENSING FOR DIALYSIS MACHINE*
• *CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION POUR MACHINE DE DIALYSE*
(71) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) CRNKOVICH, Martin, Walnut Creek, California 94598, US
WANG, Aiyuan, San Ramon, California 94582, US
WANG, Fei, Concord, California 94521, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

---

(51) ***A61M 1/34*** ***A61M 1/36*** ***A61M 5/168*** (11) **3 016 696 A1*** ***A61M 5/142*** ***B01F 15/02***
(25) De (26) De
(21) 14736360.0 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/064020 02.07.2014
(87) WO 2015/000934 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 DE 102013011010
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TURBULENZERZEUGUNG DURCH PULSIERENDEN FLUSS*
• *METHOD AND DEVICE FOR GENERATING TURBULENCE BY PULSING FLOW*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE GÉNÉRER UNE TURBULENCE PAR UN ÉCOULEMENT PULSÉ*
(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) PETERS, Arne, 61352 Bad Homburg, DE
(74) Ziermann, Oliver, Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA Global Patents & IP Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE

---

(51) ***A61M 1/36*** (11) **3 016 697 A1***
(25) It (26) En
(21) 14752401.1 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/062748 01.07.2014
(87) WO 2015/001474 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 IT MO20130194
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FILTERN VON VENÖSEM BLUT*
• *DEVICE FOR FILTERING VENOUS BLOOD*
• *DISPOSITIF POUR FILTRER DU SANG VEINEUX*
(71) Eurosets S.r.l., Strada Statale 12, 143, 41036 Medolla (MO), IT
(72) GHELLI, Nicola, I-40018 S. Pietro in Casale (BO), IT
PETRALIA, Antonio, I-48022 Lugo (RA), IT
BALANZONI, Roberto, I-41036 Medolla (MO), IT
COSTA, Edgardo, I-41036 Medolla (MO), IT
(74) Zoli, Filippo, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

A61M 1/36 → (51) ***A61M 1/34***

A61M 3/02 → (51) ***A61C 17/02***

A61M 5/142 → (51) ***A61J 1/20***

A61M 5/142 → (51) ***A61M 1/34***

A61M 5/142 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 5/142 → (51) ***A61M 39/10***

---

(51) ***A61M 5/145*** ***A61M 5/38*** (11) **3 016 698 A1***
(25) De (26) De
(21) 15701466.3 (22) 09.01.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/000025 09.01.2015
(87) WO 2015/124247 2015/34 27.08.2015
(30) 19.02.2014 DE 202014001525 U
(54) • *DAUERINFUSIONSVORRICHTUNG*
• *CONTINUOUS INFUSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PERFUSION CONTINUE*
(71) H & B Electronic GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 8, 75392 Deckenpfronn, DE
(72) MORLOCK, Tobias, 71159 Mötzingen, DE
WEBER, Wilfried, 72296 Schopfloch, DE
(74) Wacker, Jost Oliver, et al, Frank Wacker Schön Patentanwälte Schwarzwaldstraße 1A, 75173 Pforzheim, DE

A61M 5/168 → (51) ***A61M 1/34***

(51) ***A61M 5/20*** (11) **3 016 699 A1***
(25) En (26) En
(21) 14736371.7 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/064155 03.07.2014
(87) WO 2015/001008 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 EP 13175219
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFZEICHNUNG DER MENGE EINES AUS EINER INJEKTIONSVORRICHTUNG AUSGEGEBENEN MEDIKAMENTS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR RECORDING THE AMOUNT OF MEDICAMENT EJECTED FROM AN INJECTION DEVICE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ENREGISTRER LA QUANTITÉ DE MÉDICAMENT ÉJECTÉE D'UN DISPOSITIF D'INJECTION*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) KÜHN, Bernd, 65926 Frankfurt am Main, DE
SCHABBACH, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) ***A61M 5/20*** ***A61M 5/28*** (11) **3 016 700 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14750557.2 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051740 04.07.2014
(87) WO 2015/001282 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 FR 1356616
(54) • *AUTOINJEKTOR*
• *AUTOINJECTOR*
• *AUTOINJECTEUR*
(71) Aptar France SAS, Lieudit le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) FABIEN, David, F-22700 Saint Quay Perros, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

(51) ***A61M 5/20*** ***A61M 5/28*** (11) **3 016 701 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14758596.2 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051737 04.07.2014
(87) WO 2015/001280 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 FR 1356616
(54) • *AUTOMATISCHER INJEKTOR*
• *AUTO-INJECTOR*
• *AUTOINJECTEUR*
(71) Aptar France SAS, Lieudit le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) FABIEN, David, F-22700 Saint Quay Perros, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

(51) ***A61M 5/20*** ***A61M 5/315*** (11) **3 016 702 A1***
A61M 5/142
(25) En (26) En
(21) 14819901.1 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044306 26.06.2014
(87) WO 2015/002806 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842618 P
(54) • *KOMBINATION AUS LINEARPOTENTIOMETER UND SPRITZENNIEDERDRÜCKUNGSDETEKTIONSSENSOR SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN*
• *COMBINATION LINEAR POTENTIOMETER AND SYRINGE THUMBPRESS DETECTION SENSOR AND RELATED SYSTEMS AND METHODS*
• *COMBINAISON DE POTENTIOMÈTRE LINÉAIRE ET DE CAPTEUR DE DÉTECTION DE POUSSOIR ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Smiths Medical ASD, Inc., 160 Weymouth Street, Rockland, MA 02370, US
(72) ADAMS, Grant, Rockland, MA 02370, US
(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

A61M 5/28 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 5/315 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 5/315 → (51) ***A61M 5/32***

A61M 5/315 → (51) ***G06K 19/07***

(51) ***A61M 5/32*** ***A61M 5/50*** (11) **3 016 703 A2***
A61M 5/315
(25) En (26) En
(21) 14819246.1 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/045160 01.07.2014
(87) WO 2015/003016 2015/01 08.01.2015
(88) 12.03.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841702 P
(54) • *SICHERHEITSSPRITZE*
• *SAFETY SYRINGE*
• *SERINGUE DE SÉCURITÉ*
(71) Credence Medsystems Inc., 1600 Adams Drive, Menlo Park, California 94025, US
(72) DIAZ, Stephen H., Palo Alto, California 94301, US
SHANLEY, John F., Emerald Hills, California 94062, US
SHLUZAS, Alan E., San Carlos, California 94070, US
TILLACK, Jeff, Foster City, California 94404, US
THAYER, Dan, Tustin, California 92782, US
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

A61M 5/38 → (51) ***A61M 5/145***

(51) ***A61M 5/44*** (11) **3 016 704 A2***
(25) En (26) En
(21) 14826216.5 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/002369 03.07.2014
(87) WO 2015/008169 2015/03 22.01.2015
(88) 16.07.2015
(30) 04.07.2013 US 201361842968 P
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABGABE EINES ARZNEIMITTELS MIT LANGZEITWIRKUNG*
• *DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR DELIVERY OF A LONG-ACTING DRUG*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ADMINISTRATION D'UN MÉDICAMENT À ACTION PROLONGÉE*
(71) Insuline Medical Ltd., 70 Pinksker Street P.O. Box 10299, 4900202 Petach-Tikva, IL
(72) BITTON, Gabriel, 9727929 Jerusalem, IL
NAGAR, Ron, 6219812 Tel Aviv, IL
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

A61M 5/50 → (51) ***A61M 5/32***

(51) ***A61M 11/02*** ***A61M 15/00*** (11) **3 016 705 A1***
B05B 11/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 14750548.1 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051719 04.07.2014
(87) WO 2015/001269 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 FR 1356662
(54) • *SPENDERVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGE ODER PULVERFÖRMIGE PRODUKTE*
• *FLUID OR POWDERY PRODUCT DISPENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE OU PULVÉRULENT*
(71) Aptar France SAS, Lieudit le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) BAILLET, Matthieu, F-76240 Bonsecours, FR
LE MANER, François, F-27400 La Vallee Montaure, FR
POULLAIN, Franck, F-27400 La Haye Malherbe, FR
PETIT, Ludovic, F-27110 Vitot, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

(51) ***A61M 11/02*** ***A61M 15/00*** (11) **3 016 706 A1***
B05B 11/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 14750549.9 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051727 04.07.2014
(87) WO 2015/001274 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 FR 1356658
(54) • *SPENDERVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGE ODER PULVERFÖRMIGE PRODUKTE*
• *FLUID OR POWDERY PRODUCT DISPENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE OU PULVÉRULENT*
(71) Aptar France SAS, Lieudit le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) BAILLET, Matthieu, F-76240 Bonsecours, FR

(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

(51) ***A61M 11/02*** ***A61M 15/00*** (11) **3 016 707 A1*** ***B05B 11/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14750555.6 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051738 04.07.2014
(87) WO 2015/001281 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 FR 1356667
(54) • *SPENDERVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGE ODER PULVERFÖRMIGE PRODUKTE*
• *FLUID OR POWDERY PRODUCT DISPENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE OU PULVERULENT*
(71) APTAR France SAS, Lieudit Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) BAILLET, Matthieu, F-76240 Bonsecours, FR
LE MANER, François, F-27400 La Vallee Montaure, FR
POULLAIN, Franck, F-27400 La Haye Malherbe, FR
KEHRER, Holger, 78333 Stockach, DE
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

A61M 11/02 → (51) ***A61M 15/00***

(51) ***A61M 15/00*** ***A61M 11/02*** ***B65D 83/16*** ***B65D 83/52*** ***B65D 83/64*** ***B05B 11/06*** (11) **3 016 708 A1*** ***B65D 83/06*** ***B65D 83/28*** ***B65D 83/62*** ***B05B 1/02***
(25) En (26) En
(21) 14818847.7 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050600 03.07.2014
(87) WO 2015/001561 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842446 P
(54) • *INHALATOR FÜR ABGEMESSENE DOSIERUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *METERED DOSE INHALER AND METHODS THEREOF*
• *INHALATEUR-DOSEUR ET MÉTHODES RELATIVES À CELUI-CI*
(71) Meway Pharma Ltd, 1 Olei Bavel, 4634401 Herzliya, IL
(72) EILAT, Eran, 4634401 Herzliya, IL
ALTMAN, Joshua, 69694 Tel-Aviv, IL
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

A61M 15/00 → (51) ***A61M 11/02***

(51) ***A61M 16/00*** (11) **3 016 709 A1***
(25) En (26) En
(21) 14820475.3 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/044705 27.06.2014
(87) WO 2015/002849 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201313935362
(54) • *ERKENNUNG EINER PATIENTENBEATMUNGSMENGENBEGRENZUNG IN EINEM EINZELATEMZYKLUS*
• *SINGLE RESPIRATORY CYCLE PATIENT VENTILATION FLOW LIMITATION DETECTION*
• *DÉTECTION DE LA LIMITE DU DÉBIT D'UN SEUL CYCLE RESPIRATOIRE CHEZ UN PATIENT*
(71) Breathe Technologies, Inc., 175 Technology Drive, Suite 100, Irvine, CA 92618, US
(72) BALOA WELZIEN, Leonardo Alberto, Lake Forest, California 92630, US
AHMAD, Samir S., San Diego, California 92130, US
(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

A61M 16/00 → (51) ***G05D 7/06***

A61M 21/00 → (51) ***E04H 1/12***

A61M 25/01 → (51) ***A61B 17/22***

A61M 25/01 → (51) ***A61B 18/24***

A61M 25/04 → (51) ***A61B 17/22***

A61M 25/06 → (51) ***A61B 17/22***

(51) ***A61M 25/09*** (11) **3 016 710 A1***
(25) En (26) En
(21) 14742123.4 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045385 03.07.2014
(87) WO 2015/003121 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842692 P
(54) • *FÜHRUNGSDRAHT*
• *GUIDEWIRE*
• *FIL-GUIDE*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) ABNER, William, Rutland, MA 01543, US
WALAK, Steven E., Natick, MA 01760, US
GAFFNEY, Brian, Rutland, MA 01543, US
STORBECK, Gene T., South Windsor, CT 06074, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61M 39/00 → (51) ***G05D 7/06***

(51) ***A61M 39/10*** ***A61M 5/142*** (11) **3 016 711 A1***
(25) En (26) En
(21) 14745278.3 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045430 03.07.2014
(87) WO 2015/003141 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842449 P
(54) • *FLUIDSTECKERBAUGRUPPE*
• *FLUID CONNECTOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE RACCORD DE FLUIDE*
(71) DEKA Products Limited Partnership, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101, US
(72) GRANT, Kevin, L., Litchfield, NH 03052, US
DEMERS, Jason, A., Manchester, NH 03104, US
TRACEY, Brian, D., Litchfield, NH 03052, US
KAMEN, Dean, Bedford, NH 03110, US
LANIGAN, Richard, J., Concord, NH 03301, US
LANIER, JR., Gregory, R., Merrimack, NH 03054, US
FOO, Bright, C.K., Hollis, NH 03049, US
PANNETON, Lisa, A., Manchester, NH 03102, US
SOLDAU, Thomas, F., Bedford, NH 03110, US
FICHERA, Stephen, L., Salem, NH 03079, US
CANNAN, David, D.B., Manchester, NH 03103, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A61N 1/00 → (51) ***A61B 8/00***

A61N 1/05 → (51) ***A61N 1/36***

(51) ***A61N 1/36*** ***A61N 1/05*** (11) **3 016 712 A1***
(25) En (26) En
(21) 13735252.2 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/064251 05.07.2013
(87) WO 2015/000528 2015/01 08.01.2015
(54) • *COCHLEAIMPLANTATSYSTEM*
• *COCHLEAR IMPLANT SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IMPLANT COCHLÉAIRE*
(71) Advanced Bionics AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) CHALUPPER, Josef, 85307 Paunzhausen, DE
BOYLE, Patrick J., Beckenham Kent BR3 1LZ, GB
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

A61N 5/06 → (51) ***A61B 18/24***

A61N 5/06 → (51) ***G02B 6/02***

A61N 5/08 → (51) ***A61B 18/24***

(51) ***A61N 7/00*** ***A61B 8/08*** (11) **3 016 713 A1*** ***A61B 17/22***
(25) En (26) En
(21) 14736729.6 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064052 02.07.2014
(87) WO 2015/000953 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842402 P
03.07.2013 US 201361842404 P
28.08.2013 EP 13182062
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ULTRASCHALLBEHANDLUNG EINES ISCHÄMISCHEN SCHLAGANFALLS*
• *DEVICES AND METHODS FOR THE ULTRASOUND TREATMENT OF ISCHEMIC STROKE*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT PAR ULTRASONS D'UN ACCIDENT CÉRÉBRAL ISCHÉMIQUE*
(71) Bracco Suisse SA, Centro Galleria Via Cantonale 2, 6928 Manno, CH
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) POWERS, Jeffry Earl, New York, New York 10510, US
SEIP, Ralf, New York, New York 10510, US
SHI, William Tao, New York, New York 10510, US
TRANQUART, François, CH-Plan-les-Ouates 1228, CH
BOHREN, Yannick, CH-1228 Plan-les-Ouates, CH

GAUD, Emmanuel Jean-Marie, CH-1228 Plan-les-Ouates, CH
BIHEL, Ebeline, CH-1228 Plan-les-Ouates, CH
YAN, Feng, CH-1228 Plan-les-Ouates, CH
ARDITI, Marcel, CH-1228 Plan-les-Ouates, CH
HYVELIN, Jean-Marc Paul Robert, CH-1228 Plan-les-Ouates, CH
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61N 7/00	→ (51) ***A61B 8/00***
A61P 1/02	→ (51) ***A61K 35/74***
A61P 1/16	→ (51) ***A61K 35/407***
A61P 1/16	→ (51) ***C12N 15/113***
A61P 1/18	→ (51) ***C07D 403/12***
A61P 3/00	→ (51) ***A61K 31/40***
A61P 3/00	→ (51) ***A61K 31/565***
A61P 3/00	→ (51) ***A61K 38/00***
A61P 3/04	→ (51) ***A61K 31/565***
A61P 3/06	→ (51) ***A61K 31/455***
A61P 3/08	→ (51) ***A23L 33/00***
A61P 3/08	→ (51) ***A61K 39/395***
A61P 3/10	→ (51) ***A61K 38/00***
A61P 5/30	→ (51) ***C07D 409/12***
A61P 7/02	→ (51) ***C07K 14/46***
A61P 9/00	→ (51) ***A61K 31/01***
A61P 9/00	→ (51) ***C07D 405/14***
A61P 9/00	→ (51) ***C07D 471/04***
A61P 9/10	→ (51) ***A61K 38/38***
A61P 11/00	→ (51) ***A61K 9/00***
A61P 11/00	→ (51) ***C07D 403/12***
A61P 11/00	→ (51) ***C07D 471/04***
A61P 11/06	→ (51) ***A61K 38/17***
A61P 17/00	→ (51) ***A61K 38/48***
A61P 17/02	→ (51) ***A61K 41/00***
A61P 19/00	→ (51) ***A61K 36/48***
A61P 19/02	→ (51) ***A61K 31/722***
A61P 19/02	→ (51) ***A61K 36/48***
A61P 19/02	→ (51) ***C07D 473/34***
A61P 19/04	→ (51) ***A61K 36/48***
A61P 19/08	→ (51) ***A61K 36/48***
A61P 25/00	→ (51) ***A61K 31/00***
A61P 25/00	→ (51) ***A61K 31/428***
A61P 25/00	→ (51) ***A61K 31/501***
A61P 25/00	→ (51) ***A61K 31/5377***
A61P 25/00	→ (51) ***C07D 295/096***
A61P 25/16	→ (51) ***A61K 31/428***
A61P 25/28	→ (51) ***A61K 31/198***
A61P 25/28	→ (51) ***A61K 31/428***
A61P 25/28	→ (51) ***A61K 35/60***
A61P 25/30	→ (51) ***A61K 31/357***
A61P 29/00	→ (51) ***C07D 487/04***
A61P 29/00	→ (51) ***C07K 7/06***
A61P 31/00	→ (51) ***C07D 417/12***
A61P 31/12	→ (51) ***C07D 405/14***
A61P 31/12	→ (51) ***C07D 487/04***
A61P 31/12	→ (51) ***C12N 15/62***
A61P 31/14	→ (51) ***A61K 31/47***
A61P 31/14	→ (51) ***C12N 15/113***

(51) ***A61P 31/18*** ***A61K 31/353*** ***C07D 405/10*** (11) **3 016 714 A1***
C07D 311/04 ***C07D 491/052***
(25) En (26) En
(21) 14735599.4 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064446 07.07.2014
(87) WO 2015/001125 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 EP 13305965
(54) • *VIRENREPLIKATIONSHEMMER, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN THERAPEUTISCHE VERWENDUNG*
• *INHIBITORS OF VIRAL REPLICATION, THEIR PROCESS OF PREPARATION AND THEIR THERAPEUTICAL USES*
• *INHIBITEURS DE RÉPLICATION VIRALE, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES*
(71) LABORATOIRE BIODIM, 84, rue de Grenelle, 75007 Paris, FR
(72) LEDOUSSAL, Benoit, F-22450 Pommerit Jaudy, FR
LE STRAT, Frédéric, F-93220 Gagny, FR
CHASSET, Sophie, F-77176 Nandy, FR
BARBION, Julien, F-95110 Sannois, FR
BRIAS, Julie, F-75005 Paris, FR
CARAVANO, Audrey, F-95880 Enghien Les Bains, FR
FAIVRE, Fabien, F-93700 Drancy, FR
VOMSCHEID, Sophie, F-75014 Paris, FR
(74) Grosbois, Mathilde, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

A61P 33/10	→ (51) ***A01N 37/34***
A61P 33/14	→ (51) ***C12N 15/113***

(51) ***A61P 35/00*** ***A61K 31/352*** (11) **3 016 715 A1***
(25) En (26) En
(21) 14819395.6 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045131 01.07.2014
(87) WO 2015/002996 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841657 P
(54) • *GENAUE ABGABE VON THERAPEUTIKA AN ZELLMITOCHONDRIEN ZUR KREBSTHERAPIE*
• *PRECISE DELIVERY OF THERAPEUTIC AGENTS TO CELL MITOCHONDRIA FOR ANTI-CANCER THERAPY*
• *ADMINISTRATION PRÉCISE D'AGENTS THÉRAPEUTIQUES EN DIRECTION DES MITOCHONDRIES CELLULAIRES DANS LE CADRE D'UNE THÉRAPIE ANTICANCÉREUSE*
(71) University Of Georgia Research Foundation, Inc., Boyd Graduate Studies Research Center, Athens, GA 30602, US
(72) SHANTA, Dhar, Athens, GA 30606, US
RAKESH, Pathak, Athens, GA 30605, US
(74) Gordon, Jennifer Claire, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***A61P 35/00*** (11) **3 016 716 A1***
(25) En (26) En
(21) 14819900.3 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045086 01.07.2014
(87) WO 2015/002969 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842749 P
(54) • *ANTIKREBSKOMBINATIONEN*
• *ANTICANCER COMBINATIONS*
• *ASSOCIATIONS ANTI-CANCER*
(71) City of Hope, 1500 East Duarte Road, Duarte, CA 91010, US
(72) DIAMOND, Don J., Glendora, California 91741, US
MANUEL, Edwin, Pomona, California 91768, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A61P 35/00	→ (51) ***A61K 31/404***
A61P 35/00	→ (51) ***A61K 38/48***
A61P 35/00	→ (51) ***A61K 39/395***
A61P 35/00	→ (51) ***A61K 51/06***
A61P 35/00	→ (51) ***C07C 275/42***
A61P 35/00	→ (51) ***C07D 401/14***
A61P 35/00	→ (51) ***C07D 405/14***
A61P 35/00	→ (51) ***C07D 487/04***
A61P 35/00	→ (51) ***C07D 513/04***
A61P 35/00	→ (51) ***C07K 5/078***
A61P 35/00	→ (51) ***C07K 16/28***
A61P 35/00	→ (51) ***C12N 15/113***
A61P 37/00	→ (51) ***C07D 401/14***
A61P 37/00	→ (51) ***C07D 473/34***
A61P 37/00	→ (51) ***C07K 7/06***

A61P 37/02 → (51) ***A61K 38/17***

A61P 37/08 → (51) ***A61K 38/17***

(51) ***A61Q 5/02*** (11) **3 016 717 A1***
A61Q 5/12 ***A61K 8/81***
(25) En (26) En
(21) 14744235.4 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045197 02.07.2014
(87) WO 2015/003035 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842744 P
(54) • *AMPHOLYTISCHE TER-POLYMERE ZUR VERWENDUNG IN KÖRPERPFLEGE-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *AMPHOTERIC TER-POLYMERS FOR USE IN PERSONAL CARE COMPOSITIONS*
• *TERPOLYMÈRES AMPHOTÈRES DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES COMPOSITIONS DE SOINS PERSONNELS*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) CARTER, John, David, Cincinnati, OH 45202, US
PATEL, Dipesh, Mukesh, Cincinnati, OH 45202, US
(74) Boubel, Thomas, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61Q 5/02 → (51) ***A61K 8/36***

A61Q 5/06 → (51) ***A61K 8/31***

A61Q 5/12 → (51) ***A61Q 5/02***

A61Q 11/00 → (51) ***A61K 35/74***

A61Q 15/00 → (51) ***B05B 1/06***

A61Q 17/04 → (51) ***A61K 8/36***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/365***

A61Q 19/08 → (51) ***A61K 8/365***

A61Q 19/10 → (51) ***A61K 8/36***

A62B 18/00 → (51) ***G05D 7/06***

A62B 18/00 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***A62C 2/06*** (11) **3 016 718 A1***
A62C 3/16 ***H02G 3/08***
(25) De (26) De
(21) 14734500.3 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064151 03.07.2014
(87) WO 2015/001005 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 EP 13174854
(54) • *INTUMESZIERENDE BRANDSCHUTZEINLAGE UND BAUGRUPPE MIT INTUMESZIERENDER BRANDSCHUTZEINLAGE*
• *INTUMESCENT FIRE PROTECTION INSERT AND ASSEMBLY COMPRISING SAID INTUMESCENT FIRE PROTECTION INSERT*
• *INSERT COUPE-FEU INTUMESCENT ET MODULE MUNI D'UN INSERT COUPE-FEU INTUMESCENT*
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) MÜNZENBERGER, Herbert, 65191 Wiesbaden, DE

A62C 3/16 → (51) ***A62C 2/06***

(51) ***A62C 37/11*** (11) **3 016 719 A1***
A62C 37/14
(25) En (26) En
(21) 14744243.8 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045466 03.07.2014
(87) WO 2015/003162 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842957 P
(54) • *SELBSTDICHTENDE SPRINKLERANORDNUNG UND VERFAHREN*
• *SELF-SEALING SPRINKLER SEAL AND METHODS*
• *JOINT DE SPRINKLEUR AUTO-ÉTANCHE ET PROCÉDÉS*
(71) Tyco Fire Products LP, 1400 Pennbrook Parkway, Lansdale, PA 19446, US
(72) PENDEN, Karl, Fredrik, Rumford, RI 02916, US
RINGER, Yoram, Providence, RI 02906, US
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A62C 37/14 → (51) ***A62C 37/11***

(51) ***A63B 5/11*** (11) **3 016 720 A1***
(25) En (26) En
(21) 15805094.8 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) AU 2015/000398 10.07.2015
(87) WO 2016/004462 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 AU 2014902690
13.11.2014 AU 2014904563
04.12.2014 AU 2014904910
30.12.2014 AU 2014905301
02.02.2015 AU 2015900307
(54) • *TRAMPOLINE UND TRAMPOLINPARKS*
• *TRAMPOLINES AND TRAMPOLINE PARKS*
• *TRAMPOLINES ET PARCS DE TRAMPOLINES*
(71) Vuly Property Pty Ltd, 1 95 Ingleston Road, Wakerley, Queensland 4178, AU
(72) ANDON, Joe, Wakerley, Queensland 4178, AU
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

A63B 24/00 → (51) ***A63B 69/20***

(51) ***A63B 49/02*** (11) **3 016 721 A1***
A63B 49/10 ***A63B 49/12***
(25) De (26) De
(21) 14745093.6 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064300 04.07.2014
(87) WO 2015/001077 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 DE 102013011174
(54) • *MAGNESIUMSCHLÄGER*
• *RACKET OR CLUB CONSISTING OF MAGNESIUM*
• *RAQUETTE EN MAGNÉSIUM*
(71) Head Technology GmbH, Wuhrkopfweg 1, 6921 Kennelbach, AT
(72) LAU, Daniel, A-6850 Dornbirn, AT
ROSENKRANZ, Harald, A-6923 Lauterach, AT
SCHWENGER, Ralf, 88171 Weiler-Simmerberg, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A63B 49/10 → (51) ***A63B 49/02***

A63B 49/12 → (51) ***A63B 49/02***

A63B 69/00 → (51) ***A63B 69/20***

(51) ***A63B 69/20*** (11) **3 016 722 A1***
A63B 71/02
(25) En (26) En
(21) 14735788.3 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/041672 10.06.2014
(87) WO 2015/002721 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 US 201361842002 P
30.05.2014 US 201414291926
(54) • *EINSTELLBARE SCHWENKHALTEVORRICHTUNG FÜR EINEN SCHWEREN BOXSACK*
• *ADJUSTABLE SWIVEL MOUNT DEVICE FOR HEAVY PUNCHING BAG*
• *DISPOSITIF DE MONTURE PIVOTANTE RÉGLABLE POUR SAC DE FRAPPE LOURD*
(71) Hoist Fitness Systems, Inc., 11900 Community Road, Poway, CA 92064, US
(72) HOCKRIDGE, Bruce, Poway, California 92064, US
MEREDITH, Jeffrey O., Poway, California 92064, US
(74) Jones Day, Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

(51) ***A63B 69/20*** (11) **3 016 723 A2***
A63B 69/32 ***A63B 69/34***
A63B 24/00 ***A63B 69/00***
A63B 71/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 14790122.7 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051680 01.07.2014
(87) WO 2015/001244 2015/01 08.01.2015
(88) 26.03.2015
(30) 03.07.2013 FR 1356470
(54) • *TRAININGSVORRICHTUNG ZUM BOXEN MIT EINEM PUNCHINGBALL UND EINER MOTORISIERTEN VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG EINER VORBESTIMMTEN BEWEGLICHKEIT DES PUNCHINGBALLS*
• *TRAINING DEVICE FOR BOXING, COMPRISING A PUNCH BALL AND MOTORIZED MEANS FOR DRIVING PREDETERMINED MOBILITY OF THE PUNCH BALL*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT À LA PRATIQUE DE LA BOXE, COMPRENANT UN BALLON DE FRAPPE ET DES MOYENS MOTEURS POUR ENTRAÎNER UNE MOBILITÉ PRÉDÉTERMINÉE DU BALLON DE FRAPPE*
(71) Université d'Angers, 40 rue de Rennes, 49000 Angers, FR
(72) AUBERT, Geoffrey, F-86130 Jaunay Clan, FR

SCHNEIDER, Cédric Rémi, F-02600 Villers Cotterêts, FR
(74) Gicquel, Frédéric, Legi LC 4 impasse des Jades CS 63818, 44338 Nantes Cedex 3, FR

A63B 69/32 → (51) ***A63B 69/20***

A63B 69/34 → (51) ***A63B 69/20***

(51) ***A63B 69/36*** (11) **3 016 724 A1***
(25) En (26) En
(21) 14819897.1 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045106 01.07.2014
(87) WO 2015/002983 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841544 P
(54) • *SPIELSYSTEM MIT ZWEI UMGEBUNGEN*
• *TWO-ENVIRONMENT GAME PLAY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE JEU À DEUX ENVIRONNEMENTS*
(71) Origin LLC, 14001 Quail Springs Parkway, Oklahoma City, OK 73134, US
(72) TAWWATER, Ryan, S., Oklahoma City, OK 73134, US
VOLLBRECHT, John, M., Oklahoma City, OK 73134, US
VOLLBRECHT, James, T., Oklahoma City, OK 73134, US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A63B 71/02 → (51) ***A63B 69/20***

(51) ***A63F 3/00*** (11) **3 016 725 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14755108.9 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/000156 01.07.2014
(87) WO 2015/001203 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 FR 1301572
(54) • *SATZ VON BEFESTIGBAREN TEILEN*
• *SET OF PARTS THAT CAN BE SECURED*
• *ASSORTIMENT DE PIÈCES SUSCEPTIBLES D'ÊTRE ASSUJETTIES*
(71) Tortel, Michel, 492 Chemin du Petit Nice, 83470 Saint-Maximin-la Sainte-Baume, FR
(72) Tortel, Michel, 83470 Saint-Maximin-la Sainte-Baume, FR
(74) Renaud-Goud, Thierry, Renaud-Goud Conseil 5, rue de Montigny, 13100 Aix-en-Provence, FR

(51) ***A63F 13/00*** (11) **3 016 726 A1***
(25) En (26) En
(21) 14820167.6 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045021 01.07.2014
(87) WO 2015/002930 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201313933096
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHENKEN VON VIRTUELLEN GEGENSTÄNDEN ZWISCHEN BENUTZERN IN EINEM SPIEL*
• *SYSTEM AND METHOD FOR FACILITATING GIFTING OF VIRTUAL ITEMS BETWEEN USERS IN A GAME*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FACILITER LE DON D'ÉLÉMENTS VIRTUELS ENTRE DES UTILISATEURS DANS UN JEU*
(71) Kabam, Inc., 795 Folsom Street Suite 600, San Francisco, CA 94107, US
(72) SMALLEY, Kellen, Christopher, Pleasanton, CA 94588, US
SCHULTZ, Stephanie, K., San Francisco, CA 94117, US
GO, Kenneth, J., San Francisco, CA 94114, US
(74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

A63F 13/30 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***A63H 27/127*** ***B64C 27/20*** ***B64C 39/00*** (11) **3 016 727 A1*** ***B64C 29/00***
(25) En (26) En
(21) 14820445.6 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/050102 30.06.2014
(87) WO 2015/000028 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 AU 2013902429
01.07.2013 AU 2013902430
01.07.2013 AU 2013902431
(54) • *AERODYNAMISCHE HEBEVORRICHTUNG*
• *AN AERODYNAMIC LIFTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUSTENTATION AÉRODYNAMIQUE*
(71) Entecho Pty.Ltd., 78 Guthrie Street, Osborne Park WA 6017, AU
(72) SCHLUNKE, Kim Christopher, City Beach, Western Australia 6015, AU
SEEBER, Ken, Wanneroo, Western Australia 6065, AU
LAMB, Rodney, Indooroopilly, Queensland 4068, AU
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) ***B01D 1/00*** ***B01D 3/00*** ***C10G 47/36*** ***C10G 11/18*** (11) **3 016 728 A1*** ***C10G 45/72*** ***C10G 7/12***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14733280.3 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051359 06.06.2014
(87) WO 2015/001214 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 FR 1356393
(54) • *VERFAHREN ZUM ERHITZEN DER DESTILLATIONSSÄULE DER C3-FRAKTION AUS EINER FCC-ANLAGE MITTELS EINER SCHALTUNG VON WASSER, ERHITZT DURCH STRÖME, DIE ZU DER FCC-ANLAGE VOR- UND/ODER NACHGESCHALTETEN EINHEITEN GEHÖREN*
• *PROCESS FOR HEATING THE COLUMN FOR DISTILLATION OF THE C3 FRACTION FROM AN FCC UNIT BY MEANS OF A CIRCUIT OF WATER HEATED BY STREAMS BELONGING TO UNITS PLACED UPSTREAM AND/OR DOWNSTREAM OF THE FCC UNIT*
• *PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE DE LA COLONNE DE DISTILLATION DE LA COUPE C3 ISSUE D'UNE UNITÉ FCC AU MOYEN D'UN CIRCUIT D'EAU CHAUFFÉE PAR DES FLUX APPARTENANT A DES UNITÉS PLACÉES EN AMONT ET/OU EN AVAL DE L'UNITÉ FCC*
(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR
(72) DIGNE, Romina, 69007 Lyon, FR
DREUX, Héloïse, 69007 Lyon, FR
FEUGNET, Frédéric, 69004 Lyon, FR
LAMBERT, Nicolas, 92130 Issy Les Moulineaux, FR

B01D 3/00 → (51) ***B01D 1/00***

(51) ***B01D 15/38*** ***A61K 39/395*** ***B01J 20/32*** ***C07K 1/22*** (11) **3 016 729 A1*** ***B01J 20/289*** ***C07K 16/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14750552.3 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051734 04.07.2014
(87) WO 2015/001277 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 FR 1356635
05.07.2013 FR 1356636
(54) • *AFFINITÄTSCHROMATOGRAFIEMATRIX*
• *AFFINITY CHROMATOGRAPHY MATRIX*
• *MATRICE DE CHROMATOGRAPHIE D'AFFINITÉ*
(71) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies Société Anonyme, 3, avenue des Tropiques ZA de Courtaboeuf, 91940 Les Ulis, FR
(72) PAOLANTONACCI, Philippe, F-91190 Gif Sur Yvette, FR
CHTOUROU, Abdessatar, F-78990 Elancourt, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

B01D 39/14 → (51) ***A61L 9/00***

(51) ***B01D 45/12*** ***B04B 1/00*** (11) **3 016 730 A2*** ***B04B 7/08***
(25) En (26) En
(21) 14835046.5 (22) 07.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/050164 07.08.2014
(87) WO 2015/021286 2015/06 12.02.2015
(88) 09.04.2015
(30) 07.08.2013 US 201361863074 P
(54) • *ZWEIZONEN-PROZESSKONTAKTZENTRIFUGE ZUR EINMALIGEN VERWENDUNG FÜR BIOABSCHEIDUNGEN*
• *TWO ZONE DISPOSABLE PROCESS CONTACT CENTRIFUGE FOR BIO-SEPARATIONS*
• *CENTRIFUGEUSE À CONTACT DE PROCESSUS À USAGE UNIQUE À DEUX ZONES POUR SÉPARATIONS BIOLOGIQUES*
(71) APD Holdings, LLC, 1101 Hamlin Road, Durham, North Carolina 27704, US
(72) CARR, Robert B., Providence, Rhode Island 02906, US
(74) Yeadon IP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

(51) ***B01D 47/06*** ***B01D 47/10*** (11) **3 016 731 A1*** ***C07C 273/02***
(25) En (26) En
(21) 14739266.6 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050445 04.07.2014
(87) WO 2015/002535 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 EP 13175399

(54) • *BESEITIGUNG VON STAUB BEI DER HARNSTOFFVERARBEITUNG*
• *REMOVAL OF DUST IN UREA FINISHING*
• *EXTRACTION DE POUSSIÈRE AU STADE FINAL DE LA PRODUCTION D'URÉE*
(71) Stamicarbon B.V., Mercator 3, 6135 KW Sittard, NL
(72) SOONS, Petrus Catharina Gerlach, NL-6135 KW Sittard, NL
DIRKX, Wilfried Marc Renaat, 6135 KW Sittard, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

B01D 47/10 → (51) ***B01D 47/06***

B01D 53/12 → (51) ***G01N 30/86***

(51) ***B01D 53/14*** (11) **3 016 732 A1***
(25) De (26) De
(21) 14735958.2 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064309 04.07.2014
(87) WO 2015/001080 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 EP 13175316
(54) • *VERFAHREN ZUR ABTRENNUNG VON SAUERGASEN AUS EINEM STICKOXIDE ENTHALTENDEN FLUIDSTROM*
• *METHOD FOR REMOVING ACID GASES FROM A FLUID FLOW CONTAINING NITROGEN OXIDES*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE GAZ ACIDES PRÉSENTS DANS UN FLUX DE FLUIDE CONTENANT DES OXYDES D'AZOTE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) SIEDER, Georg, 67098 Bad Dürkheim, DE
CLAUSEN, Iven, 68199 Mannheim, DE
GARCIA PALACIOS, Javier, 50667 Köln, DE
LOZANO MARTINEZ, Gustavo Adolfo, 67063 Ludwigshafen, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

B01D 53/86 → (51) ***A61L 9/00***

B01D 53/86 → (51) ***B01J 35/02***

B01D 61/58 → (51) ***C08J 7/02***

(51) ***B01D 63/06*** ***B01D 69/10*** ***B01D 71/56*** (11) **3 016 733 A1*** ***B01D 69/12*** ***B01D 71/68***
(25) En (26) En
(21) 14733197.9 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063666 27.06.2014
(87) WO 2015/000801 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 EP 13175075
(54) • *MEHRKANALMEMBRANEN*
• *MULTIPLE CHANNEL MEMBRANES*
• *MEMBRANES À CANAUX MULTIPLES*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) HEIJNEN, Martin, 86899 Landsberg am Lech, DE
WEBER, Martin, 67487 Maikammer, DE
STAUDT, Claudia, 55239 Gau-Odernheim, DE
JUNG, Marc Rudolf, Singapore 098652, SG
WIDJOJO, Natalia, Singapore 650171, SG
ZHONG, Peishan, Singapore 668768, SG
LOW, Jia Le, Singapore 100065, SG
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

B01D 69/10 → (51) ***B01D 63/06***

B01D 69/12 → (51) ***B01D 63/06***

B01D 71/56 → (51) ***B01D 63/06***

B01D 71/68 → (51) ***B01D 63/06***

B01F 3/04 → (51) ***B01F 3/20***

B01F 3/04 → (51) ***B01J 10/00***

(51) ***B01F 3/20*** ***B01F 5/04*** ***B67D 3/00*** (11) **3 016 734 A2*** ***B01F 3/04*** ***B01F 5/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14790121.9 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051679 01.07.2014
(87) WO 2015/001243 2015/01 08.01.2015
(88) 26.03.2015
(30) 03.07.2013 FR 1356492
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKS, INSBESONDERE WEIN, ZUM VERKOSTEN*
• *METHOD AND INSTALLATION FOR PREPARING A DRINK, PARTICULARLY WINE, FOR TASTING*
• *PROCEDE ET INSTALLATION POUR LA PREPARATION A LA DEGUSTATION DE BOISSON, EN PARTICULIER DE VIN*
(71) 10-Vins, 7ter Rue des Vesprées, 44300 Nantes, FR
(72) JARROUSSE, Thibaut, F-44300 Nantes, FR
DA SILVA, Luis, F-44400 Reze, FR
PASQUET, Jérôme, F-44000 Nantes, FR
(74) Godineau, Valérie, Ipsilon Brema-Loyer 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

B01F 5/04 → (51) ***B01F 3/20***

(51) ***B01F 5/06*** ***B01F 15/00*** (11) **3 016 735 A1***
(25) En (26) En
(21) 14734113.5 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063529 26.06.2014
(87) WO 2015/000786 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 SE 1350829
(54) • *ZUSTANDSÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR HOMOGENISIERER*
• *CONDITION MONITORING SYSTEM AND METHOD FOR HOMOGENIZERS*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'ÉTAT ET PROCÉDÉ POUR DES HOMOGÉNÉISATEURS*
(71) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH
(72) AVERGÅRD, Pontus, S-211 33 Malmö, SE
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings Gata, 22186 Lund, SE

B01F 5/10 → (51) ***B01F 3/20***

(51) ***B01F 7/00*** (11) **3 016 736 A1***
(25) En (26) En
(21) 13762573.7 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/055454 03.07.2013
(87) WO 2015/001385 2015/01 08.01.2015
(54) • *INTEGRIERTER DREHBARER MISCHER UND ABGABEKOPF*
• *INTEGRATED ROTARY MIXER AND DISPERSER HEAD*
• *MÉLANGEUR ROTATIF ET TÊTE DE DISTRIBUTEUR INTÉGRÉS*
(71) In-Mix Flow Technology A/S, Gammel Strandvej 16, 2990 Niva, DK
Admix, Inc., 144 Harvey Road, Londonderry, NH 03053, US
(72) HEIDE-JØRGENSEN, Jens Peter, DK-2950 Vedbæk, DK
LEITNER, Peter, Chester, New Hampshire 03036, US
(74) Budde Schou A/S, Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

B01F 7/00 → (51) ***B65D 77/04***

B01F 15/00 → (51) ***B01F 5/06***

B01F 15/02 → (51) ***A61M 1/34***

B01F 17/00 → (51) ***A61K 8/36***

B01J 3/00 → (51) ***H01F 1/11***

B01J 4/00 → (51) ***B01J 10/00***

B01J 8/00 → (51) ***C07C 29/152***

B01J 8/02 → (51) ***C07C 29/152***

B01J 8/18 → (51) ***C07C 29/152***

B01J 8/24 → (51) ***G01N 30/86***

(51) ***B01J 10/00*** ***B01J 4/00*** ***C07C 273/04*** (11) **3 016 737 A2*** ***B01F 3/04***
(25) It (26) En
(21) 14752421.9 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062877 04.07.2014
(87) WO 2015/001536 2015/01 08.01.2015
(88) 02.07.2015
(30) 05.07.2013 IT MI20131139
(54) • *GASDIFFUSIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINLEITUNG EINES GASSTROMS IN EINE VORRICHTUNG, INSBESONDERE EINES PASSIVIERUNGSGASSTROMS IN EINER HARNSTOFFANLAGE*
• *GAS DIFFUSION SYSTEM AND METHOD FOR INTRODUCING A GAS STREAM IN AN PPARATUS, IN PARTICULAR A PASSIVATING GAS STREAM IN A UREA PLANT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DIFFUSION DE GAZ POUR FOURNIR UN COURANT DE GAZ, EN PARTICULIER UN COURANT DE GAZ DE PASSIVATION, DANS UN APPAREIL D'USINE D'URÉE*
(71) Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, San Donato Milanese, IT
(72) MINOLA, Paolo, I-20068 Peschiera Borromeo, IT
(74) Cernuzzi, Daniele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B01J 13/02 → (51) ***C08L 69/00***

B01J 13/20 → (51) ***B05D 5/10***

B01J 19/00 → (51) ***C12Q 1/68***

B01J 20/289 → (51) ***B01D 15/38***

B01J 20/32 → (51) ***B01D 15/38***

B01J 23/10 → (51) ***A61L 9/00***

B01J 23/30 → (51) ***A61L 9/00***

B01J 23/46 → (51) ***C07F 15/00***

B01J 23/72 → (51) ***A61L 9/00***

(51) ***B01J 29/00*** ***B01J 29/40*** ***B01J 35/02*** ***B01J 37/00*** ***C10G 47/00*** ***C10G 3/00*** ***C07C 1/00*** ***C07C 5/00*** (11) **3 016 738 A1*** ***B01J 35/00*** ***B01J 35/10*** ***B01J 37/02*** ***C10G 11/00*** ***C10G 50/00*** ***C07C 4/00***

(25) En (26) En

(21) 14735943.4 (22) 03.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/064149 03.07.2014

(87) WO 2015/001004 2015/01 08.01.2015

(30) 04.07.2013 EP 13175185

(54) • *KATALYSATORZUSAMMENSETZUNGEN MIT AUF EINEM PORÖSEN MATERIAL ABGELAGERTEN KLEINEN MOLEKULARSIEBKRISTALLEN*
• *CATALYST COMPOSITIONS COMPRISING SMALL SIZE MOLECULAR SIEVES CRYSTALS DEPOSITED ON A POROUS MATERIAL*
• *COMPOSITIONS DE CATALYSEUR COMPRENANT DES CRISTAUX DE TAMIS MOLÉCULAIRE DE PETITE DIMENSION DÉPOSÉS SUR UNE MATIÈRE POREUSE*

(71) Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

(72) HAW, Kok-Giap, Muar Johor 84000, MY
GOUPIL, Jean-Michel, F-14620 Le Marais La Chapelle, FR
GILSON, Jean-Pierre, F-14610 Cairon, FR
VALTCHEV, Valentin, F-14610 Basly, FR
NESTERENKO, Nikolai, B-1402 Nivelles (Thines), BE
MINOUX, Delphine, B-1400 Nivelles, BE
DATH, Jean-Pierre, B-7970 Beloeil, BE

(74) Mazurelle, Jean, Total Research and Technology Feluy Zone Industrielle Feluy C, 7181 Seneffe, BE

(51) ***B01J 29/40*** ***C07C 2/60*** (11) **3 016 739 A1*** ***C07C 11/02***

(25) En (26) En

(21) 15818645.2 (22) 29.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/038332 29.06.2015

(87) WO 2016/007322 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 US 201462023516 P

(54) • *ZEOLITHKATALYSATOREN ZUR UMWANDLUNG VON ALKYLHALOGENIDEN IN OLEFINE*
• *ZEOLITE CATALYSTS FOR THE CONVERSION OF ALKYL HALIDES TO OLEFINS*
• *CATALYSEURS TYPE ZÉOLITE POUR LA CONVERSION D'HALOGÉNURES D'ALKYLE EN OLÉFINES*

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) GHOSH, Ashim Kumar, Sugar Land, TX 77478, US
MIER, Mike, Sugar Land, TX 77478, US

(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

B01J 29/40 → (51) ***B01J 29/00***

(51) ***B01J 29/89*** ***B01J 35/10*** (11) **3 016 740 A1*** ***C01B 39/08***

(25) En (26) En

(21) 14735975.6 (22) 07.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/064428 07.07.2014

(87) WO 2015/001122 2015/01 08.01.2015

(30) 05.07.2013 EP 13175324

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZEOLITHVERKAPSELTEN NANOPARTIKELN*
• *METHOD OF PRODUCING ZEOLITE ENCAPSULATED NANOPARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NANOPARTICULES ENCAPSULÉES DE ZÉOLITE*

(71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelunds Vej 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(72) KEGNÆS, Søren, S-216 30 Limhamn, SE
ABILDSTRØM, Jacob, Oskar, DK-1169 København K, DK
MIELBY, Jerrik, Jørgen, DK-2720 Vanløse, DK
GALLAS-HULIN, Agata, DK-2840 Holte, DK

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) ***B01J 29/89*** ***B01J 35/10*** (11) **3 016 741 A1*** ***C01B 39/08***

(25) En (26) En

(21) 14736393.1 (22) 07.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/064430 07.07.2014

(87) WO 2015/001123 2015/01 08.01.2015

(30) 05.07.2013 EP 13175325

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZEOLITHEN UND ZEOTYPEN*
• *METHOD FOR PRODUCING ZEOLITES AND ZEOTYPES*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE ZÉOLITES ET DE ZÉOTYPES*

(71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelunds Vej 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(72) KEGNÆS, Søren, S-216 30 Limhamn, SE
ABILDSTRØM, Jacob, Oskar, DK-København K 1169, DK
MIELBY, Jerrik Jørgen, DK-2720 Vanløse, DK

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

B01J 31/24 → (51) ***C07F 15/00***

B01J 35/00 → (51) ***B01J 29/00***

(51) ***B01J 35/02*** ***B01D 53/86*** ***B01J 37/02*** ***B32B 7/02*** (11) **3 016 742 A1*** ***B01J 35/06*** ***B32B 5/18***

(25) En (26) En

(21) 14819588.6 (22) 04.07.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/068523 04.07.2014

(87) WO 2015/002326 2015/01 08.01.2015

(30) 05.07.2013 US 201361843267 P
22.10.2013 JP 2013218875
01.11.2013 US 201361898980 P
04.11.2013 US 201361899799 P
04.11.2013 US 201361899804 P
26.02.2014 US 201461944879 P
28.02.2014 US 201461946611 P
19.03.2014 US 201461955466 P
30.05.2014 JP 2014113003

(54) • *FOTOKATALYSATORBLATT*
• *PHOTOCATALYST SHEET*
• *FEUILLE DE PHOTOCATALYSEUR*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) OZAKI, Takashi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
MINAKATA, Masayuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
MINE, Keita, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
POPOVICI, Daniel, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
NAKAMURA, Toshitaka, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
GU, Tao, Oceanside, California 92058, US
HARDING, Brett T., Oceanside, California 92058, US
FUKUMURA, Takuya, Osaka 567 - 8680, JP
PAN, Guang, Oceanside, California 92058, US
SAMBANDAN, Ekambaram, Oceanside, California 92058, US
MUKHERJEE, Rajesh, Oceanside, California 92058, US

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

B01J 35/02 → (51) ***A61L 9/00***

B01J 35/02 → (51) ***B01J 29/00***

B01J 35/04 → (51) ***B01J 38/60***

B01J 35/06 → (51) ***B01J 35/02***

B01J 35/10 → (51) ***B01J 29/00***

B01J 35/10 → (51) ***B01J 29/89***

B01J 37/00 → (51) ***B01J 29/00***

B01J 37/02 → (51) ***B01J 29/00***

B01J 37/02 → (51) ***B01J 35/02***

B01J 38/40 → (51) ***B01J 38/60***

(51) ***B01J 38/60*** ***B01J 38/40*** (11) **3 016 743 A1*** ***B01J 35/04***

(25) En (26) En

(21) 14819306.3 (22) 12.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/037711 12.05.2014
(87) WO 2015/002694 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201313932794
(54) • *VERFAHREN ZUM REGENERIERUNG EINES BIOMASSEKATALYSATORS*
• *METHOD OF REJUVENATING BIOMASS CONVERSION CATALYST*
• *PROCÉDÉ DE RESTAURATION DE CATALYSEUR DE CONVERSION DE BIOMASSE*
(71) KiOR, LLC, 13001 Bay Park Road, Pasadena TX 77507, US
(72) ZHOU, Ling, Houston, Texas 77059, US
BRYANT, Amanda, Houston, Texas 77018, US
RAMIREZ CORREDORES, Maria Magdalena, Houston, Texas 77062, US
MAY, Leslie, Houston, Texas 77007, US
ENGELMAN, Richard A., Midland, Michigan 48640, US
ADKINS, Bruce, League City, Texas 77573, US
RAINER, Darrell, Houston, Texas 77062, US
(74) Lucas, Phillip Brian, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

B01L 1/02 → (51) ***A47J 39/00***

B01L 1/02 → (51) ***B64G 1/22***

B01L 1/04 → (51) ***B64G 1/22***

B01L 3/00 → (51) ***G01N 15/02***

B01L 3/00 → (51) ***G01N 27/447***

B01L 7/00 → (51) ***A47J 39/00***

B01L 99/00 → (51) ***A47J 39/00***

B02C 17/16 → (51) ***C12M 1/00***

(51) ***B02C 18/12*** (11) **3 016 744 A1***
B02C 18/22
(25) De (26) De
(21) 14737178.5 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063227 24.06.2014
(87) WO 2015/000737 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 DE 102013213246
(54) • *VENTIL-MÜHLE-ANORDNUNG*
• *VALVE/MILL ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF DE VANNE À BROYEUR*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GROSS, Martin, 79585 Steinen, DE

B02C 18/22 → (51) ***B02C 18/12***

(51) ***B03B 9/06*** (11) **3 016 745 A1***
B07B 13/11 ***B07B 1/34***
B07B 1/52 ***C05F 9/02***
B07B 1/46
(25) Fr (26) Fr
(21) 14755148.5 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062832 03.07.2014
(87) WO 2015/001514 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 FR 1356624
(54) • *ABFALLVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -ANLAGE MIT SCHWINGENDEN SIEBEN*
• *A WASTE TREATMENT PROCESS AND PLANT WITH OSCILLATING SCREENING*
• *PROCEDE ET INSTALLATION DE TRAITEMENT DE DECHETS AVEC CRIBLAGE A OSCILLATIONS*
(71) Suez Environnement, Tour CB21 16, Place de l'Iris, 92040 Paris La Defense Cedex, FR
(72) SOMMAIN, Arnaud, F-34110 Mireval, FR
(74) Cabinet Armengaud Aîné, 16, rue Gaillon, 75002 Paris, FR

B03D 1/01 → (51) ***C22B 1/00***

(51) ***B03D 1/016*** (11) **3 016 746 A2***
(25) En (26) En
(21) 14734173.9 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064014 02.07.2014
(87) WO 2015/000931 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 EP 13175270
(54) • *SYNTHESE VON NEUEN ANIONISCHEN TENSIDEN UND DEREN VERWENDUNG ALS SAMMLER BEI DER SCHAUMFLOTATION NICHTSULFIDISCHER ERZE*
• *THE SYNTHESIS OF NEW ANIONIC SURFACTANTS AND THEIR USE AS COLLECTORS IN FROTH FLOTATION OF NON-SULPHIDIC ORES*
• *SYNTHÈSE DE NOUVEAUX TENSIOACTIFS ANIONIQUES ET LEUR UTILISATION COMME COLLECTEURS DANS UNE FLOTTATION PAR MOUSSAGE DE MINERAIS NON SULFURÉS*
(71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) SMOLKO-SCHVARZMAYR, Natalija, S-471 72 Hjälteby, SE
KLINGBERG, Anders, S-473 93 Henån, SE
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

B04B 1/00 → (51) ***B01D 45/12***

B04B 7/08 → (51) ***B01D 45/12***

B05B 1/02 → (51) ***A61M 15/00***

(51) ***B05B 1/06*** (11) **3 016 747 A1***
A61Q 15/00 ***A61L 9/01***
B65D 83/20 ***B65D 83/30***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14749909.9 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051722 04.07.2014
(87) WO 2015/001271 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 FR 1356570
(54) • *ANYHYDRISCHES DESODORIERENDES AEROSOL MIT EINEM HOHLEN AUSGABEKOPF*
• *ANHYDROUS DEODORANT AEROSOL EQUIPPED WITH A HOLLOW DISPENSING HEAD*
• *AÉROSOL DÉODORANT ANHYDRE ÉQUIPÉ D'UNE TÊTE DE DISTRIBUTION CREUSE*
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) ALBISETTI, Nicolas, F-95210 Saint Gratien, FR
(74) Bourdeau, Françoise, L'Oréal River Plaza D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnieres-sur-Seine, FR

(51) ***B05B 1/06*** (11) **3 016 748 A1***
A61Q 15/00 ***A61L 9/01***
B65D 83/20 ***B65D 83/30***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14749910.7 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051723 04.07.2014
(87) WO 2015/001272 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 FR 1356572
(54) • *AEROSOL MIT EINEM EMULSIONSDEODORANT MIT EINEM HOHLEN SPENDERKOPF*
• *AEROSOL CONTAINING AN EMULSION DEODORANT, EQUIPPED WITH A HOLLOW DISPENSING HEAD*
• *AÉROSOL CONTENANT UN DÉODORANT EN ÉMULSION ÉQUIPÉ D'UNE TÊTE DE DISTRIBUTION CREUSE*
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) ALBISETTI, Nicolas, F-95210 Saint Gratien, FR
(74) Bourdeau, Françoise, L'Oréal River Plaza D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnieres-sur-Seine, FR

(51) ***B05B 1/06*** (11) **3 016 749 A1***
A61Q 15/00 ***A61L 9/01***
B65D 83/20 ***B65D 83/30***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14749911.5 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051724 04.07.2014
(87) WO 2015/001273 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 FR 1356574
(54) • *DESODORIERENDES ALKOHOLAEROSOL MIT HOHLEM SPENDERKOPF*
• *ALCOHOL DEODORANT AEROSOL EQUIPPED WITH A HOLLOW DISPENSING HEAD*
• *AÉROSOL DÉODORANT ALCOOLIQUE ÉQUIPÉ D'UNE TÊTE DE DISTRIBUTION CREUSE*
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) ALBISETTI, Nicolas, F-95210 Saint Gratien, FR
(74) Bourdeau, Françoise, L'Oréal River Plaza D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnieres-sur-Seine, FR

(51) ***B05B 7/24*** (11) **3 016 750 A1***
(25) En (26) En
(21) 14819621.5 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/040498 02.06.2014
(87) WO 2015/002713 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842941 P
(54) • *DUSCHKOPFBAUGRUPPE*
• *SHOWER HEAD ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE POMME DE DOUCHE*
(71) Sunshine, Steve, 60 West 38th Street, 3rd Floor East, US
(72) Sunshine, Steve, 3rd Floor East, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B05B 11/06 → (51) ***A61M 11/02***

B05B 11/06 → (51) ***A61M 15/00***

B05B 12/08 → (51) ***A61L 9/03***

B05D 1/10 → (51) ***C23C 24/08***

(51) ***B05D 3/06*** (11) **3 016 751 A1***
(25) De (26) De
(21) 14734004.6 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2014/001779 30.06.2014
(87) WO 2015/000574 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 DE 102013011066
03.07.2013 US 201361842576 P
(54) • *WÄRME-LICHTTRENNUNG FÜR EINE UV-STRAHLUNGSQUELLE*
• *SEPARATION OF HEAT AND LIGHT FOR A UV RADIATION SOURCE*
• *SÉPARATION DE LUMIÈRE PAR CHALEUR POUR SOURCE DE RAYONNEMENT UV*
(71) Oerlikon Surface Solutions AG, Trübbach, Hauptstrasse 53, 9477 Trübbach, CH
(72) ZÜGER, Othmar, FL-9495 Triesen, LI
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) ***B05D 5/10*** ***C09J 5/04*** ***B29C 65/08*** (11) **3 016 752 A1*** ***B01J 13/20***
(25) En (26) En
(21) 14820355.7 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/043298 19.06.2014
(87) WO 2015/002749 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841537 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE LÖSUNGSMITTELFREIE INNENLAMINIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IN-LINE SOLVENTLESS LAMINATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR STRATIFICATION SANS SOLVANT EN LIGNE*
(71) Mark Andy Inc., 18081 Chesterfield Airport Road, Chesterfield, MO 63005, US
(72) HOWARD, John Bailey, Wildwood, Missouri 63005, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B07B 1/18 → (51) ***D21D 5/16***

B07B 1/34 → (51) ***B03B 9/06***

B07B 1/46 → (51) ***B03B 9/06***

B07B 1/52 → (51) ***B03B 9/06***

B07B 13/11 → (51) ***B03B 9/06***

B07C 5/34 → (51) ***G06K 7/10***

(51) ***B07C 7/00*** (11) **3 016 753 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14729959.8 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051130 15.05.2014
(87) WO 2015/001206 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 FR 1356553
(54) • *VERFAHREN ZUM SORTIEREN VON POSTSENDUNGEN AM SORTIERBEHÄLTER MIT ANZEIGE EINES VIRTUELLEN STAPELS VON OBJEKTBILDERN*
• *METHOD FOR SORTING POSTAL OBJECTS AT THE SORTING BOX WITH DISPLAY OF A VIRTUAL STACK OF OBJECT IMAGES*
• *PROCÉDÉ POUR TRIER DES OBJETS POSTAUX AU CASIER AVEC AFFICHAGE D'UNE PILE VIRTUELLE D'IMAGES D'OBJET*
(71) Solystic, 152-160 avenue Aristide Briand, 92220 Bagneux, FR
(72) VOLTA, Bruno, F-91190 Gif sur Yvette, FR
MIETTE, Emmanuel, F-95210 Saint Gratien, FR
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

B08B 3/02 → (51) ***A47L 11/40***

B08B 9/00 → (51) ***A47L 11/40***

B08B 9/032 → (51) ***A47L 11/40***

B09B 3/00 → (51) ***C02F 11/00***

B09C 1/00 → (51) ***C02F 11/00***

(51) ***B21B 37/74*** ***B21B 45/02*** (11) **3 016 754 A1*** ***C21D 8/02***
(25) De (26) De
(21) 14736716.3 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063955 01.07.2014
(87) WO 2015/000895 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 DE 102013107010
(54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUM WARMWALZEN VON STAHLBAND*
• *PLANT AND METHOD FOR HOT ROLLING STEEL STRIP*
• *INSTALLATION ET PROCÉDÉ POUR LAMINER À CHAUD DES FEUILLARDS D'ACIER*
(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(72) FISCHER, Heribert, 45478 Mülheim, DE
SCHMITT, Caspar, 45886 Gelsenkirchen, DE
ZAUM, Andreas, 40878 Ratingen, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B21B 45/02 → (51) ***B21B 37/74***

(51) ***B21C 9/00*** (11) **3 016 755 A2***
(25) De (26) De
(21) 14741823.0 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064048 02.07.2014
(87) WO 2015/000951 2015/01 08.01.2015
(88) 26.02.2015
(30) 05.07.2013 DE 102013213251
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESCHICHTEN VON ZUNDERBEHAFTETEM UMFORMGUT MIT EINEM SCHMIERSTOFF*
• *METHOD AND DEVICE FOR COATING SCALED FORMING PRODUCTS WITH A LUBRICANT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REVÊTEMENT D'UN PRODUIT À FAÇONNER CALAMINÉ AU MOYEN D'UN LUBRIFIANT*
(71) ECOFORM Umformtechnik GmbH, Strehlener Strasse 14, 01069 Dresden, DE
(72) WEINHOLD, Harri, 01731 Kreischa, DE
(74) Rauschenbach, Dieter, Bienertstrasse 15, 01187 Dresden, DE

B21C 37/08 → (51) ***B23K 26/26***

B21C 37/29 → (51) ***B23K 26/26***

(51) ***B21D 5/02*** ***F16C 29/02*** (11) **3 016 756 A1*** ***B21D 37/04***
(25) De (26) De
(21) 14747717.8 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062652 27.06.2014
(87) WO 2015/001454 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 DE 202013005962 U
(54) • *WERKZEUGMASCHINE*
• *MACHINE TOOL*
• *MACHINE-OUTIL*
(71) Bystronic Laser AG, Industriestrasse 21, CH-3362 Niederoenz, CH
(72) SEIBERT, Friedemann, 67659 Kaiserslautern, DE
(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

(51) ***B21D 22/20*** ***B21D 28/10*** ***B21D 35/00*** (11) **3 016 757 A1*** ***B21D 43/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14735611.7 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051410 11.06.2014
(87) WO 2015/001217 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 FR 1356463
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BEFESTIGUNGSLASCHE IN EINEM BLECH UND BLECH MIT EINER DERARTIGEN BEFESTIGUNGSLASCHE*
• *METHOD FOR PRODUCING A FIXING TAB IN A SHEET OF METAL AND SHEET OF METAL COMPRISING SUCH A FIXING TAB*
• *PROCEDE DE REALISATION D'UNE PATTE DE FIXATION DANS UNE PLAQUE DE TOLE ET PLAQUE DE TOLE COMPORTANT UNE TELLE PATTE DE FIXATION*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) FREMONT, Bertrand, F-70400 Mandrevillars, FR

(51) ***B21D 22/20*** ***B21D 35/00*** ***B62D 29/00*** (11) **3 016 758 A1*** ***B62D 21/15*** ***C21D 1/673***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14736776.7 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064384 04.07.2014
(87) WO 2015/001114 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 FR 1356633
05.07.2013 FR 1356634
(54) • *METALLTEIL MIT KONTROLLIERTER VERFORMUNGSORIENTIERUNG*
• *METAL PART WITH CONTROLLED DEFORMATION ORIENTATION*

- *PIECE METALLIQUE A ORIENTATION DE DEFORMATION CONTROLEE*

(71) Autotech Engineering, A.I.E., AIC-Automotive Intelligence Center Parque Empresarial Boroa P2-A4, 48340 Amorebieta-Etxano, ES
(72) CAZES, Christophe, F-78000 Versailles, FR
GATARD, Gregory, F-91310 Leuville-sur-Orge, FR
JONSSON, Martin, S-972 42 Lulea, SE
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

B21D 28/10 → (51) ***B21D 22/20***

B21D 35/00 → (51) ***B21D 22/20***

B21D 37/04 → (51) ***B21D 5/02***

(51) ***B21D 37/12*** ***B26D 7/00*** ***F16C 33/22*** (11) **3 016 759 A1*** ***B26F 1/40***
(25) De (26) De
(21) 15717875.7 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058456 17.04.2015
(87) WO 2015/162073 2015/43 29.10.2015
(30) 22.04.2014 DE 102014105644
(54)
- *SÄULENGESTELL MIT SCHWIMMENDER LAGERUNG ZUR TAUMELAUSGLEICHBEWEGUNG*
- *FLOATINGLY MOUNTED COLUMN FRAME FOR WOBBLE COMPENSATION*
- *BÂTI À COLONNES À SUSPENSION FLOTTANTE, POUR AMORTISSEMENT DE VACILLEMENT*

(71) Fibro GmbH, August-Läpple Weg, 74855 Hassmersheim, DE
(72) SCHRECK, Georg, 74855 Hassmersheim, DE
(74) Wendels, Stefan, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

B21D 39/04 → (51) ***B25B 27/10***

B21D 43/02 → (51) ***B21D 22/20***

(51) ***B21D 43/05*** ***B21D 43/10*** ***B25J 18/02*** (11) **3 016 760 A1*** ***B23Q 1/60*** ***B65G 47/91***
(25) De (26) De
(21) 14736707.2 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063865 30.06.2014
(87) WO 2015/000855 2015/01 08.01.2015
(30) 30.06.2013 DE 102013010804
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSFERIEREN EINES BAUTEILS UND WERKZEUGSYSTEM*
- *APPARATUS AND METHOD FOR TRANSFERRING A COMPONENT AND TOOL SYSTEM*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR TRANSFÉRER UN ÉLÉMENT ET SYSTÈME D'OUTIL*

(71) HSF Automation GmbH, Schlierer Straße 51, 88287 Grünkraut-Gullen, DE
(72) HAGEL, Martin, 88287 Grünkraut-Gullen, DE
(74) Aurigium - Leischner & Luthe, Aurigium Patentanwälte Robert-Koch-Straße 2, 82152 Planegg, DE

B21D 43/10 → (51) ***B21D 43/05***

B21H 5/02 → (51) ***B23F 19/00***

(51) ***B21J 15/04*** ***B21J 15/34*** (11) **3 016 761 A1*** ***F16B 19/10***
(25) De (26) De
(21) 13734407.3 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/064283 05.07.2013
(87) WO 2015/000532 2015/01 08.01.2015
(54)
- *BLINDNIETANORDNUNG*
- *BLIND RIVET ARRANGEMENT*
- *ENSEMBLE RIVET AVEUGLE*

(71) GESIPA Blindniettechnik GmbH, Nordendstrasse 13-39, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE
(72) GÄRTNER, Richard, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE
BAMBERGER, Thomas, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE
TORAMAN, Berkant, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbB Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

B21J 15/34 → (51) ***B21J 15/04***

(51) ***B22D 11/12*** ***F27B 9/20*** (11) **3 016 762 A1***
(25) De (26) De
(21) 14736733.8 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064081 02.07.2014
(87) WO 2015/000968 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 DE 102013212951
(54)
- *GIESSWALZANLAGE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON METALLISCHEM WALZGUT*
- *CAST-ROLLING INSTALLATION AND METHOD FOR PRODUCING METALLIC ROLLED STOCK*
- *INSTALLATION DE LAMINAGE DE COULÉE CONTINUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUIT LAMINÉ MÉTALLIQUE*

(71) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) JEPSEN, Olaf Norman, 57072 Siegen, DE
KLEINSCHMIDT, Guido, 47447 Moers, DE
REIFFERSCHEID, Markus, 41352 Korschenbroich, DE
ROSENTHAL, Dieter, 57572 Niederfischbach, DE
SPRUNG, Christian, 40883 Ratingen, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

(51) ***B22F 1/00*** ***B22F 9/24*** ***C09D 11/00*** (11) **3 016 763 A1*** ***C09D 11/02***
(25) En (26) En
(21) 14735927.7 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064023 02.07.2014
(87) WO 2015/000937 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 EP 13175033
(54)
- *METALLNANOPARTIKELDISPERSION*
- *A METALLIC NANOPARTICLE DISPERSION*
- *DISPERSION DE NANOPARTICULES MÉTALLIQUES*

(71) Agfa-Gevaert, IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) LOCCUFIER, Johan, B-2640 Mortsel, BE
VRIAMONT, Nicolas, B-2640 Mortsel, BE
BOLLEN, Dirk, B-2640 Mortsel, BE
(74) Viaene, Kris, Agfa-Gevaert N.V. IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(51) ***B22F 1/00*** ***B22F 3/105*** ***C22C 1/04*** ***B22F 9/04*** (11) **3 016 764 A2*** ***B29C 67/00*** ***C22C 33/02*** ***B22F 9/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14790118.5 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051675 30.06.2014
(87) WO 2015/001241 2015/01 08.01.2015
(88) 18.06.2015
(30) 04.07.2013 FR 1301591
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZUSATZSTOFFEN FÜR TEILE DURCH SCHMELZEN ODER SINTERN VON PARTIKELN AUS PULVER(N) MIT EINEM HOCHENERGIESTRAHL MIT AN DAS ANGEZIELTE PROZESS-/MATERIALPAAR ANGEPASSTEN PULVERN*
- *PROCESS FOR ADDITIVE MANUFACTURING OF PARTS BY MELTING OR SINTERING PARTICLES OF POWDER(S) USING A HIGH-ENERGY BEAM WITH POWDERS ADAPTED TO THE TARGETED PROCESS/MATERIAL PAIR*
- *PROCEDE DE FABRICATION ADDITIVE DE PIECES PAR FUSION OU FRITTAGE DE PARTICULES DE POUDRE(S) AU MOYEN D'UN FAISCEAU DE HAUTE ENERGIE AVEC DES POUDRES ADAPTEES AU COUPLE PROCEDE/MATERIAU VISE*

(71) Snecma, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
Airbus Group SAS, 2 Rond-Point Emile Dewoitine, 31700 Blagnac, FR
Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) COLIN, Christophe, F-91000 Evry, FR
KIRSCHNER, Laetitia, F-75020 Paris, FR
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***B22F 3/03*** ***B22F 5/10*** ***B30B 15/02*** (11) **3 016 765 A1*** ***B30B 11/02***
(25) En (26) En
(21) 14739719.4 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064297 04.07.2014
(87) WO 2015/001075 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 EP 13175352
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SCHNEIDEINSATZ-GRÜNKÖRPERS*
- *A METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING A CUTTING INSERT GREEN BODY*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION D'UNE ÉBAUCHE CRUE D'INSERT DE COUPE*

(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) BOLANDER, Christer, S-81831 Valbo, SE
LINDSKOG, Per, S-12535 Älvsjö, SE
LARSSON, Johan, S-81161 Sandviken, SE
(74) Johansson, Maria, Sandvik Intellectual Property AB SMS, 81181 Sandviken, SE

---

(51) ***B22F 3/10*** (11) **3 016 766 A2***
(25) De (26) De
(21) 14761279.0 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001795 01.07.2014
(87) WO 2015/000584 2015/01 08.01.2015
(88) 07.05.2015
(30) 01.07.2013 DE 102013010885
(54) • *VERFAHREN ZUM SINTERN VON SINTERWERKSTÜCKEN SOWIE ANLAGE HIERFÜR*
• *METHOD FOR SINTERING WORKPIECES TO BE SINTERED, AND SYSTEM FOR THIS PURPOSE*
• *PROCEDE DE FRITTAGE DE PIECES A FRITTER ET INSTALLATION CORRESPONDANTE*
(71) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(72) WEIAND, Axel, 72119 Ammerbuch, DE
(74) Ostertag & Partner Patentanwälte, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

B22F 3/105 → (51) ***B22F 1/00***

B22F 3/12 → (51) ***C04B 35/583***

B22F 5/10 → (51) ***B22F 3/03***

---

(51) ***B22F 7/06*** ***B22F 7/08*** ***C22C 29/06*** (11) **3 016 767 A2*** ***B62D 55/00***
(25) En (26) En
(21) 14734502.9 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064153 03.07.2014
(87) WO 2015/001006 2015/01 08.01.2015
(88) 19.03.2015
(30) 04.07.2013 EP 13175106
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERSCHLEISSFESTEN KOMPONENTE MIT MECHANISCH GEKOPPELTEN SINTERKARBIDKÖRPERN*
• *A METHOD FOR MANUFACTURING A WEAR RESISTANT COMPONENT COMPRISING MECHANICALLY INTERLOCKED CEMENTED CARBIDE BODIES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT RÉSISTANT À L'USURE COMPRENANT UN CORPS EN CARBURE CÉMENTÉ MÉCANIQUEMENT VERROUILLÉ*
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) MADERUD, Carl-Johan, S- 112 53 Stockholm, SE
MEURLING, Fredrik, S-806 28 Gävle, SE
BERGLUND, Tomas, S-791 93 Falun, SE

B22F 7/08 → (51) ***B22F 7/06***

B22F 9/04 → (51) ***B22F 1/00***

B22F 9/08 → (51) ***B22F 1/00***

B22F 9/24 → (51) ***B22F 1/00***

B23B 27/00 → (51) ***B23B 27/10***

---

(51) ***B23B 27/10*** ***B23B 29/04*** ***B23B 27/00*** (11) **3 016 768 A1*** ***B23B 31/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14736367.5 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064109 02.07.2014
(87) WO 2015/000985 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 EP 13175192
(54) • *BEARBEITUNGSSYSTEM*
• *MACHINING SYSTEM*
• *SYSTEME D'USINAGE*
(71) Applitec Moutier S.A., Chemin Nicolas-Junker 2, 2740 Moutier, CH
(72) KOHLER, Pascal, CH-2740 Moutier, CH
SCHALLER, Vincent, CH-2742 Perefitte, CH
(74) GLN SA, Avenue Edouard-Dubois 20, 2000 Neuchâtel, CH

---

(51) ***B23B 27/16*** ***B23B 29/04*** (11) **3 016 769 A1*** ***F16B 35/00***
(25) En (26) En
(21) 14738644.5 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050521 10.06.2014
(87) WO 2015/001545 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201313932820
(54) • *WERKZEUGMASCHINENANORDNUNG ZUR BEARBEITUNG VON WERKSTÜCKEN SOWIE AKTUATORKOMPONENTE DAMIT*
• *MACHINE TOOL ASSEMBLY FOR MACHINING WORKPIECES AND ACTUATOR COMPONENT THEREOF*
• *ENSEMBLE MACHINE-OUTIL POUR USINER DES PIÈCES ET SON ÉLÉMENT ACTIONNEUR*
(71) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
(72) HECHT, Gil, 22443 Nahariya, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B23B 29/04 → (51) ***B23B 27/10***

B23B 29/04 → (51) ***B23B 27/16***

B23B 31/00 → (51) ***B23B 27/10***

B23B 31/11 → (51) ***B23C 5/10***

B23B 31/117 → (51) ***B23C 5/10***

B23B 51/02 → (51) ***B23C 5/10***

B23C 3/00 → (51) ***F16L 55/26***

---

(51) ***B23C 5/10*** ***B23B 51/02*** ***B23B 31/11*** (11) **3 016 770 A1*** ***B23B 31/117***
(25) De (26) De
(21) 14736746.0 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064185 03.07.2014
(87) WO 2015/001022 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 DE 102013213123
(54) • *WECHSELKOPFSYSTEM FÜR DIE METALLBEARBEITUNG*
• *EXCHANGEABLE-HEAD SYSTEM FOR METAL WORKING*
• *SYSTÈME DE TÊTE INTERCHANGEABLE POUR L'USINAGE DE MÉTAUX*
(71) Schwegler Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG, Robert Boschstrasse 7, 89269 Vöhringen, DE
(72) STURM, Philipp-Patrick, 89287 Bellenberg, DE
SCHWEGLER, Bernd, 89269 Vöhringen, DE
SCHWEGLER, Reiner, 89269 Vöhringen, DE
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

B23D 21/14 → (51) ***B26D 3/16***

---

(51) ***B23F 19/00*** ***B23F 21/00*** ***C21D 7/08*** ***B23P 9/02*** (11) **3 016 771 A1*** ***B21H 5/02*** ***B24B 39/00***
(25) De (26) De
(21) 14727535.8 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/061414 03.06.2014
(87) WO 2015/000652 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 DE 102013213056
20.02.2014 DE 102014203088
(54) • *VORRICHTUNG ZUM GLÄTTEN EINER VERZAHNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *APPARATUS FOR SMOOTHING A TOOTHING SYSTEM AND PRODUCTION PROCESS*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE LISSER UNE DENTURE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 80846 Friedrichshafen, DE
(72) RANK, Bernhard, 66386 St. Ingbert, DE
BUCK, Jan-Michael, 88046 Friedrichshafen, DE
HILPERT, Heinz-Guenther, F-57515 Alsting, FR

B23F 21/00 → (51) ***B23F 19/00***

---

(51) ***B23K 9/00*** ***B23K 9/167*** ***B23K 37/04*** (11) **3 016 772 A1*** ***B23K 9/23***
(25) En (26) En
(21) 13888549.6 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/012120 24.12.2013
(87) WO 2015/002364 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 KR 20130077901
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCHEN BESCHICHTETEN STAHLBLECHKERNS MIT REDUZIERTEM KERNVERLUST UND ERHÖHTER FESTIGKEIT SOWIE IN DIESEM VERFAHREN BESCHICHTETER KERN*

- *METHOD FOR MANUFACTURING ELECTRICAL STEEL SHEET LAMINATED CORE HAVING REDUCED CORE LOSS AND INCREASED STRENGTH, AND LAMINATED CORE PRODUCED BY THE SAME*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN NOYAU FEUILLETÉ EN TÔLE D'ACIER ÉLECTRIQUE PRÉSENTANT DES PERTES DE NOYAU RÉDUITES ET UNE RÉSISTANCE MÉCANIQUE ACCRUE, ET NOYAU FEUILLETÉ PRODUIT PAR CELUI-CI*

(71) POSCO, (Geodong-dong) 6261, Donghaeanro, Nam-gu, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
(72) UHM, Sang-Ho, Incheon 406-840, KR
KIM, Chung-Ha, Incheon 406-840, KR
KIM, Ji-Hyun, Incheon 406-840, KR
BONG, Won-Seog, Incheon 406-840, KR
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***B23K 9/095*** ***B23K 9/10*** (11) **3 016 773 A2*** ***B23K 9/173***
(25) En (26) En
(21) 14732357.0 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000579 17.04.2014
(87) WO 2014/170744 2014/43 23.10.2014
(88) 29.01.2015
(30) 17.04.2013 US 201361812782 P
06.11.2013 US 201314073389
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES FEEDBACKS FÜR KONTAKTSPITZEN-ARBEITSBEREICHS-ABSTÄNDE FÜR EINE ERWEITERTE REALITÄT AUF BASIS EINES ECHTZEIT-SCHWEISSUNGS-AUSGANGSSTROMS UND/ODER EINER DRAHTZUFÜHR-GESCHWINDIGKEIT*
• *SYSTEMS FOR AND METHOD OF PROVIDING CONTACT TIP TO WORK DISTANCE (CTWD) FEEDBACK FOR AUGMENTED REALITY BASED ON REAL TIME WELDING OUTPUT CURRENT AND/OR WIRE FEED SPEED*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UN RETOUR D'INFORMATION SUR LA DISTANCE TUBE CONTACT/PIÈCE (CTWD) BASE SUR LE COURANT DE SOUDAGE EN SORTIE ET/OU LA VITESSE D'AVANCEE DU FIL EN TEMPS REEL*

(71) Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
(72) DANIEL, Joseph Allen, City of Industry, CA 91748, US
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

B23K 9/10 → (51) ***B23K 9/095***

B23K 9/10 → (51) ***G06F 3/00***

B23K 9/167 → (51) ***B23K 9/00***

B23K 9/173 → (51) ***B23K 9/095***

B23K 9/23 → (51) ***B23K 9/00***

B23K 11/25 → (51) ***B23K 11/30***

(51) ***B23K 11/30*** ***B23K 11/25*** (11) **3 016 774 A1*** ***B23K 11/36***
(25) En (26) En
(21) 14885840.0 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/050896 18.09.2014
(87) WO 2016/041052 2016/12 24.03.2016
(54) • *SCHWEISSVORRICHTUNG MIT INDIREKTER ERFASSUNG DER SCHWEISSELEMENTPOSITION*
• *WELDER WITH INDIRECT SENSING OF WELD FASTENER POSITION*
• *MACHINE À DÉTECTION INDIRECTE DE LA POSITION DE L'ÉLÉMENT DE FIXATION SOUDABLE*

(71) Doben Limited, 415 Morton Drive, Windsor, Ontario N9J 3T8, CA
(72) KOSCIELSKI, Larry, Lasalle, Ontario N9J 2J1, CA
BRITTON, Simon, Windsor, Ontario N8P 1V7, CA
BRANOFF, Matt, Lasalle, Ontario N9J 1Y9, CA
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

B23K 11/36 → (51) ***B23K 11/30***

B23K 15/00 → (51) ***B23K 26/26***

B23K 15/00 → (51) ***F16K 27/10***

B23K 26/08 → (51) ***B23K 37/02***

B23K 26/20 → (51) ***H01R 4/18***

(51) ***B23K 26/26*** ***B23K 15/00*** ***B21C 37/29*** (11) **3 016 775 A1*** ***B21C 37/08***
(25) De (26) De
(21) 15730701.8 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/061964 29.05.2015
(87) WO 2016/045803 2016/13 31.03.2016
(30) 25.09.2014 DE 102014013999
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOHLKÖRPERN AUS HOCHWARMFESTEM STAHL*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF HOLLOW BODIES FROM HIGH-TEMPERATURE RESISTANT STEEL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS CREUX EN ACIER RÉFRACTAIRE*

(71) Stahl-Armaturen Persta Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Mülheimer Str. 18, 59581 Warstein, DE
(72) WESTERWELL, Klaus, 58762 Altena, DE
FLOER, Elmar, 59597 Bad Westerkotten, DE
(74) Schneiders, Josef, et al, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23, 44787 Bochum, DE

B23K 26/26 → (51) ***B23K 37/02***

B23K 26/30 → (51) ***B23K 37/02***

B23K 26/38 → (51) ***B23K 37/02***

(51) ***B23K 37/02*** ***B23K 26/08*** ***B23K 26/38*** ***B26F 3/00*** ***B23Q 39/02*** (11) **3 016 776 A1*** ***B23K 26/26*** ***B23K 26/30*** ***B23Q 1/01***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14735887.3 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063419 25.06.2014
(87) WO 2015/000766 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 EP 13290154
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINER ANORDNUNG ZUM SCHNEIDEN UND SCHWEISSEN VON METALLSTREIFEN*
• *DEVICE FOR MOVING AN ARRANGEMENT FOR CUTTING AND WELDING METAL STRIPS*
• *DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT D'UN ARRANGEMENT DE DÉCOUPE ET DE SOUDAGE DE BANDES MÉTALLIQUES*

(71) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
(72) THOMASSON, Herve, F-38200 Seyssuel, FR
RUESCH, Jérémie, F-42800 St Martin La Plaine, FR
VERCASSON, Cedric, F-42400 Saint Chamond, FR
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

B23K 37/04 → (51) ***B23K 9/00***

B23P 9/02 → (51) ***B23F 19/00***

B23Q 1/01 → (51) ***B23K 37/02***

B23Q 1/60 → (51) ***B21D 43/05***

(51) ***B23Q 11/10*** (11) **3 016 777 A1***
(25) De (26) De
(21) 14734084.8 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063220 24.06.2014
(87) WO 2015/000736 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 DE 102013106883
02.04.2014 DE 102014104623
(54) • *WERKZEUGAUFNAHME*
• *TOOL RECEPTACLE*
• *LOGEMENT D'OUTIL*

(71) Franz Haimer Maschinenbau KG, Weiherstrasse 21, 86568 Hollenbach-Igenhausen, DE
(72) HAIMER, Franz, 86568 Igenhausen, DE
(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

B23Q 39/02 → (51) ***B23K 37/02***

B24B 7/18 → (51) ***B24B 23/02***

(51) ***B24B 13/005*** (11) **3 016 778 A1***
(25) En (26) En
(21) 14732879.3 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063359 25.06.2014
(87) WO 2015/000758 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 EP 13305931
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN LINSE*
• *A METHOD OF AND AN APPARATUS FOR MANUFACTURING AN OPTICAL LENS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA FABRICATION D'UNE LENTILLE OPTIQUE*

(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) GODOT, Vincent, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

B24B 23/00 → (51) ***B24D 9/08***

(51) ***B24B 23/02*** (11) **3 016 779 A1***
B24B 7/18
(25) De (26) De
(21) 14736723.9 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064003 01.07.2014
(87) WO 2015/000927 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 DE 102013213271
(54) • *HANDGEHALTENE SCHLEIFMASCHINE*
• *HAND-HELD GRINDING MACHINE*
• *MEULEUSE PORTATIVE*
(71) Flex-Elektrowerkzeuge GmbH, Bahnhofstrasse 15, 71711 Steinheim/Murr, DE
(72) RÖCK, Dirk, 74379 Ingersheim, DE
PANZER, Udo, 71287 Weissach, DE
SABUNCUOGLU, Nazim, 71642 Ludwigsburg, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B24B 39/00 → (51) ***B23F 19/00***

(51) ***B24B 55/06*** (11) **3 016 780 A1***
B24D 9/08 ***B24D 11/00***
(25) En (26) En
(21) 14741494.0 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/044823 30.06.2014
(87) WO 2015/002865 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 GB 201311846
(54) • *SCHLEIFARTIKEL UND ADAPTER DAFÜR*
• *ABRASIVE ARTICLE AND ADAPTER THEREFORE*
• *ARTICLE ABRASIF ET ADAPTATEUR POUR CELUI-CI*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) SIMON, Theo, Bracknell Berkshire RG12 8HT, GB
(74) Lanoe, Benjamin, 3M Belgium B.V.B.A./ S.P.R.L. Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

(51) ***B24D 9/08*** (11) **3 016 781 A1***
B24B 23/00
(25) De (26) De
(21) 14736356.8 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063996 01.07.2014
(87) WO 2015/000922 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 DE 102013213272
(54) • *WERKZEUGAUFNAHME UND HANDGEHALTENE SCHLEIFMASCHINE*
• *TOOL HOLDER AND HAND-HELD SANDING MACHINE*
• *LOGEMENT POUR OUTIL ET MEULEUSE PORTATIVE*
(71) Flex-Elektrowerkzeuge GmbH, Bahnhofstrasse 15, 71711 Steinheim/Murr, DE
(72) RÖCK, Dirk, 74379 Ingersheim, DE
PANZER, Udo, 71287 Weissach, DE
SABUNCUOGLU, Nazim, 71642 Ludwigsburg, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B24D 9/08 → (51) ***B24B 55/06***

B24D 11/00 → (51) ***B24B 55/06***

(51) ***B25B 27/10*** (11) **3 016 782 A1***
B21D 39/04
(25) De (26) De
(21) 14752255.1 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/100200 17.06.2014
(87) WO 2015/000465 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 DE 102013106870
(54) • *PRESSWERKZEUG ZUM VERBINDEN VON WERKSTÜCKEN MITTELS UMFORMEN*
• *PRESS TOOL FOR JOINING WORKPIECES BY MEANS OF FORMING*
• *OUTIL DE SERTISSAGE POUR ASSEMBLER DES PIÈCES PAR DÉFORMATION*
(71) Rothenberger AG, Industriestr. 7, 65779 Kelkheim, DE
(72) GREDING, Arnd, 65719 Hofheim, DE
(74) Mill, Andreas, Rechtsanwalt & Notar Dr.-Wolff-Str. 4A, 65549 Limburg, DE

(51) ***B25F 1/02*** (11) **3 016 783 A2***
B25F 1/04
(25) En (26) En
(21) 14820706.1 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045496 03.07.2014
(87) WO 2015/003177 2015/01 08.01.2015
(88) 12.03.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842925 P
(54) • *MEHRZWECKWERKZEUG UND WERKZEUGAUFSÄTZE*
• *MULTI-PURPOSE TOOL AND TOOL ATTACHMENTS*
• *OUTIL POLYVALENT ET FIXATIONS D'OUTIL*
(71) Sere Industries Inc., 23052 H Alicia Parkway Suite 475, Mission Viejo, California 92692, US
(72) LANGAN, Timothy M., Mission Viejo, California 92692, US
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

B25F 1/04 → (51) ***B25F 1/02***

B25J 18/02 → (51) ***B21D 43/05***

(51) ***B25J 19/06*** (11) **3 016 784 A1***
(25) It (26) En
(21) 14752411.0 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062801 02.07.2014
(87) WO 2015/001501 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 IT TO20130551
(54) • *VERBESSERTES AGONIST/ANTAGONIST-BETÄTIGTES GELENK*
• *IMPROVED AGONIST - ANTAGONIST ACTUATED JOINT*
• *ARTICULATION AMÉLIORÉE ACTIONNÉE DE MANIÈRE AGONISTE-ANTAGONISTE*
(71) Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia, Via Morego 30, 16163 Genova, IT
(72) TSAGARAKIS, Nikolaos, 16148 Genova, IT
MORFEY, Stephen, San Francisco, CA 94117, US
CALDWELL, Darwin, 16010 Serra Ricco', IT
(74) Mola, Edoardo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***B26D 3/08*** (11) **3 016 785 A1***
G06K 19/077 ***B26F 3/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14739891.1 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051606 25.06.2014
(87) WO 2015/001226 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 FR 1356358
(54) • *HERSTELLUNG EINER SEHR DICKEN PLATTE MIT EINER ABNEHMBAREN DÜNNEN KARTE*
• *PRODUCTION OF A HIGH THICKNESS PLATE COMPRISING A DETACHABLE LOW THICKNESS CARD*
• *FABRICATION D'UNE PLAQUE DE GRANDE ÉPAISSEUR COMPRENANT UNE CARTE DÉTACHABLE DE PETITE ÉPAISSEUR*
(71) Oberthur Technologies, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) BOSQUET, Olivier, F-92700 Colombes, FR
HUET, Mickaël, F-92700 Colombes, FR
(74) Perrot, Emilie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 Rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) ***B26D 3/08*** (11) **3 016 786 A1***
B26F 3/00 ***G06K 19/07***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14739893.7 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051609 25.06.2014
(87) WO 2015/001228 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 FR 1356359
(54) • *WERKZEUG UND VERFAHREN ZUR SCHWÄCHUNG EINER KONTUR EINER DÜNNEN PLASTIKKARTE*
• *TOOL AND METHOD FOR WEAKENING A CONTOUR IN A THIN PLASTIC CARD*
• *OUTILLAGE ET PROCEDE DE FRAGILISATION D'UN CONTOUR DANS UNE CARTE PLASTIQUE MINCE*
(71) Oberthur Technologies, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) BOSQUET, Olivier, F-92700 Colombes, FR
SIMMONEAUX, Grégory, F-92700 Colombes, FR
(74) Perrot, Emilie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 Rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) ***B26D 3/16*** (11) **3 016 787 A1***
B23D 21/14 ***F16L 55/26***
(25) Fi (26) En
(21) 14819636.3 (22) 04.07.2014

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

BA ME

(86) FI 2014/050557 04.07.2014
(87) WO 2015/001193 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 FI 20135740
(54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM SCHNEIDEN VON ROHREN VON INNEN HERAUS*
• *DEVICE AND SYSTEM FOR CUTTING PIPE FROM INSIDE*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME PERMETTANT DE DÉCOUPER UN TUYAU DE L'INTÉRIEUR*
(71) Picote Oy Ltd, Urakoitsijantie 8, 06450 Porvoo, FI
(72) LOKKINEN, Mika, FI-06450 Porvoo, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

B26D 7/00 → (51) ***B21D 37/12***

B26F 1/40 → (51) ***B21D 37/12***

B26F 3/00 → (51) ***B23K 37/02***

B26F 3/00 → (51) ***B26D 3/08***

B27N 3/02 → (51) ***B44C 5/04***

(51) ***B28B 1/54*** (11) **3 016 788 A2***
(25) En (26) En
(21) 14820554.5 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/045484 03.07.2014
(87) WO 2015/003170 2015/01 08.01.2015
(88) 05.03.2015
(30) 05.07.2013 US 201361843295 P
10.07.2013 US 201361844532 P
06.03.2014 US 201461949079 P
(54) • *ZWANGSSPINNEN VON FASERN UND FILAMENTEN*
• *FORCESPINNING OF FIBERS AND FILAMENTS*
• *FORCESPINNING(TM) DE FIBRES ET DE FILAMENTS*
(71) The North Face Apparel Corporation, 3411 Silverside Road, Wilmington, DC 19810, US
(72) GLADISH, Justin, Lee, Oakland, CA 94610, US
SMITH, Mary-Ellen, Alameda, CA 94502, US
(74) Philipp, Matthias, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***B28B 7/16*** ***B28B 7/24*** (11) **3 016 789 A1*** ***B28B 7/28***
(25) En (26) En
(21) 14745219.7 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/052061 07.07.2014
(87) WO 2015/001362 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 GB 201312147
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ZEMENTZUSAMMENSETZUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MAKING CEMENTITIOUS COMPONENTS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR PRÉPARER DES CONSTITUANTS CIMENTAIRES*
(71) Supreme Concrete Limited, Coppingford Hall Coppingford Road Sawtry, Huntingdon, Cambridgeshire PE28 5GP, GB
(72) BENTLEY, John, Huntingdon Cambridgeshire PE28 5GP, GB
(74) Kent, Peter Joseph, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

B28B 7/24 → (51) ***B28B 7/16***

B28B 7/28 → (51) ***B28B 7/16***

B28B 23/00 → (51) ***E04C 2/288***

B29B 7/90 → (51) ***B29C 67/24***

B29B 11/16 → (51) ***D04H 1/00***

(51) ***B29C 31/00*** ***B29D 23/20*** (11) **3 016 790 A2*** ***B29C 65/78***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14805348.1 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062593 25.06.2014
(87) WO 2015/001453 2015/01 08.01.2015
(88) 16.04.2015
(30) 03.07.2013 EP 13174868
(54) • *INDEXIERUNGSSCHWEISSVORRICHTUNG FÜR ROHRE*
• *INDEXING WELDING DEVICE FOR TUBE*
• *DISPOSITIF DE SOUDAGE INDEXANT POUR TUBE*
(71) Aisapack Holding SA, Rue de la Praise, 1896 Vouvry, CH
(72) STAHL, Christophe, CH-1896 Vouvry, CH
SCHWAGER, Jean-Claude, CH-1896 Vouvry, CH
FERRIN, Didier, CH-1896 Vouvry, CH
(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND S.A. P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

B29C 35/02 → (51) ***B29C 49/64***

(51) ***B29C 35/08*** ***B29C 49/64*** (11) **3 016 791 A1*** ***B29C 49/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14736711.4 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063913 01.07.2014
(87) WO 2015/000875 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 FR 1356538
(54) • *HEIZMODUL MIT EINER LAMPE UND EINER LINSE, BEFESTIGT AN EINER SCHIENE AN EINEM EMISSIONSFREIEN TEIL DER LAMPE*
• *HEATING MODULE COMPRISING A LAMP AND A LENS FASTENED BY A BRACE TO A NON-EMISSIVE PORTION OF THE LAMP*
• *MODULE DE CHAUFFAGE COMPORTANT UNE LAMPE ET UNE LENTILLE FIXÉE PAR UNE BRIDE SUR UNE PARTIE NON ÉMISSIVE DE LA LAMPE*
(71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville sur Mer, FR
(72) HEUZEBROC, Pierre, F-76930 Octeville -sur-Mer, FR
MORIN, Stéphane, F-76930 Octeville -sur-Mer, FR
(74) Siloret, Patrick, Sidel Blowing & Services Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR

B29C 45/00 → (51) ***C08L 23/00***

(51) ***B29C 47/00*** ***B29C 47/12*** ***B29C 47/88*** (11) **3 016 792 A1*** ***B29C 47/20*** ***B29C 55/28***
(25) De (26) De
(21) 14727203.3 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061031 28.05.2014
(87) WO 2015/000643 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 DE 102013106952
27.11.2013 DE 102013113101
(54) • *EXTRUSIONSWERKZEUG FÜR EINEN FOLIENBLASKOPF SOWIE BLASKOPF*
• *EXTRUSION DIE FOR A FILM-BLOWING HEAD AND BLOWING HEAD*
• *OUTIL D'EXTRUSION POUR TÊTE DE SOUFFLAGE DE FILM AINSI QUE TÊTE DE SOUFFLAGE*
(71) Windmöller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
(72) BAUMHÖFENER, Andreas, 49536 Lienen, DE
LIESBROCK, Bernd, 49525 Lengerich, DE
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

B29C 47/00 → (51) ***B65B 53/02***

B29C 47/12 → (51) ***B29C 47/00***

B29C 47/20 → (51) ***B29C 47/00***

B29C 47/88 → (51) ***B29C 47/00***

(51) ***B29C 49/06*** (11) **3 016 793 A2***
(25) De (26) De
(21) 14754988.5 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2014/000335 30.06.2014
(87) WO 2015/000459 2015/01 08.01.2015
(88) 26.02.2015
(30) 01.07.2013 DE 102013011315
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER OPTIMIERTEN BODENKONTUR AN PREFORMEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE PRODUCTION OF AN OPTIMIZED BOTTOM CONTOUR ON PREFORMS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉALISATION D'UN PROFIL DE FOND OPTIMISÉ SUR DES PRÉFORMES*
(71) Aktas, Mahir, Mithat Pasa Cad. No. 183, 35330 Balcova Izmir, TR
(72) Aktas, Mahir, 35330 Balcova Izmir, TR
(74) Patentanwälte Klickow & Partner Partnerschaftsgesellschaft mbB, Jessenstraße 4, 22767 Hamburg, DE

B29C 49/06 → (51) ***B29C 35/08***

(51) ***B29C 49/64*** ***B29C 51/42*** (11) **3 016 794 A2*** ***B29C 35/02***
(25) De (26) De
(21) 14734431.1 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063293 24.06.2014
(87) WO 2015/000748 2015/01 08.01.2015
(88) 02.04.2015
(30) 03.07.2013 DE 102013011306
07.02.2014 DE 102014202302
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEHEIZEN VON VORFORMKÖRPERN ODER FLÄCHIGEN ODER VORGEFORMTEN HALBZEUGEN AUS THERMOPLASTISCHEM KUNSTSTOFF*
• *DEVICE FOR HEATING PREFORM BODIES OR FLAT OR PREFORMED SEMI-FINISHED PRODUCTS FROM THERMOPLASTIC MATERIAL*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE PRÉFORMES OU DE DEMI-PRODUITS PLATS OU PRÉFORMÉS EN MATÉRIAU SYNTHÉTIQUE THERMOPLASTIQUE*
(71) Technische Universität Dresden, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden, DE
(72) CLAUS, Ronald, 01189 Dresden, DE
STEIN, Marcus, 01159 Dresden, DE
BACH, Sascha, 01189 Dresden, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE

B29C 49/64 → (51) ***B29C 35/08***

B29C 51/42 → (51) ***B29C 49/64***

B29C 55/02 → (51) ***B65B 53/02***

B29C 55/28 → (51) ***B29C 47/00***

B29C 59/02 → (51) ***H01L 21/027***

B29C 63/00 → (51) ***F16L 55/26***

B29C 65/08 → (51) ***B05D 5/10***

(51) ***B29C 65/56*** (11) **3 016 795 A1***
B29C 65/78 ***F16B 4/00***
F16B 37/04 ***B29C 65/64***
(25) De (26) De
(21) 14732556.7 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063274 24.06.2014
(87) WO 2015/000742 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 DE 102013213196
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SETZEN EINES EINPRESSELEMENTS*
• *DEVICE AND METHOD FOR SETTING A PRESS-IN ELEMENT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR METTRE EN PLACE UN ÉLÉMENT ENCASTRÉ*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) EROGLU, Oguzhan, 88400 Biberach, DE
FISCHER, Fabian, 82284 Grafrath, DE

B29C 65/64 → (51) ***B29C 65/56***

B29C 65/78 → (51) ***B29C 31/00***

B29C 65/78 → (51) ***B29C 65/56***

B29C 67/00 → (51) ***B22F 1/00***

B29C 67/00 → (51) ***C08L 69/00***

(51) ***B29C 67/24*** (11) **3 016 796 A1***
B29B 7/90
(25) De (26) De
(21) 14734825.4 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064142 03.07.2014
(87) WO 2015/001001 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 EP 13174879
(54) • *VERFAHREN UND SPRITZGIEßANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON INTUMESZIERENDEN REAKTIONSKUNSTSTOFFFORMTEILEN UND REAKTIONSKUNSTSTOFFFORMTEIL*
• *METHOD AND INJECTION MOLDING SYSTEM FOR PRODUCING INTUMESCENT REACTION PLASTIC MOLDED PARTS AND REACTION PLASTIC MOLDED PART*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE MOULAGE PAR INJECTION POUR LA FABRICATION DE PIÈCES MOULÉES INTUMESCENTES EN PLASTIQUE À RÉACTION ET PIÈCE MOULÉE EN PLASTIQUE À RÉACTION*
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) MÜNZENBERGER, Herbert, 65191 Wiesbaden, DE

B29C 70/00 → (51) ***C08L 69/00***

(51) ***B29C 70/48*** (11) **3 016 797 A1***
C08G 18/48 ***C08G 18/44***
C08J 5/04
(25) En (26) En
(21) 14739087.6 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063970 01.07.2014
(87) WO 2015/000903 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 CN 201310299707
(54) • *POLYURETHANHARZZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTER POLYURETHANVERBUNDSTOFF*
• *POLYURETHANE RESIN COMPOSITION AND POLYURETHANE COMPOSITE PREPARED FROM THE SAME*
• *COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYURÉTHANE ET COMPOSITE DE POLYURÉTHANE L'UTILISANT*
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) TORRES, Sam, Shanghai Pudong 201210, CN
WU, Fei, Yichang City Hubei 443099, CN
CHEN, James, Shanghai Pudong 200127, CN
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

B29C 71/00 → (51) ***C08J 7/02***

(51) ***B29D 11/00*** (11) **3 016 798 A1***
G02B 1/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 14736907.8 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051518 19.06.2014
(87) WO 2015/001219 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 FR 1356617
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPHTHALMISCHEN LINSE DURCH IMPRÄGNIERUNG EINES BENZOTRIAZOLDERIVATS*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING AN OPHTHALMIC LENS BY IMPREGNATION OF A BENZOTRIAZOLE DERIVATIVE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE LENTILLE OPHTALMIQUE PAR IMBIBITION D'UN DERIVE DE BENZOTRIAZOLE*
(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton Le Pont, FR
(72) HABASSI, Chafik, F-94220 Charenton le Pont, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B29D 23/20 → (51) ***B29C 31/00***

B30B 11/02 → (51) ***B22F 3/03***

B30B 15/02 → (51) ***B22F 3/03***

(51) ***B31B 1/26*** (11) **3 016 799 A1***
H01M 2/10 ***B60L 11/00***
(25) De (26) De
(21) 14732557.5 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063276 24.06.2014
(87) WO 2015/000743 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 DE 102013213233
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES GEHÄUSES MIT EINER SCHIRMUNG VOR ELEKTRISCHER UND/ODER MAGNETISCHER STRAHLUNG UND GEHÄUSE MIT SCHIRMUNG VOR ELEKTRISCHER UND/ODER MAGNETISCHER STRAHLUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING A HOUSING HAVING SHIELDING AGAINST ELECTRIC AND/OR MAGNETIC RADIATION, AND HOUSING HAVING SHIELDING AGAINST ELECTRIC AND/OR MAGNETIC RADIATION*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BOÎTIER ÉQUIPÉ D'UN BLINDAGE ANTI-RAYONNEMENT ÉLECTRIQUE ET/OU MAGNÉTIQUE ET BOÎTIER ÉQUIPÉ D'UN BLINDAGE ANTI-RAYONNEMENT ÉLECTRIQUE ET/OU MAGNÉTIQUE*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) BEN SALAH, Semi, 85464 Finsing, DE
MINEIF, Harald, 80637 München, DE
RÄTTICH, Philip, 80336 München, DE
WAGNER, Matthias, 80805 München, DE

B31F 1/28 → (51) ***D21G 1/02***

(51) ***B32B 5/02*** (11) **3 016 800 A1***
B32B 27/04
(25) En (26) En
(21) 14725237.3 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051411 08.05.2014
(87) WO 2014/181114 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 GB 201308284
(54) • *GEFÄRBTE KOHLENSTOFFFASER-VERBUNDMATERIALIEN*
• *COLOURED CARBON-FIBRE COMPOSITE MATERIALS*
• *MATÉRIAUX COMPOSITES COLORÉS EN FIBRES DE CARBONE*
(71) Gpfone Ltd, 20 Broadwick Street, London W1F 8HT, GB
(72) STREET, Harry, Tingewick Buckinghamshire NK18 4NN, GB

(74) Snipe, Benjamin Thomas Fletcher, Snipe Chandrahasen LLP 35 Kingsland Road, London E2 8AA, GB

B32B 5/18 → (51) ***B01J 35/02***

B32B 5/26 → (51) ***A61F 13/511***

(51) ***B32B 7/02*** ***B32B 27/08*** ***B32B 27/32*** ***B65D 75/00*** (11) **3 016 801 A1***
B32B 27/30 ***B32B 27/36***
(25) En (26) En
(21) 14748012.3 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045278 02.07.2014
(87) WO 2015/003072 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 US 201361842303 P
(54) • *MEHRSCHICHTFOLIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *MULTILAYER FILMS AND METHODS OF MANUFACTURE*
• *FILMS MULTICOUCHE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) Avery Dennison Corporation, 207 Goode Avenue, Glendale, CA 91203, US
(72) CHEN, Chieh-Wen, Willoughby Hills, OH 44094, US
XUE, Anle, Mentor, OH 44060, US
PHAM, Hoang, T., Painesville, OH 44077, US
PATIL, Yatin, Mayfield Heights, OH 44124, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B32B 7/02 → (51) ***B01J 35/02***

B32B 7/12 → (51) ***C09J 183/05***

B32B 15/18 → (51) ***C21D 8/04***

B32B 21/12 → (51) ***B44C 5/04***

B32B 27/04 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 27/08 → (51) ***B32B 7/02***

B32B 27/08 → (51) ***B65B 53/02***

(51) ***B32B 27/20*** (11) **3 016 802 A1***
(25) En (26) En
(21) 14734451.9 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063574 26.06.2014
(87) WO 2015/000793 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 IT GE20130064
(54) • *MEHRSCHICHTIGE PLATTE*
• *MULTILAYER PANEL*
• *PANNEAU MULTICOUCHE*
(71) Renolit SE, Horchheimer Strasse 50, 67547 Worms, DE
(72) UNVERICHT, Reinhard, 64653 Lorsch, DE
ODINO, Adriano, I-10060 Angrogna (TO), IT
FOGLIATI, Massimiliano, I-10127 Torino, IT
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R 4° piano, 17100 Savona, IT

B32B 27/30 → (51) ***B32B 7/02***

(51) ***B32B 27/32*** ***B65D 65/16*** ***B65D 65/00*** (11) **3 016 803 A1***
B65D 71/00
(25) En (26) En
(21) 14786273.4 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062834 03.07.2014
(87) WO 2015/001516 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 IT MI20131119
(54) • *KUNSTSTOFFSTRECKFOLIE*
• *STRETCH PLASTIC FILM*
• *FILM PLASTIQUE ÉTIRABLE*
(71) Bia S.r.l., Via Chiatamone 27, 80121 Napoli, IT
(72) ALESSANDRO, Scotuzzi, I-25039 Brescia, IT
ENRICO, Scotuzzi, I-25039 Brescia, IT
(74) Martegani, Franco, et al, via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT

B32B 27/32 → (51) ***B32B 7/02***

B32B 27/36 → (51) ***B32B 7/02***

B32B 37/24 → (51) ***B44C 5/04***

B41F 5/24 → (51) ***B41F 33/00***

B41F 13/004 → (51) ***B41F 33/00***

B41F 13/30 → (51) ***B41F 33/00***

B41F 13/38 → (51) ***B41F 33/00***

(51) ***B41F 16/00*** (11) **3 016 804 A1***
(25) De (26) De
(21) 14736684.3 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063641 27.06.2014
(87) WO 2015/000799 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 DE 102013212913
23.06.2014 DE 102014108767
(54) • *PRODUKTION MIT TAKTEINRICHTUNG FÜR DEN KALTFOLIENTRANSFER*
• *PRODUCTION WITH CLOCK SYSTEM FOR COLD FILM TRANSFER*
• *PRODUCTION AU MOYEN D'UN DISPOSITIF DE CADENCEMENT POUR LE TRANSFERT DE FILMS À FROID*
(71) Manroland Sheetfed GmbH, Mühlheimer Strasse 341, 63075 Offenbach, DE
(72) PÜSCHEL, Uwe, 55262 Heidesheim, DE
SCHÖLZIG, Jürgen, 55126 Mainz, DE
(74) Stahl, Dietmar, manroland sheetfed GmbH Intellectual Property (SRI) Mühlheimerstrasse 341, 63075 Offenbach am Main, DE

(51) ***B41F 33/00*** ***B41F 33/02*** ***B41F 13/004*** ***B41F 13/38*** (11) **3 016 805 A1***
B41F 5/24 ***B41F 13/30***
(25) De (26) De
(21) 14736785.8 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064452 07.07.2014
(87) WO 2015/001126 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 DE 102013213264
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GEGENSEITIGEN ANSTELLEN VON ZWEI ZYLINDERN IN EINER DRUCKMASCHINE*
• *METHOD AND DEVICE FOR MUTUAL THROWING ON OF TWO CYLINDERS IN A PRINTING PRESS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SERRER DEUX CYLINDRES L'UN CONTRE L'AUTRE DANS UNE MACHINE À IMPRIMER*
(71) Windmöller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
Ehrenberg, Rainer, Ginsterweg 2A, 49205 Hasbergen, DE
Höwelmeyer, Uwe, Keplerstraße 28, 49477 Ibbenbüren, DE
Frankenberg, Mario, Spindelstraße 33, 49074 Osnabrück, DE
Sprehe, Wolfgang, Schemder Vossenberg 8, 49439 Steinfeld, DE
Gunschera, Frank, Im Erlengrund 16, 49078 Osnabrück, DE
Westhof, Frank, Mettinger Straße 16, 49509 Recke, DE
Krümpelmann, Martin, Eduard Lagemannstrasse 22, 49525 Lengerich, DE
(72) EHRENBERG, Rainer, 49205 Hasbergen, DE
HÖWELMEYER, Uwe, 49477 Ibbenbüren, DE
FRANKENBERG, Mario, 49074 Osnabrück, DE
SPREHE, Wolfgang, 49439 Steinfeld, DE
GUNSCHERA, Frank, 49078 Osnabrück, DE
WESTHOF, Frank, 49509 Recke, DE
KRÜMPELMANN, Martin, 49525 Lengerich, DE

B41F 33/02 → (51) ***B41F 33/00***

B41J 2/01 → (51) ***C09D 11/30***

(51) ***B41J 2/315*** ***B41M 3/14*** (11) **3 016 806 A1***
B41M 5/26
(25) En (26) En
(21) 14819483.0 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/043341 20.06.2014
(87) WO 2015/002752 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842538 P
13.02.2014 US 201414179958
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM THERMISCHEN DRUCKEN VON SICHERHEITSMERKMALEN*
• *SYSTEM AND METHOD OF THERMAL PRINTING SECURITY FEATURES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION THERMIQUE DE SIGNES DE SÉCURITÉ*
(71) CTPG Operating, LLC, 950 Danby Road Suite 200, Ithaca, NY 14850, US
(72) DELANEY, Robert, Ithaca, NY 14850, US
TURNER, Kyle, Lake Forest, IL 60045, US
(74) Uexküll & Stolberg, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

B41M 3/14 → (51) ***B41J 2/315***

B41M 5/00 → (51) ***C09D 11/30***

B41M 5/26 → (51) ***B41J 2/315***

B42D 15/04 → (51) ***B65D 27/34***

(51) ***B44C 5/04*** ***B27N 3/02*** ***B32B 37/24*** (11) **3 016 807 A1***
B32B 21/12
(25) En (26) En
(21) 14820379.7 (22) 01.07.2014

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

BA ME

(86) SE 2014/050829 01.07.2014
(87) WO 2015/002599 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 SE 1350815
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BAUPLATTE UND BAUPLATTE*
• *A METHOD OF MANUFACTURING A BUILDING PANEL AND A BUILDING PANEL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PANNEAU DE CONSTRUCTION ET UN PANNEAU DE CONSTRUCTION*
(71) Välinge Innovation AB, Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE
(72) ZIEGLER, Göran, 263 62 Viken, SE
PERSSON, Hans, 284 33 Perstorp, SE
LINDGREN, Kent, 284 32 Perstorp, SE
(74) Westeman, Maria, Välinge Innovation AB Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE

B60B 3/16 → (51) ***F16B 39/10***

B60B 35/00 → (51) ***F16N 7/38***

(51) ***B60C 11/03*** (11) **3 016 808 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14738749.2 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063087 23.06.2014
(87) WO 2015/000726 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 FR 1356387
(54) • *REIFEN MIT EINEM VERBESSERTEN PROFIL*
• *TYRE COMPRISING AN IMPROVED TREAD*
• *PNEUMATIQUE COMPORTANT UNE BANDE DE ROULEMENT PERFECTIONNEE*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) SCHAFFHAUSER, Luc, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
TOURNEUX, Vincent, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
HUC, Laurent, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Millanvois, Patrick Jacques Jean, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) ***B60C 13/00*** ***B60C 13/04*** (11) **3 016 809 A1***
(25) En (26) En
(21) 14819381.6 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/045104 01.07.2014
(87) WO 2015/002981 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841527 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ERZEUGUNG EINES VISUELLEN EFFEKTS AUF EINEM KAUTSCHUKARTIKEL*
• *METHODS AND APPARATUSES FOR CREATING A VISUAL EFFECT ON A RUBBER ARTICLE*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE CRÉATION D'UN EFFET VISUEL SUR UN ARTICLE EN CAOUTCHOUC*
(71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 535 Marriott Drive, Nashville, Tennessee 37214, US
(72) PARR, Richard S., Canton, Ohio 44721, US
SCHEIFELE, Kevin E., Atwater, Ohio 44201, US
STUCKEY, Jon I., Lorain, Ohio 44053, US
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 13/04 → (51) ***B60C 13/00***

(51) ***B60C 23/04*** (11) **3 016 810 A1***
(25) De (26) De
(21) 14707143.5 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053829 27.02.2014
(87) WO 2015/000607 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 DE 102013212799
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES LUFTDRUCKS IN WENIGSTENS EINEM REIFEN EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD FOR MONITORING AN AIR PRESSURE IN AT LEAST ONE TYRE OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE LA PRESSION DE GONFLAGE D'AU MOINS UN PNEU DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) GIER, Klaus-Jürgen, 38165 Lehre, DE

B60G 11/04 → (51) ***F16F 3/10***

B60G 11/10 → (51) ***F16F 3/10***

(51) ***B60H 1/22*** ***F24H 1/12*** ***H05B 3/42*** (11) **3 016 811 A1*** ***F24H 1/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14733145.8 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063196 23.06.2014
(87) WO 2015/000735 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 FR 1356423
(54) • *THERMISCHE FLÜSSIGKEITSKONDITIONIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND ENTSPRECHENDE HEIZ-, KLIMA- UND LÜFTUNGSTECHNISCHE ANLAGE*
• *THERMAL FLUID CONDITIONING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE AND CORRESPONDING HEATING, VENTILATION AND/OR AIR-CONDITIONING FACILITY*
• *DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT THERMIQUE DE FLUIDE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE ET APPAREIL DE CHAUFFAGE ET/OU DE CLIMATISATION CORRESPONDANT*
(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand BP 513 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint Denis Cédex, FR
(72) PIERRON, Frédéric, F-78120 Rambouillet, FR
LEBORGNE, José, F-78990 Elancourt, FR
TELLIER, Laurent, F-75116 Paris, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) ***B60J 5/04*** (11) **3 016 812 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14733271.2 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051348 05.06.2014
(87) WO 2015/001212 2015/01 08.01.2015
(88) 16.04.2015
(30) 02.07.2013 FR 1356411
(54) • *SEITENTÜR MIT EINER VERSTÄRKUNG ZUR BEFESTIGUNG DES RAHMENS EINES STARREN FENSTERS ODER DER FÜHRUNGSSCHIENE DES BEWEGLICHEN FENSTERS DARAN*
• *SIDE DOOR EQUIPPED WITH A REINFORCEMENT TO WHICH THE FRAME OF A FIXED WINDOW OR THE GUIDE TRACK OF THE MOVING WINDOW IS FIXED*
• *PORTE LATERALE EQUIPEE D'UN RENFORT AUQUEL EST FIXE LE DORMANT D'UNE VITRE FIXE OU LE GUIDE DE COULISSE DE LA VITRE MOBILE*
(71) PSA Peugeot Citroën Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Velizy Villacoublay, FR
(72) PIERSON, Patrick, F-70110 Senargent-Mignafans, FR
(74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) ***B60K 1/00*** ***B60K 6/08*** ***F02N 15/00*** (11) **3 016 813 A1*** ***B60K 6/20*** ***B60K 6/26***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14749862.0 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051376 10.06.2014
(87) WO 2015/001215 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 FR 1356416
(54) • *ANTRIEBSEINHEIT FÜR EIN HYDRAULISCHES HYBRIDFAHRZEUG MIT EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *PROPULSION UNIT FOR A HYDRAULIC HYBRID VEHICLE, COMPRISING AN ELECTRIC MACHINE*
• *GROUPE MOTOPROPULSEUR POUR UN VÉHICULE HYBRIDE HYDRAULIQUE, COMPRENANT UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*
(71) Technoboost, 75 avenue de la Grande Armée, 75116 Paris, FR
(72) FAGET, Sébastien, F-95220 Herblay, FR
GATEAU, Pascal, F-95620 Parmain, FR
(74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG 081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B60K 1/04 → (51) ***H01M 10/60***

B60K 6/08 → (51) ***B60K 1/00***

B60K 6/20 → (51) ***B60K 1/00***

B60K 6/26 → (51) ***B60K 1/00***

B60K 17/04 → (51) ***F16H 13/02***

(51) ***B60K 26/02*** ***G05G 1/38*** ***B60W 30/14*** ***B60K 31/00*** (11) **3 016 814 A2*** ***G05G 5/03*** ***B60W 30/16*** ***B60W 50/16***
(25) De (26) De
(21) 14747816.8 (22) 25.06.2014

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

BA ME

(86) DE 2014/200281 25.06.2014
(87) WO 2015/000480 2015/01 08.01.2015
(88) 02.04.2015
(30) 04.07.2013 DE 102013213050
(54) • *VERFAHREN, STEUERUNG UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES FAHRPEDALS MIT KRAFTRÜCKWIRKUNG ALS ASSISTENZSYSTEM ZUR ABSTANDS- ODER GESCHWINDIGKEITSREGELUNG IM STRASSENVERKEHR*
• *METHOD, CONTROL AND SYSTEM FOR CONTROLLING AN ACCELERATOR FORCE FEEDBACK PEDAL (AFFP) AS ASSISTANCE SYSTEM FOR DISTANCE OR SPEED CONTROL IN TRAFFIC*
• *PROCÉDÉ, COMMANDE ET SYSTÈME POUR COMMANDER UNE PÉDALE À RÉTROACTION DE FORCE D'ACCÉLÉRATEUR SERVANT DE SYSTÈME D'AIDE AU RÉGLAGE DE DISTANCES OU DES VITESSES DANS LA CIRCULATION ROUTIÈRE*
(71) Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) DREWS, Frank, 90552 Röthenbach, DE
LEONE, Carmelo, 85354 Freising, DE

---

(51) ***B60K 28/06*** (11) **3 016 815 A1***
G08B 21/06
(25) En (26) En
(21) 14738358.2 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CH 2014/000088 26.06.2014
(87) WO 2015/000087 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 AU 2013206671
(54) • *BEDIENERMÜDIGKEITSERKENNUNG IN OBERIRDISCHEN MINEN*
• *OPERATOR DROWSINESS DETECTION IN SURFACE MINES*
• *DÉTECTION DE LA SOMNOLENCE D'UN OPÉRATEUR DANS DES MINES DE SURFACE*
(71) Safemine AG, Lindenstrasse 4, 6340 Baar, CH
(72) MÄDER, Urban, CH-8047 Zürich, CH
SCHLAPBACH, Andrea, Boris, CH-8915 Hausen am Albis, CH
SPRING, Peter, CH-8800 Thalwil, CH
(74) Engelbrecht, Christoph, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

B60K 31/00 → (51) ***B60K 26/02***

---

(51) ***B60L 3/00*** (11) **3 016 816 A1***
B60L 3/04 ***B60L 3/12***
B60L 15/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 14750535.8 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051575 24.06.2014
(87) WO 2015/001223 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 FR 1356380
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ELEKTROANTRIEBS ZUR OPTIMIERUNG DER NIEDRIGGESCHWINDIGKEITS-VERWENDUNGSPHASE*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTRIC POWER TRAIN OPTIMISING THE LOW SPEED USE PHASE*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UN GROUPE MOTOPROPULSEUR ELECTRIQUE OPTIMISANT LA PHASE D'UTILISATION A FAIBLE VITESSE*
(71) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) BUIS, Emmanuel, F-91330 Verrieres-le-Buisson, FR
CHEROUAT, Hatem, F-92160 Antony, FR
POTHIN, Richard, F-78760 Jouars Pontchartrain, FR
MARSILIA, Marco, F-92100 Boulogne Billancourt, FR

B60L 3/00 → (51) ***H02P 29/02***

---

(51) ***B60L 3/04*** (11) **3 016 817 A1***
B60L 11/00 ***B60L 11/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14733127.6 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062926 19.06.2014
(87) WO 2015/000713 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 FR 1356638
(54) • *ELEKTRISCHES FAHRZEUG UND ENTSPRECHENDE TRANSPORTVORRICHTUNG*
• *ELECTRICAL VEHICLE AND ASSOCIATED TRANSPORT FACILITY*
• *VEHICULE ELECTRIQUE ET INSTALLATION DE TRANSPORT ASSOCIEE*
(71) Blue Solutions, Odet, 29500 Ergué Gabéric, FR
(72) JESTIN, Jean-Jacques, F-29170 Fouesnant, FR
SELLIN, Christian, F-29900 Concarneau, FR
LE PAVEN, Yvon, F-29500 Ergué Gaberic, FR
(74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2, allée Marie Berhaut CS 71104, 35011 Rennes Cedex, FR

B60L 3/04 → (51) ***B60L 3/00***

B60L 3/12 → (51) ***B60L 3/00***

B60L 11/00 → (51) ***B31B 1/26***

B60L 11/00 → (51) ***B60L 3/04***

B60L 11/00 → (51) ***H02J 3/00***

---

(51) ***B60L 11/18*** (11) **3 016 818 A1***
G01R 27/18 ***G01R 31/00***
G01R 31/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 14735614.1 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051438 12.06.2014
(87) WO 2015/001218 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 FR 1356431
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ANWESENHEIT EINES IT-VERSORGUNGSNETZES ZUR VERSORGUNG EINER KRAFTFAHRZEUG-BATTERIELADEVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE LADEVORRICHTUNG*
• *METHOD OF DETERMINING THE PRESENCE OF A SUPPLY NETWORK OF IT TYPE FOR SUPPLYING AN AUTOMOBILE BATTERY CHARGER AND CORRESPONDING CHARGER*
• *PROCÉDÉ DE DETERMINATION DE LA PRÉSENCE D'UN RÉSEAU D'ALIMENTATION DE TYPE IT ALIMENTANT UN CHARGEUR DE BATTERIE AUTOMOBILE ET CHARGEUR CORRESPONDANT*
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) MERIENNE, Ludovic, F-91190 Gif Sur Yvette, FR

B60L 11/18 → (51) ***B60L 3/04***

B60L 11/18 → (51) ***H01M 10/42***

B60L 15/20 → (51) ***B60L 3/00***

B60L 15/20 → (51) ***B66C 13/30***

B60N 2/01 → (51) ***B60N 2/44***

B60N 2/22 → (51) ***B64D 11/06***

B60N 2/42 → (51) ***B60N 2/44***

---

(51) ***B60N 2/44*** (11) **3 016 819 A1***
B60N 3/06 ***B60N 2/42***
B60N 2/01
(25) De (26) De
(21) 14718977.3 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/058135 22.04.2014
(87) WO 2014/173895 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 DE 102013006938
(54) • *SITZ UND DEREN VERWENDUNG IN EINEM GEPANZERTEN FAHRZEUG*
• *SEAT AND USE THEREOF IN AN ARMORED VEHICLE*
• *SIÈGE ET SON UTILISATION DANS UN VÉHICULE BLINDÉ*
(71) Rheinmetall MAN Military Vehicles GmbH, Dachauer Strasse 655, 80995 München, DE
(72) ZERR, Viktor, 34253 Lohfelden, DE
WEIBER, Andreas, 34127 Kassel, DE
WEIBERT, Alex, 37235 Hessisch Lichtenau, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

B60N 3/00 → (51) ***A47C 7/70***

B60N 3/06 → (51) ***B60N 2/44***

B60P 1/02 → (51) ***B64F 1/32***

---

(51) ***B60Q 1/04*** (11) **3 016 820 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14745201.5 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051696 02.07.2014
(87) WO 2015/001256 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 FR 1356469
(54) • *KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER*
• *MOTOR VEHICLE HEADLIGHT*
• *PROJECTEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) BESSETTE, Damien, F-25150 Ecot, FR
MERESSE, Ludovic, F-25200 Montbéliard, FR

---

(51) ***B60R 5/04*** (11) **3 016 821 A2***
(25) Fr (26) Fr

(21) 14790125.0 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/051685 01.07.2014
(87) WO 2015/001247 2015/01 08.01.2015
(88) 26.02.2015
(30) 02.07.2013 FR 1356453
(54) • *GEPÄCKABDECKUNGSSYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUG*
• *LUGGAGE COVER SYSTEM FOR MOTOR VEHICLE*
• *SYSTÈME CACHE-BAGAGES POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) SCHIRMER, Vincent, F-90160 Perouse, FR

B60R 11/02 → (51) ***H04L 29/08***

B60R 15/04 → (51) ***A47K 11/02***

(51) ***B60R 16/023*** (11) **3 016 822 A1***
H05K 5/02 ***H05K 5/06***
(25) De (26) De
(21) 14805275.6 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/075935 28.11.2014
(87) WO 2015/086341 2015/24 18.06.2015
(30) 10.12.2013 DE 102013225441
(54) • *ABDICHTUNG FÜR EIN GEHÄUSE EINER ELEKTRONISCHEN SCHALTUNGSANORDNUNG*
• *SEAL FOR A HOUSING OF AN ELECTRONIC CIRCUIT ARRANGEMENT*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR LE BOÎTIER D'UN ENSEMBLE DE CIRCUITS ÉLECTRONIQUES*
(71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) SCHMIDT, Thomas, 93133 Burglengenfeld, DE
SCHUCH, Bernhard, 91616 Neusitz, DE
ZENICHOWSKI, Jan, 91244 Pommelsbrunn, DE
(74) Bonn, Roman Klemens, Continental Automotive GmbH Patente und Lizenzen Postfach 22 16 39, 80506 München, DE

(51) ***B60R 19/56*** (11) **3 016 823 A1***
B60R 21/34
(25) Sv (26) En
(21) 14820455.5 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/062764 01.07.2014
(87) WO 2015/001481 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 SE 1350806
(54) • *FAHRZEUGSICHERHEITSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE SAFETY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR VÉHICULE*
(71) Thor, Jan, Söderled 16, 660 50 Vålberg, SE
Olsson, Peter, Fågelviks kärne, 655 94 Karlstad, SE
(72) Thor, Jan, 660 50 Vålberg, SE
Olsson, Peter, 655 94 Karlstad, SE
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

B60R 21/34 → (51) ***B60R 19/56***

B60R 25/06 → (51) ***F02N 11/08***

(51) ***B60R 25/20*** (11) **3 016 824 A1***
B60R 25/24 ***E05B 81/78***
(25) De (26) De
(21) 14714241.8 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/056227 27.03.2014
(87) WO 2015/000608 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 DE 102013106968
18.09.2013 DE 102013110296
(54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINER FUNKTIONSBETÄTIGUNG AN FAHRZEUGEN*
• *METHOD FOR DETECTING A FUNCTION ACTUATION ON VEHICLES*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER UN ACTIONNEMENT D'UNE FONCTION SUR DES VÉHICULES*
(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) SCHINDLER, Mirko, 42549 Velbert, DE
VAN GASTEL, Peter, 42699 Solingen, DE
GERDES, Bernd, 45355 Essen, DE
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

B60R 25/24 → (51) ***B60R 25/20***

(51) ***B60S 1/38*** (11) **3 016 825 A1***
(25) De (26) De
(21) 14733174.8 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/063485 26.06.2014
(87) WO 2015/000778 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 DE 102013212781
(54) • *WISCHBLATTVORRICHTUNG*
• *WIPER BLADE DEVICE*
• *DISPOSITIF FORMANT BALAI D'ESSUIE-GLACE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) TRUYENS, Stijn, B-3300 Tienen, BE
TUYLS, Guido, B-3380 Bunsbeek, BE
DE REGT, Kay, B-3530 Houthalen-Helchteren, BE
WILMS, Christian, B-3582 Beringen-Koersel, BE

B60T 7/12 → (51) ***B60W 30/08***

B60T 7/22 → (51) ***B60T 8/1755***

B60T 8/17 → (51) ***B62D 13/06***

(51) ***B60T 8/1755*** (11) **3 016 826 A1***
B60T 7/22
(25) En (26) En
(21) 14733074.0 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/001433 28.05.2014
(87) WO 2015/000540 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201313934698
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGBREMSSYSTEMS*
• *METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR CONTROLLING A VEHICLE BRAKE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE FREINAGE DE VÉHICULE*
(71) WABCO Europe BVBA, Chaussee de la Hulpe 166, 1170 Brussels, BE
(72) JÖLLERICHS, Rainer, 26127 Oldenburg, DE
MATOY, Eric, Leonard, MI 48367, US
WOHLTMANN, Dirk, 30974 Wennigsen, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

B60W 10/18 → (51) ***B60W 30/08***

B60W 10/20 → (51) ***B60W 30/08***

B60W 10/26 → (51) ***H01M 10/42***

B60W 30/06 → (51) ***B62D 15/02***

(51) ***B60W 30/08*** (11) **3 016 827 A1***
B62D 1/28 ***B60T 7/12***
B60W 10/18 ***B60W 10/20***
G05D 1/02
(25) De (26) De
(21) 14734090.5 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/063242 24.06.2014
(87) WO 2015/000739 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 DE 102013213171
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES KRAFTFAHRZEUGS IN EINEM AUTOMATISIERTEN FAHRBETRIEB*
• *METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A MOTOR VEHICLE IN AN AUTOMATED DRIVING MODE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN VÉHICULE AUTOMOBILE EN MODE AUTOMATIQUE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) NORDBRUCH, Stefan, 70806 Kornwestheim, DE
HAULER, Florian, 76137 Karlsruhe, DE

B60W 30/14 → (51) ***B60K 26/02***

B60W 30/16 → (51) ***B60K 26/02***

(51) ***B60W 30/18*** (11) **3 016 828 A1***
(25) De (26) De
(21) 14728842.7 (22) 07.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/001563 07.06.2014
(87) WO 2015/000547 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 DE 102013010983
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KRAFTWAGENS BEI EINEM SPURWECHSEL UND KRAFTWAGEN*
• *METHOD FOR OPERATING A MOTOR VEHICLE WHEN CHANGING LANES, AND MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ POUR LE FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE LORS D'UN CHANGEMENT DE VOIE ET VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) KÜHNE, Marcus, 85051 Ingolstadt, DE

(74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabteilung I/EZ-14, 85045 Ingolstadt, DE

B60W 50/16 → (51) ***B60K 26/02***

(51) ***B61D 17/10*** (11) **3 016 829 A1***
(25) De (26) De
(21) 14752599.2 (22) 12.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/067204 12.08.2014
(87) WO 2015/032593 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 DE 102013217949
(54) • *FAHRZEUG, INSBESONDERE SCHIENENFAHRZEUG, MIT EINEM HOCHFLUR- UND EINEM NIEDERFLURBEREICH*
• *VEHICLE, IN PARTICULAR A RAIL VEHICLE, COMPRISING A HIGHER FLOOR REGION AND A LOWER FLOOR REGION*
• *VÉHICULE, EN PARTICULIER VÉHICULE FERROVIAIRE, COMPORTANT UN ESPACE À PLANCHER HAUT ET UN ESPACE À PLANCHER BAS*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHMIDT, Gerhard, 45127 Essen, DE
BRAUERS, Stefan, 47623 Kevelaer, DE
CLAASSEN, Christian, 47829 Krefeld, DE
WEIDNER, Thomas, 47447 Moers - Schwafheim, DE

B61H 13/00 → (51) ***B66C 13/30***

B61L 19/06 → (51) ***B61L 27/00***

(51) ***B61L 27/00*** (11) **3 016 830 A1***
B61L 19/06
(25) De (26) De
(21) 14747307.8 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063358 25.06.2014
(87) WO 2015/000757 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 EP 13174634
30.07.2013 EP 13178451
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN VON DEZENTRAL ANGEORDNETEN FUNKTIONSEINHEITEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR OPERATING FUNCTIONAL UNITS ARRANGED IN A DECENTRALIZED MANNER*
• *ÉQUIPEMENT ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER DES UNITÉS FONCTIONNELLES DÉCENTRALISÉES*
(71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
(72) REICHLIN, Anton, CH-8400 Winterthur, CH
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***B62B 7/06*** (11) **3 016 831 A2***
B62B 7/08
(25) En (26) En
(21) 14736715.5 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063950 01.07.2014
(87) WO 2015/000893 2015/01 08.01.2015
(88) 23.04.2015
(30) 04.07.2013 NL 2011101
31.03.2014 NL 2012530
(54) • *KINDERWAGEN*
• *STROLLER*
• *POUSSETTE*
(71) Maxi Miliaan B.V., Korendijk 5, 5704 RD Helmond, NL
(72) STORM, Gerjan, NL-5651 ED Eindhoven, NL
VAN DIJK, John Gert Til, NL-5701 RT Helmond, NL
JACOBS, Imre Peter, NL-5328 AB Rossum, NL
VAN DIJK, Robèrt Sjang Josine, NL-5632 AP Eindhoven, NL
(74) Veldman-Dijkers, Cornelia G. C., Ab Ovo Patents B.V. Platz 1 Limbricht, 6141 AT Sittard-Geleen, NL

B62B 7/08 → (51) ***B62B 7/06***

B62D 1/28 → (51) ***B60W 30/08***

(51) ***B62D 7/18*** (11) **3 016 832 A1***
(25) En (26) En
(21) 14734160.6 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063948 01.07.2014
(87) WO 2015/000892 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 EP 13174802
(54) • *ACHSANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG MIT DOPPELTER ACHSSCHENKELSCHARNIERANORDNUNG*
• *AXLE ASSEMBLY FOR A VEHICLE WITH A DOUBLE KINGPIN HINGE ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE D'ESSIEU DESTINÉ À UN VÉHICULE DOTÉ D'UN SYSTÈME DE DOUBLE CHARNIÈRE DE CHEVILLE D'ATTELAGE*
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) REUBENS, Sam, B-8200 Sint-Michiels, BE
VANDENDRIESSCHE, Jean-Pierre, B-9420 Erpe-Mere, BE
VERHEYE, Carlos J. A., B-8800 Roeselare, BE
DE LATHAUWER, Tom A., B-Lede 9340, BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) ***B62D 11/20*** (11) **3 016 833 A1***
B62D 15/00 ***B65G 47/24***
B64F 1/32 ***G05D 1/02***
(25) NI (26) En
(21) 14741426.2 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050450 07.07.2014
(87) WO 2015/002539 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 NL 2011113
(54) • *FAHRZEUG, VERFAHREN ZUM BEWEGEN SOLCH EINES FAHRZEUGS UND TRANSPORTSYSTEM FÜR GEGENSTÄNDE WIE ETWA GEPÄCKSTÜCKE*
• *VEHICLE, METHOD FOR MOVING SUCH A VEHICLE, AND TRANSPORT SYSTEM FOR OBJECTS SUCH AS ITEMS OF LUGGAGE*
• *VÉHICULE, PROCÉDÉ DE DÉPLACEMENT D'UN TEL VÉHICULE, ET SYSTÈME DE TRANSPORT POUR OBJETS TEL QUE DES ARTICLES DE BAGAGE*
(71) Vanderlande Industries B.V., Vanderlandelaan 2, 5466 RB Veghel, NL
(72) VAN MEIJL, Erik Wilhelmus Petronella, NL-5654 NC Eindhoven, NL
VAN EEKELEN, Jozef Antonius Wilhelmus Maria, NL-5612 DX Eindhoven, NL
DE GRAAF, Aart Jan, NL-2411 TR Bodegraven, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) ***B62D 11/20*** (11) **3 016 834 A1***
B62D 15/00 ***B65G 41/00***
B64F 1/32 ***G05D 1/02***
(25) NI (26) En
(21) 14741427.0 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050451 07.07.2014
(87) WO 2015/002540 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 NL 2011115
(54) • *AUTOMATISCH GESTEUERTES FAHRZEUG ZUM TRANSPORT EINES OBJEKTS SOWIE OBJEKTTRANSPORTSYSTEM*
• *AUTOMATICALLY CONTROLLED VEHICLE FOR TRANSPORTING AN OBJECT AND OBJECT TRANSPORT SYSTEM*
• *VÉHICULE COMMANDÉ AUTOMATIQUEMENT POUR TRANSPORTER UN OBJET ET SYSTÈME DE TRANSPORT D'OBJET*
(71) Vanderlande Industries B.V., Vanderlandelaan 2, 5466 RB Veghel, NL
(72) POTTERS, Marinus Adrianus Maria, NL-5652 EM Eindhoven, NL
KROP, Bas, NL-5658 HD Eindhoven, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) ***B62D 13/06*** (11) **3 016 835 A2***
B62D 15/02
(25) En (26) En
(21) 14734516.9 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064253 03.07.2014
(87) WO 2015/001054 2015/01 08.01.2015
(88) 23.04.2015
(30) 04.07.2013 GB 201312036
(54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM*
• *VEHICLE CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE VÉHICULE*
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventy, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) SINGH, Harpreet, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
BRADLEY, Andrew, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Chang, Seon Hee, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

(51) ***B62D 13/06*** (11) **3 016 836 A2***
B60T 8/17 ***B62D 15/02***
(25) En (26) En
(21) 14737197.5 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064270 03.07.2014
(87) WO 2015/001066 2015/01 08.01.2015
(88) 23.04.2015
(30) 04.07.2013 GB 201312040
(54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM*
• *VEHICLE CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE VÉHICULE*
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventy, Warwickshire CV3 4LF, GB

(72) SINGH, Harpreet, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
BRADLEY, Andrew, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Chang, Seon Hee, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

B62D 15/00 → (51) ***B62D 11/20***

(51) ***B62D 15/02*** ***B60W 30/06*** (11) **3 016 837 A1***
(25) De (26) De
(21) 14724073.3 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059728 13.05.2014
(87) WO 2015/000620 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 DE 102013213225
(54) • *PARKASSISTENZSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES PARKASSISTENZSYSTEMS FÜR EIN FAHRZEUG*
• *PARKING ASSISTANCE SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A PARKING ASSISTANCE SYSTEM FOR A VEHICLE*
• *SYSTÈME D'ASSISTANCE AU STATIONNEMENT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME D'ASSISTANCE AU STATIONNEMENT D'UN VÉHICULE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HEIGELE, Christian, 70435 Stuttgart, DE
MIELENZ, Holger, 73760 Ostfildern, DE

B62D 15/02 → (51) ***B62D 13/06***

B62D 21/15 → (51) ***B21D 22/20***

(51) ***B62D 25/20*** ***B62D 29/00*** (11) **3 016 838 A1***
(25) De (26) De
(21) 14734822.1 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064096 02.07.2014
(87) WO 2015/000977 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 DE 102013213112
(54) • *FAHRZEUGKAROSSERIE*
• *VEHICLE BODY*
• *CARROSSERIE DE VÉHICULE*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) HOGGER, Thomas, 83624 Otterfing, DE
DANNE, Anja, 80937 München, DE
DIRSCHMID, Ferdinand, 85521 Ottobrunn, DE
GOLDYN, Lukasz, 80807 München, DE
GONDA, Mihaly, 85716 Unterschleißheim, DE
REISBÖCK, Marco, 80686 München, DE
ULLRICH, Sabine, 82110 Germering, DE
WEISS, Thomas, 82340 Feldafing, DE

(51) ***B62D 27/00*** ***B64C 19/00*** (11) **3 016 839 A1*** ***G05G 25/02***
(25) En (26) En
(21) 14736924.3 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051968 27.06.2014
(87) WO 2015/001319 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 GB 201311750
01.07.2013 EP 13275147
(54) • *GEGENGEWICHTSEINHEIT*
• *COUNTERBALANCE UNIT*
• *UNITÉ DE CONTREPOIDS*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) WHITE, Nicholas, James, Rochester Kent ME1 2XX, GB
WASSON, Robert, Maxwell, Rochester Kent ME1 2XX, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

B62D 29/00 → (51) ***B21D 22/20***

B62D 29/00 → (51) ***B62D 25/20***

(51) ***B62D 35/00*** (11) **3 016 840 A1***
(25) De (26) De
(21) 14730426.5 (22) 24.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001407 24.05.2014
(87) WO 2015/000538 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 DE 102013011169
(54) • *HECKSPOILEREINRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *REAR SPOILER DEVICE FOR A VEHICLE*
• *DISPOSITIF FORMANT BECQUET ARRIÈRE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) WABCO Europe BVBA, Chaussee de Wavre, 1789, 1160 Brussels, BE
(72) DIECKMANN, Thomas, 30982 Pattensen, DE
KROST, Jakob Tobias, 38118 Braunschweig, DE
OLEKSIK, Josef, 38106 Braunschweig, DE
RICHTER, Timo, 38118 Braunschweig, DE
VAN RAEMDONCK, Gandert, NL-2611 CN Delft, NL
ZIELKE, Frank, 30890 Barsinghausen, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

B62D 55/00 → (51) ***B22F 7/06***

(51) ***B62D 55/065*** ***B62D 55/084*** ***B62D 55/10*** (11) **3 016 841 A1*** ***F41H 7/00***
(25) It (26) En
(21) 14741402.3 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062738 30.06.2014
(87) WO 2015/001470 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 IT TO20130544
(54) • *RAHMEN FÜR EIN UNBEMANNTES FAHRZEUG ODER UGV*
• *FRAME FOR UNMANNED GROUND VEHICLE OR UGV*
• *CADRE POUR VÉHICULE TERRESTRE SANS PILOTE OU UGV*
(71) Oto Melara S.p.A., Via Valdilocchi, 15, 19136 La Spezia, IT
(72) FRANCESCHI, Giuliano, I-19136 La Spezia, IT
GIOVANNINI, Andrea, I-19136 La Spezia, IT
SCARPELLINI, Claudio, I-19136 La Spezia, IT
(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

B62D 55/084 → (51) ***B62D 55/065***

B62D 55/10 → (51) ***B62D 55/065***

(51) ***B62D 65/18*** (11) **3 016 842 A1***
(25) De (26) De
(21) 14729875.6 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/060534 22.05.2014
(87) WO 2015/000636 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 DE 102013213223
(54) • *ÜBERFLURFÖRDEREINRICHTUNG MIT SICHERUNGSELEMENT*
• *OVERHEAD CONVEYING DEVICE HAVING A SECURING ELEMENT*
• *CONVOYEUR AÉRIEN ÉQUIPÉ D'UN ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ*
(71) Hösker, Torsten, Seckacherstr. 1, 74706 Osterburken, DE
(72) Hösker, Torsten, 74706 Osterburken, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

(51) ***B62D 65/18*** (11) **3 016 843 A1***
(25) De (26) De
(21) 14730442.2 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/060533 22.05.2014
(87) WO 2015/000635 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 DE 102013213222
(54) • *ÜBERFLURFÖRDEREINRICHTUNG MIT TRAGGERÜSTMODULEN*
• *OVERHEAD CONVEYING DEVICE HAVING SUPPORT FRAMEWORK MODULES*
• *CONVOYEUR AÉRIEN ÉQUIPÉ DE MODULES DE CHÂSSIS PORTEUR*
(71) Hösker, Torsten, Seckacherstr. 1, 74706 Osterburken, DE
(72) Hösker, Torsten, 74706 Osterburken, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

B62J 1/08 → (51) ***B62M 29/00***

(51) ***B62J 9/00*** (11) **3 016 844 A1***
(25) De (26) De
(21) 14725195.3 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/060422 21.05.2014
(87) WO 2015/000633 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 DE 102013213217
(54) • *SCHLIESSBAUGRUPPE FÜR EINEN GEPÄCKKOFFER*
• *CLOSING ASSEMBLY FOR A LUGGAGE CASE*
• *MODULE DE FERMETURE POUR COFFRE À BAGAGES*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) REINHART, Peter, 82380 Peissenberg, DE

B62K 3/16 → (51) ***A61G 5/04***

(51) ***B62M 6/75*** (11) **3 016 845 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14737206.4 (22) 04.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/064376 04.07.2014
(87) WO 2015/001110 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 FR 1356527
(54) • *ELEKTRISCHE HILFSANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR FAHRRÄDER UND FAHRRAD MIT DIESER VORRICHTUNG*
• *ELECTRIC POWER-ASSIST DEVICE FOR BICYCLES AND BICYCLE EQUIPPED WITH SAID DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE ÉLECTRIQUE POUR VÉLO ET VÉLO ÉQUIPÉ DUDIT DISPOSITIF*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) OLSOMMER, David, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Roussy, Delphine, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

---

(51) ***B62M 6/75*** (11) **3 016 846 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14739725.1 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/064377 04.07.2014
(87) WO 2015/001111 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 FR 1356528
(54) • *ELEKTRISCHE HILFSANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR FAHRRÄDER UND FAHRRAD MIT DIESER VORRICHTUNG*
• *ELECTRIC POWER-ASSIST DEVICE FOR BICYCLES AND BICYCLE EQUIPPED WITH SAID DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE ÉLECTRIQUE POUR VÉLO ET VÉLO ÉQUIPÉ DUDIT DISPOSITIF*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) OLSOMMER, David, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Roussy, Delphine, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

---

(51) ***B62M 29/00*** (11) **3 016 847 A1***
A61H 3/04 ***B62J 1/08***
(25) En (26) En
(21) 14729428.4 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/051658 30.05.2014
(87) WO 2015/001297 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 GB 201312012
(54) • *DURCH EINE GEHENDE ODER LAUFENDE PERSON STEUERBARES FAHRZEUG UND VERWENDUNG SOLCH EINES FAHRZEUGS*
• *A VEHICLE DRIVABLE IN USE BY A PERSON WALKING OR RUNNING WHILST SEATED AND THE USE OF SUCH VEHICLE*
• *VÉHICULE POUVANT ÊTRE CONDUIT EN UTILISATION PAR UNE PERSONNE MARCHANT OU COURANT TOUT EN ÉTANT ASSISE ET UTILISATION D'UN TEL VÉHICULE*
(71) Velofeet Ltd., 2 Hill Park, Inverness, Highland IV2 4AL, GB
(72) ALVAREZ-ICAZA, Manuel, Inverness Highland IV2 4AL, GB
VARGAS, Veronica, Inverness Highland IV2 4AL, GB
(74) Macdonald, Kate, Capella IP Limited 5 Druid Temple Way, Inverness IV2 6UQ, GB

---

(51) ***B63B 21/04*** (11) **3 016 848 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14736748.6 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/064202 03.07.2014
(87) WO 2015/001028 2015/01 08.01.2015
(88) 09.04.2015
(30) 03.07.2013 FR 1301574
(54) • *RIEMENSCHEIBE*
• *PULLEY*
• *POULIE*
(71) Ino-Rope, 1 Rue des Senneurs, 29900 Concarneau, FR
(72) BARNET, Julien, F-29910 Tregunc, FR
REINHART, Thibault, F-75017 Paris, FR
(74) Collet, Alain, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

B63B 21/50 → (51) ***B63B 21/66***

---

(51) ***B63B 21/66*** (11) **3 016 849 A1***
B63B 21/50
(25) En (26) En
(21) 13734382.8 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/064028 03.07.2013
(87) WO 2015/000513 2015/01 08.01.2015
(54) • *VERKLEIDUNG UND VERFAHREN*
• *FAIRING AND METHOD*
• *CARÉNAGE ET PROCÉDÉ*
(71) Statoil Petroleum AS, 4035 Stavanger, NO
(72) SKAUGSET, Kjetil, N-7075 Tiller, NO
(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B63B 23/08 → (51) ***E21B 41/00***

---

(51) ***B63B 25/00*** (11) **3 016 850 A1***
B65D 85/66
(25) Fi (26) En
(21) 13888889.6 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2013/050735 04.07.2013
(87) WO 2015/001170 2015/01 08.01.2015
(54) • *BEHÄLTERARTIGE FRACHTBEFÖRDERUNGSEINHEIT ZUM TRANSPORTIEREN ZYLINDERFÖRMIGER FRACHTSTÜCKE WIE ETWA ROLLEN*
• *CONTAINER-LIKE CARGO TRANSPORT UNIT FOR TRANSPORTING CYLINDRICAL CARGO ITEMS, SUCH AS COILS*
• *UNITÉ DE TRANSPORT DE MARCHANDISE DU TYPE CONTENEUR POUR LE TRANSPORT D'ARTICLES DE MARCHANDISE CYLINDRIQUES, TELS QUE DES BOBINES*
(71) Langh Group Oy Ab, Alaskartano, 21500 Piikkiö, FI
(72) LANGH, Hans, FI-21500 Piikkiö, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

B63B 27/25 → (51) ***E21B 41/00***

B63B 27/34 → (51) ***E21B 41/00***

B63B 35/30 → (51) ***E21B 41/00***

---

(51) ***B63B 35/44*** (11) **3 016 851 A1***
E21B 19/00
(25) En (26) En
(21) 13888756.7 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/067459 30.10.2013
(87) WO 2015/002664 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 NO 20130929
(54) • *BEWEGUNGSKOMPENSATIONSSYSTEM*
• *MOTION COMPENSATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMPENSATION DE MOUVEMENT*
(71) Cameron International Corporation, 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, TX 77027, US
(72) BERGAN, Håkon, 4623 Kristiansand, NO
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B63B 38/00 → (51) ***E21B 41/00***

B63B 59/10 → (51) ***E21B 41/04***

B63C 11/52 → (51) ***E21B 41/04***

B63G 8/00 → (51) ***E21B 41/04***

B63H 1/20 → (51) ***B63H 23/34***

---

(51) ***B63H 1/36*** (11) **3 016 852 A1***
B63H 16/16 ***B63H 16/18***
(25) En (26) En
(21) 14818858.4 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044884 30.06.2014
(87) WO 2015/002882 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842582 P
27.06.2014 US 201414318472
(54) • *SENKRECHTE ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN WASSERFAHRZEUG*
• *STAND UP MIRAGE WATERCRAFT*
• *EMBARCATION DE TYPE MIRAGE MAN UVRÉE EN POSITION VERTICALE*
(71) Hobie Cat Company, A Missouri Corporation, 4925 Oceanside Boulevard, Oceanside, CA 92506, US
(72) CZARNOWSKI, James Taylor, Fallbrook, CA 92028, US
KETTERMAN, Gregory Scott, Oceanside, CA 92054, US
KARDAS, Jason Christopher, Vista, CA 92084, US
DOW, Philip James, Oceanside, CA 92054, US

WICKS, Graeme Stuart, Oceanside, CA 92054, US
BRACKETT, Drew William, Oceanside, CA 92054, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***B63H 9/02*** (11) **3 016 853 A1***
B63H 21/21
(25) En (26) En
(21) 14744371.7 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/000012 16.06.2014
(87) WO 2015/001172 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 GB 201312054
(54) • *BENUTZERBETRIEBENE STEUERUNG FÜR ANTRIEBSSYSTEME MIT MAGNUS-ROTOREN*
• *USER-OPERABLE CONTROL FOR PROPULSION SYSTEMS WITH MAGNUS-TYPE ROTORS*
• *COMMANDE ACTIONNABLE PAR UTILISATEUR POUR SYSTÈMES DE PROPULSION AYANT ROTORS DU TYPE MAGNUS*
(71) Norsepower OY, Porkkalankatu 20A, 00180 Helsinki, FI
(72) RISKI, Tuomas, FI-00140 Helsinki, FI
(74) Suominen, Kaisa Liisa, Moosedog Oy Rykmentintie 2B, 20810 Turku, FI

(51) ***B63H 9/02*** (11) **3 016 854 A1***
(25) En (26) En
(21) 14747055.3 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/000011 16.06.2014
(87) WO 2015/001171 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 GB 201312053
(54) • *ANTRIEBSSYSTEM FÜR WASSERFAHRZEUGE*
• *PROPULSION SYSTEM FOR AQUATIC VESSELS*
• *SYSTÈME DE PROPULSION POUR NAVIRES AQUATIQUES*
(71) Norsepower OY, Porkkalankatu 20A, 00180 Helsinki, FI
(72) RISKI, Tuomas, FI-00140 Helsinki, FI
LEVANDER, Kai, FI-20810 Turku, FI
(74) Suominen, Kaisa Liisa, Moosedog Oy Rykmentintie 2B, 20810 Turku, FI

B63H 16/16 → (51) ***B63H 1/36***

B63H 16/18 → (51) ***B63H 1/36***

B63H 21/21 → (51) ***B63H 9/02***

(51) ***B63H 23/34*** (11) **3 016 855 A1***
B63H 1/20
(25) De (26) De
(21) 14739673.3 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001767 27.06.2014
(87) WO 2015/000572 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 DE 102013212948
(54) • *PROPELLER-NABEN-PRESSVERBAND*
• *PROPELLER-HUB INTERFERENCE FIT*
• *ASSEMBLAGE PAR AJUSTEMENT SERRÉ HÉLICE-MOYEU*
(71) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH, Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE
(72) KÖRNER, Roland, 24248 Mönkeberg, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) ***B64C 3/18*** (11) **3 016 856 A1***
(25) En (26) En
(21) 14755467.9 (22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/048422 28.07.2014
(87) WO 2015/073073 2015/20 21.05.2015
(30) 15.11.2013 US 201361904927 P
06.12.2013 US 201314099048
(54) • *BELASTUNGSARMER VERSTEIFUNGS-RUNDLAUF IN EINER PI-GEBUNDENEN STRUKTUR*
• *LOW STRESS STIFFENER RUNOUT IN PI BONDED STRUCTURE*
• *DÉVERS DE RAIDISSEUR À FAIBLE CONTRAINTE DANS UNE STRUCTURE À LIAISON PI*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) JANSEN, Jan T., Chicago, Illinois 60606, US
STOTT, Ryan, Chicago, Illinois 60606, US
VALLELLANES, William, Chicago, Illinois 60606, US
VAN ES, Jack, Chicago, Illinois 60606, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B64C 13/04 → (51) ***B64C 13/10***

(51) ***B64C 13/10*** (11) **3 016 857 A1***
B64C 13/04 ***G05D 1/00***
G05G 1/04 ***G05G 5/03***
(25) En (26) En
(21) 14736925.0 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051969 27.06.2014
(87) WO 2015/001320 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 GB 201311748
01.07.2013 EP 13275148
(54) • *STEUERORGAN UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES STEUERORGANS*
• *INCEPTOR AND METHOD FOR OPERATING AN INCEPTOR*
• *INITIATEUR ET PROCÉDÉ POUR L'ACTIONNEMENT D'UN INITIATEUR*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) DAVIES, Robin William, Rochester Kent ME1 2XX, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

B64C 15/02 → (51) ***B64C 39/00***

B64C 19/00 → (51) ***B62D 27/00***

B64C 21/04 → (51) ***B64C 39/00***

B64C 27/20 → (51) ***A63H 27/127***

(51) ***B64C 27/72*** (11) **3 016 858 A1***
(25) De (26) De
(21) 14747806.9 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/000338 07.07.2014
(87) WO 2015/000461 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 DE 102013011259
(54) • *ROTOR EINES LUFTFAHRZEUGES MIT EINEM SCHRAUBENLINIENFÖRMIGEN AKTUATOR*
• *ROTOR FOR AN AIRCRAFT HAVING A HELICAL ACTUATOR*
• *ROTOR D'AÉRONEF COMPRENANT UN ACTIONNEUR DE FORME HÉLICOÏDALE*
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) HASLACH, Horst, 82538 Geretsried, DE
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

B64C 29/00 → (51) ***A63H 27/127***

(51) ***B64C 39/00*** (11) **3 016 859 A1***
B64C 15/02 ***B64C 21/04***
(25) Sv (26) En
(21) 14816561.6 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/000090 25.06.2014
(87) WO 2014/209198 2014/53 31.12.2014
(30) 25.06.2013 SE 1300448
(54) • *ANTRIEBSSYSTEM FÜR EINE FLUGVORRICHTUNG*
• *PROPULSION SYSTEM FOR AN AERIAL VEHICLE*
• *SYSTÈME DE PROPULSION POUR UN VÉHICULE AÉRIEN*
(71) Försvarets Materielverk, 11588 Stockholm, SE
(72) PRISELL, Erik, SE-136 70 Vendelsö, SE

B64C 39/00 → (51) ***A63H 27/127***

(51) ***B64D 11/06*** (11) **3 016 860 A1***
B60N 2/22
(25) De (26) De
(21) 14738753.4 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063492 26.06.2014
(87) WO 2015/000782 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 DE 102013212976
(54) • *FLUGZEUGSITZ MIT EINER VERSTELLEINRICHTUNG*
• *AIRPLANE SEAT WITH AN ADJUSTING DEVICE*
• *SIÈGE D'AÉRONEF ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE RÉGLAGE*
(71) Lufthansa Technik AG, Weg beim Jäger 193, 22335 Hamburg, DE
(72) THOMASCHEWSKI, Oliver, 22846 Norderstedt, DE
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

B64D 11/06 → (51) ***A47C 7/70***

B64D 13/06 → (51) ***F25D 17/02***

B64D 15/16 → (51) ***F01D 25/02***

B64D 29/06 → (51) ***B64D 29/08***

(51) ***B64D 29/08*** (11) **3 016 861 A1***
B64D 29/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 14747693.1 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051689 01.07.2014
(87) WO 2015/001251 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 FR 1356383
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER MANÖVRIERUNG EINER ABDECKUNG UND TURBOJET-TRIEBWERKSGONDEL DAMIT*
• *DEVICE FOR ASSISTING IN THE MANOEUVRING OF A COVER AND TURBOJET ENGINE NACELLE EQUIPPED WITH SAME*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE POUR LA MAN UVRE D'UN CAPOT ET NACELLE DE TURBORÉACTEUR AINSI ÉQUIPÉE*
(71) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR
(72) BOILEAU, Patrick, F-31170 Tournefeuille, FR
BLONDEAU, Samuel, F-31820 Pibrac, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 31-33 rue de la Baume, 75008 Paris, FR

B64D 37/32 → (51) ***F02C 9/28***

(51) ***B64D 41/00*** (11) **3 016 862 A2***
F02C 7/04 ***F01D 19/00***
(25) En (26) En
(21) 14794190.0 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036087 30.04.2014
(87) WO 2014/182519 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361821885 P
(54) • *EINLASSKLAPPENSTEUERUNG FÜR DAS ANLAUFEN EINES GASTURBINENMOTORS*
• *INLET DOOR CONTROL FOR STARTUP OF GAS TURBINE ENGINE*
• *COMMANDE DE PORTE D'ENTRÉE POUR LE DÉMARRAGE D'UN MOTEUR A TURBINE A GAZ*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) WOLFF, Eric L., Encinitas, California 92024, US
SHERRILL, Brent L., El Cajon, California 92021, US
AJAMI, Andre M., Spring Valley, California 91977, US
WINSTON, Kenneth W., San Diego, California 92129, US
PASCU, Victor, San Diego, California 92128, US
VESSA, Phillip, Thousand Oaks, California 91360, US
DACUNHA, Nelson, East Hartford, Connecticut 06108, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 41/00 → (51) ***F02C 7/22***

(51) ***B64F 1/32*** (11) **3 016 863 A1***
B60P 1/02
(25) En (26) En
(21) 14735665.3 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051967 27.06.2014
(87) WO 2015/001318 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 GB 201311763
(54) • *MEHRSTÖCKIGER FRACHTBEHÄLTER*
• *MULTIPLE DECK CARGO CONTAINER*
• *CONTENEUR DE CHARGEMENT À NIVEAUX MULTIPLES*
(71) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE
(72) BRYCE, Martin, Milton Keynes Buckinghamshire MK9 1EQ, GB
RICHARDSON, Paul, Milton Keynes Buckinghamshire MK9 1EQ, GB
ROBERTSON, Kyle, Milton Keynes Buckinghamshire MK9 1EQ, GB
DEFANIS, Mark, Milton Keynes Buckinghamshire MK9 1EQ, GB
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

B64F 1/32 → (51) ***B62D 11/20***

(51) ***B64G 1/22*** (11) **3 016 864 A1***
B64G 1/38 ***B64G 1/66***
F16C 32/06 ***B01L 1/02***
B01L 1/04 ***B64G 7/00***
(25) En (26) En
(21) 13762584.4 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2013/000181 01.07.2013
(87) WO 2015/001577 2015/01 08.01.2015
(54) • *GRUPPE ZUR ERMÖGLICHUNG DER FREIEN AUSRICHTUNG EINER KUGEL IN BEZUG AUF EXTERNE KRAFTFELDER*
• *A GROUP FOR ALLOWING FREE ORIENTATION OF A SPHERE WITH RESPECT TO OUTSIDE FORCE FIELDS*
• *GROUPE PERMETTANT UNE ORIENTATION LIBRE D'UNE SPHÈRE PAR RAPPORT À DES CHAMPS DE FORCE EXTERNES*
(71) Telespazio S.p.A., Via Tiburtina 965, Roma, IT
(72) PELUSO, Fabio, I-80128 Napoli, IT
(74) Bosman, Cesare, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B64G 1/38 → (51) ***B64G 1/22***

B64G 1/66 → (51) ***B64G 1/22***

B64G 7/00 → (51) ***B64G 1/22***

(51) ***B65B 53/02*** (11) **3 016 865 A1***
B65D 75/00 ***F16L 47/22***
B29C 47/00 ***B32B 27/08***
B29C 55/02 ***C08J 5/22***
C08L 23/08
(25) En (26) En
(21) 14742434.5 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045288 02.07.2014
(87) WO 2015/003077 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 US 201361842305 P
(54) • *WÄRMEAKTIVIERTE SCHRUMPFFOLIEN*
• *HEAT ACTIVATED SHRINK FILMS*
• *FILMS THERMORÉTRACTABLES*
(71) Avery Dennison Corporation, 207 Goode Avenue, Glendale, CA 91203, US
(72) PHAM, Hoang, T., Painesville, OH 44077, US
XUE, Anle, Mentor, OH 44060, US
PATIL, Yatin, Mayfield Heights, OH 44124, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***B65C 1/02*** (11) **3 016 866 A1***
B65C 1/04
(25) Sv (26) En
(21) 14819428.5 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050853 03.07.2014
(87) WO 2015/002605 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 SE 1350844
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM ANBRINGEN VON ETIKETTEN*
• *PROCEEDING AND ARRANGEMENT TO APPLY LABELS*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR APPLIQUER DES ÉTIQUETTES*
(71) Autolabel AB, Ebbe Lieberathsgatan 30, 412 65 Göteborg, SE
(72) DIJKSTRA, Gerard, SE-422 49 Hisings Backa, SE
(74) Cederbom, Hans Erik August, Cegumark AB Box 53047, 400 14 Göteborg, SE

B65C 1/04 → (51) ***B65C 1/02***

B65D 1/02 → (51) ***B65D 41/17***

B65D 5/38 → (51) ***B65D 77/04***

B65D 5/56 → (51) ***C08F 220/32***

(51) ***B65D 25/10*** (11) **3 016 867 A1***
B65D 81/26 ***B65D 83/04***
B65D 51/26 ***B65D 51/30***
B65D 49/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 14747078.5 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051705 03.07.2014
(87) WO 2015/001262 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 FR 1356651
(54) • *SPENDER ZUR AUSGABE EINER EINHEITLICHEN DOSIERUNG EINES WIRKSTOFFS IN EINER FESTEN DARREICHUNGSFORM*
• *DISPENSER FOR DISPENSING A UNITARY DOSE OF AN ACTIVE SUBSTANCE IN A SOLID DOSAGE FORM*
• *DISTRIBUTEUR D'UNE DOSE UNITAIRE D'UNE SUBSTANCE ACTIVE SOUS UNE FORME GALENIQUE SOLIDE*
(71) Medicodose Systems, 63 rue de Forbin, 13002 Marseille, FR
(72) BENOUALI, Nadir, F-13006 Marseille, FR
BENOUALI, Nissab, F-13006 Marseille, FR
(74) De Kezel, Eric, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street Staines-upon-Thames, Middlesex, TW18 4PR, GB

(51) ***B65D 25/14*** (11) **3 016 868 A1***
C08F 265/02 ***C08F 285/00***
C08F 290/08 ***C08F 290/12***
C09D 151/00

(25) En (26) En
(21) 14741763.8 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/045063 01.07.2014
(87) WO 2015/002958 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 US 201361842043 P
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN ZUM VERPACKEN VON ARTIKELN WIE NAHRUNGSMITTEL- UND GETRÄNKEBEHÄLTERN*
• *COATING COMPOSITIONS FOR PACKAGING ARTICLES SUCH AS FOOD AND BEVERAGE CONTAINERS*
• *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT POUR ARTICLES D'EMBALLAGE TELS QUE RÉCIPIENTS POUR ALIMENTS ET BOISSONS*
(71) Valspar Sourcing, Inc., 901 3rd Ave. South P.O. Box 1461, Minneapolis, MN 55440-1461, US
(72) GIBANEL, Sebastien, 71640 Givry, FR
PROUVOST, Benoit, 71290 L'Abergement De Cuisery, FR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***B65D 27/34*** ***B42D 15/04*** (11) **3 016 869 A1*** ***G11B 33/04***
(25) It (26) En
(21) 14761421.8 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IT 2014/000175 03.07.2014
(87) WO 2015/001580 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 IT RM20130119 U
(54) • *BRIEFUMSCHLAG ZUR AUFNAHME EINES ODER MEHRERER GEGENSTÄNDE MIT ZWEIDIMENSIONALER ENTWICKLUNG, INSBESONDERE KARTEN, CD, DVD ODER KREDITKARTEN*
• *POSTAL ENVELOPE DESIGNED TO CONTAIN ONE OR MORE OBJECTS WITH TWO-DIMENSIONAL DEVELOPMENT, IN PARTICULAR CARDS, CDS, DVDS, OR CREDIT CARDS*
• *ENVELOPPE POSTALE CONÇUE POUR CONTENIR UN OU PLUSIEURS OBJETS AYANT UN DÉVELOPPEMENT EN DEUX DIMENSIONS, EN PARTICULIER DES CARTES, DES CD, DES DVD OU DES CARTES DE CRÉDIT*
(71) MAF S.r.l, Via Giulio Pastore 9, 84131 Salerno (SA), IT
(72) MASTALIA, Anella, I-84131 Salerno (SA), IT
(74) Sarpi, Maurizio, et al, Studio Ferrario S.r.l. Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

B65D 30/18 → (51) ***B65D 30/24***

---

(51) ***B65D 30/24*** ***B65D 30/18*** (11) **3 016 870 A1***
(25) De (26) De
(21) 14736614.0 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/001707 24.06.2014
(87) WO 2015/000559 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 DE 202013005898 U
(54) • *VENTILSACK*
• *VALVE BAG*
• *SAC À VALVE*
(71) DY-Pack Verpackungen Gustav Dyckerhoff GmbH, Im Ruttenberge 1, 57482 Wenden-Gerlingen, DE
(72) LISEK, Eduard, 57489 Drolshagen, DE
SCHULTE, Gerhard, 51789 Lindlar/Frielingsdorf, DE
(74) Kirchner, Veit, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

---

(51) ***B65D 33/34*** ***A45C 1/04*** ***B65D 75/58*** (11) **3 016 871 A2*** ***B65D 79/02***
(25) De (26) De
(21) 14808690.3 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/002027 26.06.2014
(87) WO 2015/001426 2015/01 08.01.2015
(88) 28.05.2015
(30) 05.07.2013 DE 102013011227
(54) • *SICHERHEITSBEUTEL*
• *SECURITY BAG*
• *SACHET DE SÉCURITÉ*
(71) HM-Services GmbH, Danzberg 22, 76646 Bruchsal, DE
(72) MISCH, Harald, 76646 Bruchsal, DE
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

---

(51) ***B65D 41/04*** ***B65D 53/04*** (11) **3 016 872 A1*** ***C12H 1/056***
(25) De (26) De
(21) 14736353.5 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/063965 01.07.2014
(87) WO 2015/000901 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 DE 102013106966
(54) • *DICHTSCHEIBE FÜR EINE VERSCHLUSSKAPPE FÜR BEHÄLTNISSE, INSBESONDERE FLASCHEN*
• *SEALING DISK FOR A CLOSURE CAP FOR CONTAINERS, ESPECIALLY BOTTLES*
• *DISQUE D'ÉTANCHÉITÉ POUR UN BOUCHON DE CONTENANTS, NOTAMMENT DE BOUTEILLES*
(71) Alfelder Kunststoffwerke Herm. Meyer GmbH, Hildesheimer Strasse 78, 31061 Alfeld/Leine, DE
(72) KRÖGER, Rainer, 31319 Sehnde, DE
ROHRKA, Heinz-Werner, 65366 Geisenheim, DE
ROTHWEILER, Peter, 31084 Freden an der Leine, DE
(74) Ahrens, Gabriele, Patentanwälte Einsel & Kollegen Jasperallee 1A, 38102 Braunschweig, DE

B65D 41/04 → (51) ***B65D 41/17***

---

(51) ***B65D 41/17*** ***B65D 41/04*** (11) **3 016 873 A1***
(25) De (26) De
(21) 14739947.1 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/062768 01.07.2014
(87) WO 2015/001485 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 DE 102013106957
21.11.2013 DE 102013112891
21.02.2014 DE 102014102306
27.03.2014 DE 102014104344
(54) • *VERSCHLUSSEINHEIT AUS DECKEL UND GEFAESS, PT VERSCHLUSSDECKEL UND VERFAHREN ZUM VERSCHLIESSEN*
• *CLOSURE UNIT CONSISTING OF COVER AND VESSEL, CLOSURE COVER AND CLOSING METHOD*
• *ENSEMBLE DE BOUCHAGE COMPOSÉ D'UN COUVERCLE ET D'UN RÉCIPIENT, COUVERCLE DE BOUCHAGE PT ET PROCÉDÉ DE BOUCHAGE*
(71) Silgan Holdings Inc., 4 Landmark Square, Suite 400, Stamford, CT 06901, US
(72) FINK, Robert, 67454 Hassloch, DE
HEIN, Hans-Peter, 31555 Suthfeld, DE
KLEMM, Helmut, 38118 Braunschweig, DE
MANIERA, Andreas, 31535 Neustadt, DE
KRAMER, Ludwig, 49762 Lathen, DE
(74) Leonhard, Frank Reimund, Leonhard & Partner Patentanwälte Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

---

(51) ***B65D 41/17*** ***B65D 41/04*** (11) **3 016 874 A1*** ***B65D 1/02***
(25) De (26) De
(21) 14744378.2 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/062759 01.07.2014
(87) WO 2015/001479 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 DE 102013106957
21.11.2013 DE 102013112891
21.02.2014 DE 102014102306
27.03.2014 DE 102014104344
(54) • *HANDHABBARER BEHAELTER MIT REDUZIERTER HALSHOEHE ZUM VERSCHLIESSEN MIT EINEM VERSCHLUSSDECKEL UND VERFAHREN ZUM VERSCHLIESSEN*
• *MANIPULABLE CONTAINER HAVING REDUCED NECK HEIGHT FOR CLOSURE WITH A CLOSURE CAP, AND METHOD OF CLOSURE*
• *RÉCIPIENT MANIABLE À HAUTEUR DE COL RÉDUITE DESTINÉ À ÊTRE FERMÉ AU MOYEN D'UN COUVERCLE ET PROCÉDÉ DE FERMETURE*
(71) Silgan Holdings Inc., 4 Landmark Square, Suite 400, Stamford, CT 06901, US
(72) FINK, Robert, 67454 Hassloch, DE
HEIN, Hans-Peter, 31555 Suthfeld, DE
KLEMM, Helmut, 38118 Braunschweig, DE
MANIERA, Andreas, 31535 Neustadt, DE
KRAMER, Ludwig, 49762 Lathen, DE
(74) Leonhard, Frank Reimund, Leonhard & Partner Patentanwälte Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

---

(51) ***B65D 43/02*** (11) **3 016 875 A1***
(25) En (26) En
(21) 13763258.4 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2013/069379 18.09.2013
(87) WO 2014/044710 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 US 201261702438 P
(54) • *BEHÄLTER MIT MAGNETISCHEM VERSCHLUSS*
• *CONTAINER WITH MAGNETIC CLOSURE*
• *CONTENEUR AVEC FERMETURE MAGNÉTIQUE*
(71) Axilone Plastique, 20 et 24 Rue Alain Gerbault Za de Kerbois, 56400 Auray, FR

(72) HERAUD, Anthony, Mamaroneck, New York, US
(74) Derambure Conseil, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***B65D 43/20*** (11) **3 016 876 A1***
(25) En (26) En
(21) 14701825.3 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050123 16.01.2014
(87) WO 2015/008020 2015/03 22.01.2015
(30) 18.07.2013 GB 201312862
(54) • *SCHIEBEDECKEL, BEHÄLTER DAMIT UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON SPEISEN*
• *SLIDING LID, CONTAINER THEREWITH AND METHOD OF SUPPLYING FOOD*
• *COUVERCLE COULISSANT, RÉCIPIENT EN ÉTANT DOTÉ ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE PRODUIT ALIMENTAIRE*
(71) Coveris Rigid (Mansfield) UK Limited, Hamilton Way Oakham Business Park, Mansfield, Nottinghamshire NG18 5BU, GB
(72) NAYLOR, Stephen, Mansfield Nottinghamshire NG18 5BU, GB
(74) Terry, Martin Albert Mortimer, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

---

(51) ***B65D 47/02*** (11) **3 016 877 A2***
(25) En (26) En
(21) 14820132.0 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045325 02.07.2014
(87) WO 2015/003101 2015/01 08.01.2015
(88) 05.03.2015
(30) 02.07.2013 US 201361842214 P
(54) • *BEHÄLTERDECKELKONSTRUKTION UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *CONTAINER LID CO NSTRUCTION AND ASSOCIATED METHODS*
• *CONSTRUCTION DE COUVERCLE DE CONTENANT ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Savenok, Pavel, 102 E. Farnham Lane, Wheaton, IL 60187, US
(72) Savenok, Pavel, Wheaton, IL 60187, US
(74) Gorman, Francis Fergus, F. F. Gorman & Co. 15 Clanwilliam Square, Dublin 2, IE

---

(51) ***B65D 47/12*** ***B65D 49/02*** (11) **3 016 878 A1*** ***B65D 55/02***
(25) En (26) En
(21) 14735962.4 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064321 04.07.2014
(87) WO 2015/001084 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 EP 13382276
(54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR BEREITS GEÖFFNETE FLASCHEN*
• *CLOSURE DEVICE FOR BOTTLES WITH EVIDENCE OF FIRST OPENING*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE POUR BOUTEILLES AVEC INDICATION DE PREMIÈRE OUVERTURE*
(71) Compañia de Tapones Irrellenables, S.A., Ctra. Nacional IV, Km. 649, 11500 Puerto de Santa Maria, ES
(72) TORRENT ORTEGA, David, E-11500 Puerto de Santa Maria (Cadiz), ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

B65D 49/02 → (51) ***B65D 47/12***

B65D 49/12 → (51) ***B65D 25/10***

B65D 51/00 → (51) ***A61J 1/14***

B65D 51/24 → (51) ***A61J 1/14***

B65D 51/26 → (51) ***B65D 25/10***

B65D 51/30 → (51) ***B65D 25/10***

B65D 53/04 → (51) ***B65D 41/04***

B65D 55/02 → (51) ***B65D 47/12***

B65D 65/00 → (51) ***B32B 27/32***

B65D 65/16 → (51) ***B32B 27/32***

B65D 71/00 → (51) ***B32B 27/32***

B65D 75/00 → (51) ***B32B 7/02***

B65D 75/00 → (51) ***B65B 53/02***

---

(51) ***B65D 75/20*** ***B65D 75/30*** ***B65D 75/58*** (11) **3 016 879 A1*** ***B65D 83/00***
(25) En (26) En
(21) 14752944.0 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062769 01.07.2014
(87) WO 2015/001486 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 FR 1356467
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN EINES PRODUKTS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR PACKAGING A PRODUCT AND PROCESS FOR MANUFACTURING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR EMBALLER UN PRODUIT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TEL DISPOSITIF*
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) BORDEAUX, Dominique, F-91450 Soisy Sur Seine, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

B65D 75/30 → (51) ***B65D 75/20***

---

(51) ***B65D 75/32*** ***B65D 83/04*** (11) **3 016 880 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14745198.3 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051691 01.07.2014
(87) WO 2015/001252 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 FR 1356580
(54) • *VERPACKUNG FÜR LUTSCHTABLETTENPRODUKTE UND ZUSCHNITT ZUR HERSTELLUNG DIESER VERPACKUNG*
• *PACKAGING ENCLOSING LOZENGE PRODUCTS AND BLANK FOR OBTAINING SAID PACKAGING*
• *CONDITIONNEMENT RENFERMANT DES PRODUITS EN PASTILLE ET FLAN POUR OBTENIR LEDIT CONDITIONNEMENT*
(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) ROUSSELET, Guilhem, F-94100 Saint-Maur, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

---

(51) ***B65D 75/36*** (11) **3 016 881 A1***
(25) En (26) En
(21) 13740418.2 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/049094 02.07.2013
(87) WO 2015/002638 2015/01 08.01.2015
(54) • *MUNDPFLEGEVORRICHTUNGSVERPACKUNG UND KIT DAFÜR*
• *ORAL CARE IMPLEMENT PACKAGE AND KIT THEREFOR*
• *EMBALLAGE POUR INSTRUMENT DE SOIN BUCCAL ET TROUSSE ASSOCIÉE*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) MOSKOVICH, Robert, East Brunswick, NJ 08816, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

(51) ***B65D 75/58*** (11) **3 016 882 A1***
(25) En (26) En
(21) 14742424.6 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/044997 01.07.2014
(87) WO 2015/002920 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842491 P
(54) • *VERFAHREN ZUM VERBESSERTEM WIEDERVERSCHLIESSEN EINES BEUTELS EINES OXIDATIVEN HAARFÄRBEMITTELS MIT FALTBARER WIEDERVERSCHLUSSVORRICHTUNG*
• *METHOD OF IMPROVING RE-CLOSURE OF OXIDATIVE HAIR COLORANT SACHET WITH FOLDABLE RE-CLOSURE DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA REFERMETURE D'UN SACHET DE COLORANT OXYDATIF POUR CHEVEUX POURVU D'UN DISPOSITIF DE REFERMETURE PLIABLE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) KERR, George Scott, Cincinnati, Ohio 45202, US
FINLEY, Alton Lloyd, III., Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Boubel, Thomas, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

B65D 75/58 → (51) ***B65D 33/34***

B65D 75/58 → (51) ***B65D 75/20***

---

(51) ***B65D 77/04*** ***B65D 5/38*** (11) **3 016 883 A1*** ***B65D 83/04***
(25) En (26) En
(21) 14736717.1 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063956 01.07.2014
(87) WO 2015/000896 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 NL 2011090

(54) • *PAKET SOWIE SCHIEBER UND GEHÄUSE FÜR SOLCH EIN PAKET*
• *A PACKAGE AS WELL AS A SLIDE AND A HOUSING SUITABLE FOR SUCH A PACKAGE*
• *EMBALLAGE AINSI QUE GLISSIÈRE ET BOÎTIER APPROPRIÉS POUR UN TEL EMBALLAGE*
(71) Ecobliss Holding B.V., Voltaweg 2b, 6101 XK Echt, NL
(72) LINSSEN, Ronaldus Josephus Marie, NL-6101 XK Echt, NL
(74) Veldman-Dijkers, Cornelia G. C., Ab Ovo Patents B.V. Platz 1 Limbricht, 6141 AT Sittard-Geleen, NL

---

(51) ***B65D 77/04*** (11) **3 016 884 A1***
B01F 7/00
(25) De (26) De
(21) 14747529.7 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064235 03.07.2014
(87) WO 2015/001042 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 DE 102013213167
(54) • *INNENBEHÄLTER AUS KUNSTSTOFF SOWIE TRANSPORT- UND LAGERBEHÄLTER FÜR FLÜSSIGKEITEN MIT EINEM DERARTIGEN INNENBEHÄLTER*
• *INNER CONTAINER MADE OF PLASTIC AND TRANSPORT AND STORAGE CONTAINER FOR LIQUIDS HAVING SUCH AN INNER CONTAINER*
• *RÉCIPIENT INTÉRIEUR EN MATIÈRE PLASTIQUE AINSI QUE RÉCIPIENT DE TRANSPORT ET DE STOCKAGE DE LIQUIDE MUNI DUDIT RÉCIPIENT INTÉRIEUR*
(71) Protechna S.A., Avenue de la Gare 14, 1701 Fribourg, CH
(72) SCHÜTZ, Udo, 56242 Selters, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Bahnhofstrasse 4, 57072 Siegen, DE

B65D 79/02 → (51) ***B65D 33/34***

B65D 81/26 → (51) ***B65D 25/10***

B65D 83/00 → (51) ***B65D 75/20***

---

(51) ***B65D 83/04*** (11) **3 016 885 A1***
(25) De (26) De
(21) 14738770.8 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063884 30.06.2014
(87) WO 2015/000861 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 DE 102013212910
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VEREINZELNDEN DOSIEREN VON FESTKÖRPERPORTIONEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE SEPARATE METERING OF SOLID-BODY PORTIONS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION INDIVIDUALISÉE DE DOSES SOLIDES*
(71) Balda Medical GmbH & Co. KG, Bergkirchener Strasse 228, 32549 Bad Oeynhausen, DE
(72) REINHOLD, Thomas Sowden, 32549 Bad Oeynhausen, DE
SAWITZKI, Philipp, 85049 Ingolstadt, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

---

(51) ***B65D 83/04*** (11) **3 016 886 A1***
(25) En (26) En
(21) 14819737.9 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045459 03.07.2014
(87) WO 2015/003158 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842841 P
03.07.2013 US 201361842900 P
(54) • *ARZNEIMITTELBEHÄLTER, VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU DES BEHÄLTERS UND VERFAHREN ZUR AUSGABE DES ARZNEIMITTELS AUS DEM BEHÄLTER*
• *MEDICINE CONTAINER, METHOD OF ASSEMBLING THE CONTAINER, AND METHOD OF DISPENSING THE MEDICINE FROM THE CONTAINER*
• *RÉCIPIENT POUR MÉDICAMENTS, PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DU RÉCIPIENT, ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DU MÉDICAMENT À PARTIR DU RÉCIPIENT*
(71) Abbvie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
(72) UPCHURCH, Guy, North Chicago Illinois 60064, US
FINCH, John, North Chicago Illinois 60064, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

B65D 83/04 → (51) ***B65D 25/10***

B65D 83/04 → (51) ***B65D 75/32***

B65D 83/04 → (51) ***B65D 77/04***

B65D 83/06 → (51) ***A61M 15/00***

B65D 83/16 → (51) ***A61M 15/00***

B65D 83/20 → (51) ***B05B 1/06***

B65D 83/28 → (51) ***A61M 15/00***

B65D 83/30 → (51) ***B05B 1/06***

B65D 83/52 → (51) ***A61M 15/00***

B65D 83/62 → (51) ***A61M 15/00***

B65D 83/64 → (51) ***A61M 15/00***

B65D 85/66 → (51) ***B63B 25/00***

---

(51) ***B65D 85/68*** (11) **3 016 887 A1***
(25) De (26) De
(21) 14734446.9 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063490 26.06.2014
(87) WO 2015/000781 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 DE 102013213207
(54) • *VERPACKUNG FÜR EIN WISCHERBLATT*
• *PACKAGING FOR A WIPER BLADE*
• *EMBALLAGE POUR UN BALAI D'ESSUIE-GLACE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) CASTELEYN, Pieter, B-3012 Wilsele, BE
HERINCKX, Dirk, B-3350 Dries-Linter, BE

---

(51) ***B65D 85/804*** (11) **3 016 888 A1***
(25) En (26) En
(21) 14732886.8 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063479 26.06.2014
(87) WO 2015/000775 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 EP 13174466
(54) • *KAPSEL ZUR ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKS WIE KAFFEE UND DERGLEICHEN*
• *CAPSULE FOR PREPARING A BEVERAGE SUCH AS COFFEE AND THE LIKE*
• *CAPSULE POUR LA PRÉPARATION D'UNE BOISSON TELLE QUE DU CAFÉ ET AUTRES*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) NORDQVIST, David, CH-1007 Lausanne, CH
ABEGGLEN, Daniel, CH-1439 Rances, CH
GERBAULET, Arnaud, F-25160 Oye et Pallet, FR
PELLEGRINI, Stéphane, F-25160 Montperreux, FR
(74) Borne, Patrice Daniel, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

---

(51) ***B65D 85/804*** (11) **3 016 889 A1***
(25) En (26) En
(21) 14741652.3 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052015 02.07.2014
(87) WO 2015/001340 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 GB 201311912
(54) • *GETRÄNKEHERSTELLUNGSKAPSELN ZUR ABGABE FUNKTIONELLER INHALTSSTOFFE*
• *BEVERAGE PREPARATION CAPSULES FOR DELIVERY OF FUNCTIONAL INGREDIENTS*
• *CAPSULES DE PRÉPARATION DE BOISSON POUR LA DISTRIBUTION D'INGRÉDIENTS FONCTIONNELS*
(71) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, VA 22101, US
(72) MALCOLM, Natasha, Basingstoke Hampshire RG24 8NU, GB
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***B65D 85/804*** (11) **3 016 890 A1***
(25) It (26) En
(21) 14809983.1 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065739 31.10.2014
(87) WO 2015/092563 2015/25 25.06.2015
(30) 17.12.2013 IT VR20130285
(54) • *KAPSEL ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN*
• *CAPSULE FOR MAKING BEVERAGES*
• *CAPSULE POUR RÉALISER DES BOISSONS*
(71) Caffitaly System S.P.A., Via Panigali 38, 40041 Gaggio Montano (BO), IT
(72) ACCURSI, Giovanni, I-40046 Bologna, IT
(74) Ponchiroli, Simone, et al, Ruffini Ponchiroli e Associati S.r.l. Via Caprera, 6, 37126 Verona, IT

B65D 88/52 → (51) ***A47J 39/00***

B65D 88/74 → (51) ***A47J 39/00***

(51) ***B65G 17/12*** ***A21B 1/42*** (11) **3 016 891 A2*** ***B65G 47/57***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14745200.7 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051693 01.07.2014
(87) WO 2015/001254 2015/01 08.01.2015
(88) 09.04.2015
(30) 05.07.2013 FR 1356601
(54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG VOM NORIA-TYP*
• *TRANSPORT DEVICE OF THE NORIA TYPE*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT DE TYPE NORIA*
(71) MECATHERM, Société Anonyme, Rue de Lattre de Tassigny, 67130 Barembach, FR
(72) ZORN, Bernard, F-67700 Saverne, FR
(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 4A, rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

B65G 41/00 → (51) ***B62D 11/20***

(51) ***B65G 43/08*** ***B65G 47/51*** (11) **3 016 892 A1***
(25) De (26) De
(21) 14739066.0 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063097 23.06.2014
(87) WO 2015/000728 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 DE 102013106926
(54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DES FÜLLGRADES EINER TRANSPORTSTRECKE*
• *METHOD FOR DETECTING THE FILL LEVEL OF A TRANSPORT SECTION*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTECTER LE TAUX DE REMPLISSAGE D'UNE VOIE DE TRANSPORT*
(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) SCHOLZ, Ulrich, 59348 Lüdinghausen, DE
STREIBEL, Michael, 44227 Dortmund, DE

B65G 47/24 → (51) ***B62D 11/20***

B65G 47/51 → (51) ***B65G 43/08***

B65G 47/57 → (51) ***B65G 17/12***

(51) ***B65G 47/71*** ***B65G 47/84*** (11) **3 016 893 A1*** ***B65G 47/86***
(25) En (26) En
(21) 14731229.2 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/062554 16.06.2014
(87) WO 2015/000680 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 IT VR20130155
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SORTIERTEN SPEISUNG EINER VERPACKUNGSMASCHINE FÜR FLASCHEN UND DERGLEICHEN*
• *DEVICE FOR THE SORTED FEEDING OF A PACKAGING MACHINE FOR BOTTLES AND THE LIKE*
• *DISPOSITIF POUR L'ALIMENTATION TRIÉE DE MACHINE DE CONDITIONNEMENT POUR BOUTEILLES ET SIMILAIRES*
(71) P.E. Labellers S.p.A., Viale Europa 25, 46047 Porto Mantovano (MN), IT
(72) BALLAROTTI, Mario, I-46045 Marmirolo, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B65G 47/84 → (51) ***B65G 47/71***

B65G 47/86 → (51) ***B65G 47/71***

B65G 47/91 → (51) ***B21D 43/05***

(51) ***B65G 47/96*** (11) **3 016 894 A1***
(25) De (26) De
(21) 14736674.4 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063122 23.06.2014
(87) WO 2015/000729 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 DE 102013213229
(54) • *KIPPSCHALENFÖRDERWAGEN UND KIPPSCHALENSORTIERANLAGE*
• *TILT-TRAY CONVEYING CARRIAGE AND TILT-TRAY SORTING INSTALLATION*
• *CHARIOT DE TRANSPORT À BENNE BASCULANTE ET INSTALLATION DE TRIAGE À BENNE BASCULANTE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BERDELLE-HILGE, Peter, 78464 Konstanz, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***B65G 69/00*** (11) **3 016 895 A1***
(25) En (26) En
(21) 14739656.8 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/044107 25.06.2014
(87) WO 2015/002785 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 US 201313933805
(54) • *FAHRZEUGBETRIEBENE WETTERBARRIEREVORRICHTUNG*
• *VEHICLE-ACTUATED WEATHER BARRIER APPARATUS*
• *APPAREIL DE PROTECTION CONTRE LES INTEMPÉRIES ACTIONNÉ PAR UN VÉHICULE*
(71) Rite-Hite Holding Corporation, 8900 N. Arbon Drive, Milwaukee, Wisconsin 53223, US
(72) DIGMANN, Charles, Dubuque, Iowa 52001, US
KNIESE, Leif, 14109 Berlin, DE
BANNASCH, Rudolf, 13053 Berlin, DE
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) ***B65G 69/00*** (11) **3 016 896 A1***
(25) En (26) En
(21) 14742055.8 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/044087 25.06.2014
(87) WO 2015/002783 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 US 201313933848
(54) • *WETTERBARRIEREVORRICHTUNGEN ZUR ABDICHTUNG ODER ZUM SCHUTZ VON FAHRZEUGEN AN VERLADERAMPEN*
• *WEATHER BARRIER APPARATUSES FOR SEALING OR SHELTERING VEHICLES AT LOADING DOCKS*
• *APPAREILS DE BARRIÈRE ANTI-INTEMPÉRIES POUR ÉTANCHÉIFIER OU ABRITER DES VÉHICULES DANS DES QUAIS DE CHARGEMENT*
(71) Rite-Hite Holding Corporation, 8900 N. Arbon Drive, Milwaukee, Wisconsin 53223, US
(72) DIGMANN, Charles, Dubuque, Iowa 52001, US
HOFFMANN, David J., Peosta, Iowa 52068, US
BORGERDING, Gary, Dubuque, Iowa 52003, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) ***B65G 69/00*** (11) **3 016 897 A1***
(25) En (26) En
(21) 14742056.6 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/044090 25.06.2014
(87) WO 2015/002784 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 US 201313933843
(54) • *WETTERBARRIEREVORRICHTUNG FÜR LADERAMPE*
• *LOADING DOCK WEATHER BARRIER APPARATUS*
• *APPAREIL DE PROTECTION CONTRE LES INTEMPÉRIES POUR QUAI DE CHARGEMENT*
(71) Rite-Hite Holding Corporation, 8900 N. Arbon Drive, Milwaukee, Wisconsin 53223, US
(72) DIGMANN, Charles, Dubuque, Iowa 52001, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

B65H 18/20 → (51) ***D01G 27/00***

(51) ***B65H 23/06*** ***F16D 55/40*** ***F16D 121/06*** (11) **3 016 898 A1*** ***F16D 65/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14733086.4 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001690 20.06.2014
(87) WO 2015/000558 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 EP 13003323
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BREMSEN EINER SPULE EINES BANDES*
• *DEVICE FOR BRAKING A REEL OF TAPE*
• *DISPOSITIF DE FREINAGE D'UNE BOBINE DE BANDE*
(71) BOBST MEX SA, Route de Faraz 3, 1031 Mex, CH
(72) CHRETIEN, Julien, F-25370 Métabief, FR
DE GAILLANDE, Christophe, CH-1030 Bussigny, CH
(74) Leadbetter, Benedict, Bobst Mex SA Case Postale, 1001 Lausanne, CH

(51) ***B66B 11/00*** (11) **3 016 899 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 14820265.8 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) FI 2014/050550 03.07.2014
(87) WO 2015/001191 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 FI 20135737
(54) • *ANORDNUNG ZUR VERRINGERUNG DER VERSCHIEBUNG EINER AUFZUGSKABINE DURCH EINE ÄNDERUNG DER LADUNG*
• *ARRANGEMENT FOR REDUCING DISPLACEMENT OF AN ELEVATOR CAR CAUSED BY A CHANGE IN LOADING*
• *CONFIGURATION POUR RÉDUIRE LE DÉCALAGE D'UNE CABINE D'ASCENSEUR PROVOQUÉ PAR UNE MODIFICATION DU CHARGEMENT*
(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) ALASENTIE, Pentti, FI-02730 Espoo, FI
LEHTINEN, Hannu, FI-04660 Numminen, FI
RANTANEN, Pekka, FI-05800 Hyvinkää, FI
(74) K & H Bonapat, Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***B66C 13/30*** ***B61H 13/00*** ***F16D 66/00*** (11) **3 016 900 A1*** ***B60L 15/20***
(25) En (26) En
(21) 14820664.2 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050538 27.06.2014
(87) WO 2015/001184 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 FI 20135718
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BREMSSTEUERUNG EINER ZUR BEWEGUNG AUF SCHIENEN MONTIERTEN MASCHINE*
• *METHOD, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR CONTROLLING BRAKING OF A MACHINE MOUNTED FOR MOVEMENT ON RAILS*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR COMMANDER LE FREINAGE D'UNE MACHINE MONTÉE POUR SE DÉPLACER SUR DES RAILS*
(71) Cargotec Finland Oy, Ruskontie 55, 33710 Tampere, FI
(72) KIVELÄ, Timo, FI-37130 Nokia, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

---

(51) ***B66C 23/18*** ***B66C 23/20*** (11) **3 016 901 A1***
(25) De (26) De
(21) 14738383.0 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001797 01.07.2014
(87) WO 2015/000586 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 DE 102013010965
19.03.2014 DE 102014003906
(54) • *TURMDREHKRAN UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES WINDTURBINEN-ROTORBLATTES*
• *TOWER CRANE AND METHOD OF MOUNTING A WIND TURBINE ROTOR BLADE*
• *GRUE A TOUR ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE PALE DE ROTOR D'EOLIENNE*
(71) Liebherr-Werk Biberach GmbH, Memminger Str. 120, 88400 Biberach an der Riß, DE
(72) HERSE, Thomas, 88400 Biberach, DE
STANGER, Norbert, 88448 Attenweiler, DE
EIWAN, Christoph, 88444 Ummendorf, DE
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

B66C 23/20 → (51) ***B66C 23/18***

---

(51) ***B67C 3/28*** (11) **3 016 902 A1***
(25) De (26) De
(21) 14736701.5 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063798 30.06.2014
(87) WO 2015/000826 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 DE 102013106927
(54) • *FÜLLELEMENT SOWIE FÜLLMASCHINE*
• *FILLING ELEMENT AND FILLING MACHINE*
• *ÉLÉMENT DE REMPLISSAGE ET MACHINE DE REMPLISSAGE*
(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) BRUCH, Bernd, 55595 Weinsheim, DE
FAHLDIECK, Andreas, 55743 Idar-Oberstein, DE

---

(51) ***B67D 1/06*** ***B67D 1/08*** (11) **3 016 903 A1***
(25) En (26) En
(21) 14736373.3 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064165 03.07.2014
(87) WO 2015/001011 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 EP 13175229
19.09.2013 EP 13185126
(54) • *AUSGABEQUELLVORRICHTUNG UND AUSGABESYSTEM*
• *A DISPENSING FONT DEVICE AND DISPENSING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE FONTAINE DE DISTRIBUTION ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION*
(71) Micro Matic A/S, Holkebjergsvej 48, 5250 Odense SV, DK
(72) DAHL, Benny, DK-5792 Årslev, DK
KNUDSEN, Kim Poul, DK-5500 Middelfart, DK
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

B67D 1/08 → (51) ***B67D 1/06***

---

(51) ***B67D 3/00*** ***B67D 3/02*** (11) **3 016 904 A1***
(25) De (26) De
(21) 14734807.2 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063922 01.07.2014
(87) WO 2015/000880 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 DE 102013212809
(54) • *GETRÄNKEZUBEREITUNGSSYSTEM MIT EINWEGBEHÄLTER*
• *BEVERAGE PRODUCING SYSTEM COMPRISING A DISPOSABLE CONTAINER*
• *SYSTÈME DE PRÉPARATION DE BOISSONS AVEC CONTENANT JETABLE*
(71) Robert Maierhöfer GbR, Im Wiesental 20, 75031 Eppingen-Rohrbach, DE
(72) HELLMAIER, Franz, A-5020 Salzburg, AT
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

B67D 3/00 → (51) ***B01F 3/20***

B67D 3/02 → (51) ***B67D 3/00***

---

(51) ***B67D 7/00*** ***B67D 7/42*** (11) **3 016 905 A2*** ***B67D 7/46***
(25) De (26) De
(21) 14771760.7 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/000323 24.06.2014
(87) WO 2015/000454 2015/01 08.01.2015
(88) 05.03.2015
(30) 02.07.2013 DE 102013011305
(54) • *BEFÜLLADAPTER*
• *FILLER ADAPTER*
• *ADAPTATEUR DE REMPLISSAGE*
(71) Dürr Somac GmbH, Zwickauer Strasse 30, 09366 Stollberg, DE
(72) GRIMM, André, 08233 Treuen, DE
WIELAND, Frank, 09235 Burkhardtsdorf, DE
(74) Patentanwälte Findeisen & Neumann, Pornitzstraße 1, 09112 Chemnitz, DE

B67D 7/42 → (51) ***B67D 7/00***

B67D 7/46 → (51) ***B67D 7/00***

B81C 1/00 → (51) ***H01L 21/027***

---

(51) ***B82Y 10/00*** ***B82Y 30/00*** ***H01L 29/06*** ***C09K 11/88*** (11) **3 016 906 A1*** ***B82Y 40/00*** ***H01L 29/22***
(25) En (26) En
(21) 14741961.8 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050591 01.07.2014
(87) WO 2015/001557 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841628 P
30.12.2013 US 201361921663 P
(54) • *KOLLOIDALE HALBLEITERMETALL-CHALCOGENID-NANOSTRUKTUREN*
• *COLLOIDAL SEMICONDUCTOR METAL CHALCOGENIDE NANOSTRUCTURES*
• *NANOSTRUCTURES À BASE DE CHALCOGÉNURE DE MÉTAUX SEMI-CONDUCTEURS COLLOÏDAUX*
(71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi Tech Park, The Edmond J. Safra Campus The Hebrew University of Jersusalem Ltd. Givat Ram P.O. Box 39135, 9139002 Jerusalem, IL
Qlight Nanotech Ltd., Danciger A Bldg. P.O.B. 39082, 9139002, Givat Ram, Jerusalem, IL
(72) BANIN, Uri, 9077237 Mevasseret Zion, IL
JIA, Guohua, Jerusalem, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B82Y 30/00 → (51) ***B82Y 10/00***

B82Y 30/00 → (51) ***C09D 11/52***

B82Y 40/00 → (51) ***B82Y 10/00***

C01B 13/18 → (51) ***C01F 5/10***

(51) ***C01B 31/04*** ***C09D 11/00*** ***C08G 73/02*** (11) **3 016 907 A1*** ***C09D 179/02*** ***C08L 79/02***
(25) It (26) En
(21) 14752420.1 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062875 04.07.2014
(87) WO 2015/001534 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 IT TO20130561
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYANILIN/REDUZIERTEN GRAPHEN-OXIDVERBUNDSTOFFEN*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF POLYANILINE/REDUCED GRAPHENE OXIDE COMPOSITES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSITES DE POLYANILINE/OXYDE DE GRAPHÈNE RÉDUIT*
(71) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, Via Morego, 30, Genova, IT
(72) BOCCHINI, Sergio, I-12011 Borgo San Dalmazzo, IT
CHIOLERIO, Alessandro, I-10143 Torino, IT
PORRO, Samuele, I-10044 Pianezza, IT
(74) Casciano, Lidia Giulia Rita, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

C01B 33/107 → (51) ***G01N 30/86***

C01B 39/08 → (51) ***B01J 29/89***

(51) ***C01D 5/00*** ***D01F 13/02*** ***C08B 16/00*** (11) **3 016 908 A1*** ***D01F 2/00***
(25) En (26) En
(21) 14739082.7 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063777 27.06.2014
(87) WO 2015/000820 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841470 P
(54) • *ALKALI-RECYCLING IN EINEM CELLULOSE-SPINNVERFAHREN*
• *ALKALI RECYCLE IN CELLULOSE SPINNING PROCESS*
• *RECYCLAGE D'ALCALIS LORS D'UN PROCÉDÉ DE FILAGE DE CELLULOSE*
(71) IHK Fibre AB, Norra Villavägen 17, 237 34 Bjärred, SE
(72) STIGSSON, Lars, S-237 34 Bjärred, SE
HAGSTRÖM, Bengt, S-413 18 Göteborg, SE
KÖHNKE, Tobias, S-416 67 Göteborg, SE
HEDLUND, Artur, S-411 27 Göteborg, SE
BIALIK, Marta, S-128 66 Sköndal, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

C01F 5/06 → (51) ***C01F 5/10***

(51) ***C01F 5/10*** ***C12P 7/40*** ***C01F 5/06*** (11) **3 016 909 A1*** ***C01B 13/18***
(25) En (26) En
(21) 14734489.9 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064059 02.07.2014
(87) WO 2015/000956 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 EP 13174834
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON MAGNESIUMCHLORIDLÖSUNGEN*
• *METHOD FOR PROCESSING MAGNESIUM CHLORIDE SOLUTIONS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SOLUTIONS DE CHLORURE DE MAGNÉSIUM*
(71) PURAC Biochem BV, Arkelsedijk 46, 4206 AC Gorinchem, NL
(72) DE VRIES, Johannes, Jeichienus, NL-4206 AC Gorinchem, NL
FREDIANSYAH, Raymon, NL-4206 AC Gorinchem, NL
DE HAAN, André, Banier, NL-4206 AC Gorinchem, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

C01F 7/06 → (51) ***C01G 49/06***

C01F 11/18 → (51) ***D21H 17/70***

(51) ***C01G 49/06*** ***C01F 7/06*** (11) **3 016 910 A1***
(25) En (26) En
(21) 13736866.8 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/064325 05.07.2013
(87) WO 2015/000535 2015/01 08.01.2015
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR REINIGUNG VON ROTSCHLAMM*
• *PROCESS AND PLANT FOR PURIFYING RED MUD*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE PURIFICATION DE BOUE ROUGE*
(71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI
(72) ADIPURI, Andrew, 60388 Frankfurt, DE
GASAFI, Edgar, 76137 Karlsruhe, DE
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

C02F 1/02 → (51) ***C02F 11/00***

(51) ***C02F 1/32*** ***F21V 8/00*** (11) **3 016 911 A1***
(25) En (26) En
(21) 14733161.5 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063356 25.06.2014
(87) WO 2015/000756 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 EP 13174936
(54) • *LICHTLEITELEMENT UND LICHTEMITTIERENDE ANORDNUNG*
• *LIGHT GUIDING MEMBER AND LIGHT EMITTING ARRANGEMENT*
• *ÉLÉMENT DE GUIDAGE DE LUMIÈRE ET AGENCEMENT ÉLECTROLUMINESCENT*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) IVAN, Marius Gabriel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
YU, Jianghong, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

C02F 1/32 → (51) ***C02F 9/00***

C02F 1/42 → (51) ***C02F 9/00***

C02F 1/44 → (51) ***A61M 1/16***

C02F 1/44 → (51) ***C02F 9/00***

(51) ***C02F 1/463*** ***C02F 1/467*** (11) **3 016 912 A1*** ***C02F 101/20***
(25) De (26) De
(21) 14745066.2 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/000339 01.07.2014
(87) WO 2015/000462 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 DE 102013011395
(54) • *VERFAHREN ZUR ABWASSERBEHANDLUNG UND EINRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR TREATING WASTEWATER AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'EAUX USÉES ET DISPOSITIF POUR RÉALISER CE PROCÉDÉ*
(71) VM - Tecsystems GmbH, Karl-Liebknecht-Strasse 1, 07806 Neustadt / Orla, DE
(72) VENIER, Thomas, 98693 Ilmenau, DE
(74) Pfeiffer, Rolf-Gerd, et al, Patentanwaltsbüro Pfeiffer & Kollegen Engelplatz 11, 07743 Jena, DE

C02F 1/467 → (51) ***C02F 1/463***

C02F 1/72 → (51) ***A01N 59/00***

(51) ***C02F 9/00*** ***C02F 101/10*** ***C02F 1/42*** ***C02F 103/08*** (11) **3 016 913 A2*** ***C02F 1/44*** ***C02F 1/32***
(25) It (26) En
(21) 14758673.9 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2014/000176 04.07.2014
(87) WO 2015/001581 2015/01 08.01.2015
(88) 26.02.2015
(30) 05.07.2013 IT BA20130056
(54) • *VERFAHREN ZUR INDUSTRIELLEN HERSTELLUNG VON GRUNDSÄTZLICH FÜR EINE VERWENDUNG IN NAHRUNGSMITTELN GEEIGNETEM MEERWASSER*
• *PROCESS FOR INDUSTRIAL PRODUCTION OF SEA WATER BASICALLY SUITABLE FOR FOOD USE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION INDUSTRIELLE D'EAU DE MER ESSENTIELLEMENT APPROPRIÉE POUR UNE UTILISATION ALIMENTAIRE*
(71) Steralmar S.r.l, Via M.R. Imbriani 463/A, 76011 Bisceglie (BT), IT
(72) DI LIDDO, Pietro, I-76011 Bisceglie (BT), IT
(74) Sarpi, Maurizio, et al, Studio Ferrario S.r.l. Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

(51) ***C02F 11/00*** ***B09B 3/00*** ***C04B 18/02*** ***C02F 11/14*** (11) **3 016 914 A1*** ***B09C 1/00*** ***C02F 1/02*** ***C02F 103/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14745196.7 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051673 30.06.2014
(87) WO 2015/001239 2015/01 08.01.2015

(30) 03.07.2013 FR 1356515
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR BEHANDLUNG VON SCHLÄMMEN, INSBESONDERE HAFENSCHLÄMMEN*
• *METHOD AND FACILITY FOR TREATING SLUDGE, IN PARTICULAR HARBOUR SLUDGE*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE TRAITEMENT DE BOUES, NOTAMMENT DE BOUES PORTUAIRES*
(71) Vieville, Philippe, 5 Rue Emile Péhant, 44350 Guérande, FR
(72) Vieville, Philippe, 44350 Guérande, FR
(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

C02F 11/14 → (51) ***C02F 11/00***

C02F 101/10 → (51) ***C02F 9/00***

C02F 101/20 → (51) ***C02F 1/463***

C02F 103/00 → (51) ***C02F 11/00***

C02F 103/02 → (51) ***A61M 1/16***

C02F 103/08 → (51) ***C02F 9/00***

(51) ***C03B 37/08*** (11) **3 016 915 A1***
(25) En (26) En
(21) 14732648.2 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NL 2014/050357 05.06.2014
(87) WO 2015/002530 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 NL 2011075
(54) • *PLASMAABSCHEIDUNGSVERFAHREN MIT ENTFERNUNG DER SUBSTRATRÖHRE*
• *PLASMA DEPOSITION PROCESS WITH REMOVAL OF SUBSTRATE TUBE*
• *PROCÉDÉ DE DÉPÔT PAR PLASMA AVEC ENLÈVEMENT DU TUBE SUBSTRAT*
(71) Draka Comteq BV, De Boelelaan 7, 1083 HJ Amsterdam, NL
(72) MILICEVIC, Igor, NL-1083 HJ Amsterdam, NL
HARTSUIKER, Johannes Antoon, NL-1083 HJ Amsterdam, NL
VAN STRALEN, Mattheus Jacobus Nicolaas, NL-1083 HJ Amsterdam, NL
KRABSHUIS, Gertjan, NL-1083 HJ Amsterdam, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) ***C03C 17/34*** ***C03C 17/36*** (11) **3 016 916 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14790126.8 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/051686 01.07.2014
(87) WO 2015/001248 2015/01 08.01.2015
(88) 26.03.2015
(30) 02.07.2013 FR 1356433
(54) • *MIT EINEM STAPEL MIT STREUENDEN REFLEXION UND SPIEGELNDER TRANSMISSION BESCHICHTETES GLASSUBSTRAT*
• *GLASS SUBSTRATE COATED WITH A STACK HAVING SCATTERING REFLECTION AND SPECULAR TRANSMISSION*
• *SUBSTRAT VERRIER REVETU D'UN EMPILEMENT A REFLEXION DIFFUSANTE ET TRANSMISSION SPECULAIRE*
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d' Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) PALACIOS-LALOY, Augustin, F-38120 Saint Egreve, FR
MARCILLAC, Emilie, F-95120 Ermont, FR
LORENZZI, Jean-Carlos, F-75011 Paris, FR
(74) Lucas, Francois, SAINT-GOBAIN RECHERCHE Département Propriété Industrielle 39, Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C03C 17/36 → (51) ***C03C 17/34***

(51) ***C04B 14/00*** ***C04B 18/06*** (11) **3 016 917 A1***
(25) En (26) En
(21) 14820645.1 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/010392 07.01.2014
(87) WO 2015/002668 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 AU 2013902449
22.12.2013 AU 2013905028
(54) • *ZEMENTZUSAMMENSETZUNG*
• *CEMENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE CIMENT*
(71) Garner, Van Dyke, 1503 East 6th Avenue, Mesa, AZ 85204, US
(72) Garner, Van Dyke, Mesa, AZ 85204, US
(74) Williams, Ceili, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

C04B 18/02 → (51) ***C02F 11/00***

C04B 18/06 → (51) ***C04B 14/00***

C04B 24/12 → (51) ***C08G 59/50***

C04B 24/26 → (51) ***C08G 59/50***

C04B 24/28 → (51) ***C08G 59/50***

C04B 28/02 → (51) ***C08G 59/50***

(51) ***C04B 35/52*** ***C04B 37/00*** (11) **3 016 918 A1***
(25) En (26) En
(21) 14732239.0 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/063386 25.06.2014
(87) WO 2015/000760 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 GB 201311849
(54) • *SUPERHARTE KONSTRUKTIONEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG DAVON*
• *SUPER-HARD CONSTRUCTIONS, METHOD FOR MAKING SAME AND METHOD FOR PROCESSING SAME*
• *CONSTRUCTIONS EXTRA-DURES, PROCÉDÉ POUR LEUR FABRICATION ET PROCÉDÉ POUR LEUR TRAITEMENT*
(71) Element Six Limited, Shannon Airport, County Clare, IE
(72) SANDSTRÖM, Karl, Bernt-Ola, S-19523 Robertsfors, SE
(74) Mitchell, Matthew Benedict David, et al, Element Six Limited Group Intellectual Property Fermi Avenue Harwell Campus, Didcot, Oxon OX11 0QR, GB

(51) ***C04B 35/583*** ***C04B 35/626*** ***C04B 35/645*** ***C22C 33/02*** ***B22F 3/12*** (11) **3 016 919 A1*** ***C04B 35/628*** ***C22C 29/16*** ***H01F 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14744384.0 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) PL 2014/000069 25.06.2014
(87) WO 2015/002554 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 PL 40453813
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METAMATERIAL MIT NEGATIVEM BRECHUNGSINDEX*
• *PREPARATION PROCESS OF THE METAMATERIAL WITH NEGATIVE INDEX OF REFRACTION*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MÉTAMATÉRIAU À INDICE DE RÉFRACTION NÉGATIF*
(71) Instytut Niskich Temperatur i Bada Strukturalnych PAN, Wlodzimierza Trzebiatowskiego Okólna 2, 50-422 Wroclaw, PL
(72) OGANISIAN, Karen, PL-50-004 Wroclaw, PL
STREK, Wieslaw, PL-55-040 Bielany Wroclawskie, PL
VOGT, Andrzej, PL-50-330 Wroclaw, PL
GLUCHOWSKI, Pawel, PL-58-400 Kamienna Góra, PL
(74) Kondrat, Mariusz, Kondrat & Partners Al. Niepodleglosci 223 lok.1, 02-087 Warszawa, PL

C04B 35/626 → (51) ***C04B 35/583***

C04B 35/628 → (51) ***C04B 35/583***

C04B 35/645 → (51) ***C04B 35/583***

C04B 37/00 → (51) ***C04B 35/52***

C04B 40/06 → (51) ***C08G 59/50***

(51) ***C05B 1/04*** ***C05B 7/00*** (11) **3 016 920 A1*** ***C05B 13/06***
(25) En (26) En
(21) 14734193.7 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/064124 02.07.2014
(87) WO 2015/000996 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842536 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DÜNGERS*
• *PROCESS FOR PREPARING A FERTILISER*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN ENGRAIS*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) ALLAIS, Cyrille Paul, NL-1031 HW Amsterdam, NL
GARCIA MARTINEZ, Rafael Alberto, Calgary, Alberta T2P 2H5, CA
HUTTER, Klaas Jan, Pocatello, Idaho 83204, US
INGOLDSBY, Charles James, Calgary, Alberta T2P 2H5, CA
O'BRIEN, Jason Trevor, Pinkenba, Queensland QLD 4008, AU

TOMAZ, Carlos, 22640-102 Rio de Janeiro - RJ, BR
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C05B 7/00 → (51) ***C05B 1/04***

C05B 13/06 → (51) ***C05B 1/04***

C05C 9/00 → (51) ***C05G 3/08***

C05F 9/02 → (51) ***B03B 9/06***

(51) ***C05G 3/08*** (11) **3 016 921 A2***
C05C 9/00
(25) En (26) En
(21) 14819297.4 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062667 27.06.2014
(87) WO 2015/001457 2015/01 08.01.2015
(88) 14.05.2015
(30) 04.07.2013 PCT/IB2013/055484
04.07.2013 PCT/IB2013/055486
04.07.2013 PCT/IB2013/055483
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER UREASEHEMMENDER WIRKUNG MIT (THIO)PHOSPHORSÄURETRIAMID UND WEITEREN VERBINDUNGEN*
• *COMPOSITIONS WITH IMPROVED UREASE-INHIBITING EFFECT COMPRISING (THIO)PHOSPHORIC ACID TRIAMIDE AND FURTHER COMPOUNDS*
• *COMPOSITIONS PRÉSENTANT UN EFFET D'INHIBITION DE L'URÉASE AMÉLIORÉ COMPRENANT DU TRIAMIDE D'ACIDE (THIO)PHOSPHORIQUE ET AUTRES COMPOSÉS*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) SCHNEIDER, Karl-Heinrich, 67271 Kleinkarlbach, DE
KLODWIG, Claudia, 67258 Hessheim, DE
PASDA, Gregor, 67434 Neustadt, DE
WISSEMEIER, Alexander, 67346 Speyer, DE
LOHE, Daniella, 67117 Limburgerhof, DE
REDDIG, Achim, 67466 Lambrecht, DE
MIYAGAWA, Christian, Carlos, 69198 Schriesheim, DE
ZERULLA, Wolfram, 67487 Maikammer, DE
TSCHIRSCHWITZ, Steffen, 68199 Mannheim, DE
RAHN, Ralf-Thomas, 68167 Mannheim, DE
ALTENHOFF, Ansgar, Gereon, 69117 Heidelberg, DE
HÜFFER, Stephan, 67063 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) ***C07B 43/04*** (11) **3 016 922 A1***
C07C 209/00 ***C07C 209/52***
C07C 213/00 ***C07C 213/02***
C07D 209/08
(25) En (26) En
(21) 14732565.8 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063343 25.06.2014
(87) WO 2015/000753 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 EP 13175305
(54) • *VERFAHREN ZUR METHYLIERUNG VON STICKSTOFFHALTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN*
• *METHOD FOR THE METHYLATION OF NITROGEN-CONTAINING ORGANIC COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ DE MÉTHYLATION DE COMPOSÉS ORGANIQUES CONTENANT DE L'AZOTE*
(71) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen, Templergraben 55, 52056 Aachen, DE
(72) KLANKERMAYER, Jürgen, 45259 Essen, DE
BEYDOUN, Kassem, 52074 Aachen, DE
VOM STEIN, Thorsten, 50827 Köln, DE
LEITNER, Walter, 52074 Aachen, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C07B 53/00 → (51) ***C07F 15/00***

C07C 1/00 → (51) ***B01J 29/00***

(51) ***C07C 1/20*** (11) **3 016 923 A1***
C07C 9/02 ***C07C 9/14***
C07C 11/02 ***C07C 13/02***
C07C 15/02
(25) En (26) En
(21) 14819577.9 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/044999 01.07.2014
(87) WO 2015/002922 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 US 201361842048 P
(54) • *KATALYTISCHE UMWANDLUNG VON ALKOHOLEN MIT MINDESTENS DREI KOHLENSTOFFATOMEN IN EIN KOHLENWASSERSTOFFGEMISCH*
• *CATALYTIC CONVERSION OF ALCOHOLS HAVING AT LEAST THREE CARBON ATOMS TO HYDROCARBON BLENDSTOCK*
• *CONVERSION CATALYTIQUE D'ALCOOLS COMPORTANT AU MOINS TROIS ATOMES DE CARBONE EN UN MÉLANGE D'HYDROCARBURES*
(71) UT-Battelle, LLC, One Bethel Valley Road, Oak Ridge, Tennessee 37831-6528, US
(72) NARULA, Chaitanya, Knoxville, Tennessee 37934, US
DAVISON, Brian H., Knoxville, Tennessee 37923-2226, US
(74) Carridge, Andrew Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C07C 2/60 → (51) ***B01J 29/40***

C07C 4/00 → (51) ***B01J 29/00***

C07C 5/00 → (51) ***B01J 29/00***

C07C 9/02 → (51) ***C07C 1/20***

C07C 9/14 → (51) ***C07C 1/20***

C07C 11/02 → (51) ***B01J 29/40***

C07C 11/02 → (51) ***C07C 1/20***

C07C 13/02 → (51) ***C07C 1/20***

C07C 15/02 → (51) ***C07C 1/20***

C07C 29/09 → (51) ***C07C 29/88***

(51) ***C07C 29/152*** (11) **3 016 924 A1***
C07C 31/04 ***B01J 8/18***
B01J 8/00 ***B01J 8/02***
(25) De (26) De
(21) 13721306.2 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/058682 26.04.2013
(87) WO 2014/173452 2014/44 30.10.2014
(54) • *VERFAHREN UND REAKTORANLAGE ZUR SYNTHESE VON METHANOL MIT KREISGAS- UND PURGEGASRÜCKFÜHRUNG*
• *PROCESS AND REACTOR SYSTEM FOR SYNTHESIS OF METHANOL WITH CYCLE GAS AND PURGE GAS RECYCLING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉACTEUR DE SYNTHÈSE DE MÉTHANOL AVEC RECYCLAGE DU GAZ CIRCULANT ET DU GAZ DE PURGE*
(71) Silicon Fire AG, Naumatthalde 11, 6045 Meggen, CH
(72) BREHM, Lothar, 61138 Niederdorfelden, DE
GÖHNA, Hermann, 65812 Bad Soden, DE
KÖNIG, Peter, 61348 Bad Homburg, DE

C07C 29/156 → (51) ***C07F 15/00***

(51) ***C07C 29/88*** (11) **3 016 925 A1***
C07C 29/09
(25) De (26) De
(21) 14738436.6 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063397 25.06.2014
(87) WO 2015/000762 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 EP 13174705
02.07.2013 US 201361841942 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-HEPTANOL AUS EINER MISCHUNG ENTHALTEND 2-EHTHYLHEXANALA UND 3-HEPTYLFORMIAT*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 3-HEPTANOL FROM A MIXTURE CONTAINING 2-EHTHYLHEXANAL AND 3-HEPTYL FORMATE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 3-HEPTANOL À PARTIR D'UN MÉLANGE CONTENANT UN 2-ETHYLHEXANAL ET UN 3-HEPTYLFORMIATE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) TELES, Joaquim, Henrique, 67165 Waldsee, DE
SIMON, Joachim, 67063 Ludwigshafen, DE
DEHN, Martine, 67061 Ludwigshafen, DE
DANZ, Manuel, 68723 Plankstadt, DE
DEHN, Richard, 67061 Ludwigshafen, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

C07C 31/04 → (51) ***C07C 29/152***

C07C 41/18 → (51) ***C07C 233/18***

C07C 41/22 → (51) ***C07C 233/18***

C07C 43/247 → (51) ***C07C 233/18***

C07C 43/315 → (51) ***C07H 19/067***

(51) ***C07C 45/45*** (11) **3 016 926 A1***
(25) En (26) En
(21) 14734507.8 (22) 03.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/064211 03.07.2014
(87) WO 2015/001032 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 EP 13175354
(54) • *VERFAHREN ZUR ACYLIERUNG EINER AROMATISCHEN VERBINDUNG*
• *METHOD OF ACYLATING AN AROMATIC COMPOUND*
• *PROCÉDÉ D'ACYLATION D'UN COMPOSÉ AROMATIQUE*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) HÖLDERICH, Wolfgang, CH-4002 Basel, CH
EISENACHER, Matthias, CH-4002 Basel, CH
AREND, Matthias, CH-4002 Basel, CH
VENSCHOTT, Moritz, CH-4002 Basel, CH
(74) Dux, Roland, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

---

(51) ***C07C 45/54*** (11) **3 016 927 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14739890.3 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051605 25.06.2014
(87) WO 2015/001225 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 FR 1356478
(54) • *NEUARTIGES VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON KHUSIMON*
• *NOVEL METHOD FOR THE SYNTHESIS OF KHUSIMONE*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE LA KHUSIMONE*
(71) Robertet S.A., 37, Avenue Sidi Brahim, 06130 Grasse, FR
Université de Nice Sophia Antipolis Dirved, Grand Château 28, Avenue Valrose, 06103 Nice Cedex 2, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) BELHASSEN, Emilie, F-06700 Saint-Laurent-du-Var, FR
BALDOVINI, Nicolas, F-06200 Nice, FR
FILIPPI, Jean-Jacques, F-06100 Nice, FR
BREVARD, Hugues, F-06130 Grasse, FR
(74) Santarelli, 146, rue Paradis, 13294 Marseille Cedex 6, FR

---

(51) ***C07C 46/08*** ***C07C 50/02*** (11) **3 016 928 A1***
(25) De (26) De
(21) 14733613.5 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063425 25.06.2014
(87) WO 2015/000767 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 EP 13174688
02.07.2013 US 201361841946 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,3,5-TRIMETHYLBENZOCHINON DURCH OXIDATION VON 2,3,6-TRIMETHYLPHENOL*
• *METHOD FOR PRODUCING 2,3,5-TRIMETHYL BENZOQUINONE BY OXIDATION OF 2,3,6-TRIMETHYLPHENOL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 2,3,5-TRIMÉTHYLBENZOQUINONE PAR OXYDATION DE 2,3,6-TRIMÉTHYL-PHÉNOL*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) DEHN, Richard, 67061 Ludwigshafen, DE
KRAUS, Michael, 67227 Frankenthal, DE
DEHN, Martine, 67061 Ludwigshafen, DE
DANZ, Manuel, 68723 Plankstadt, DE
TELES, Joaquim Henrique, 67165 Waldsee, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

---

(51) ***C07C 47/238*** ***C11B 9/00*** (11) **3 016 929 A1***
(25) En (26) En
(21) 14738442.4 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063789 30.06.2014
(87) WO 2015/000821 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 EP 13174945
(54) • *BI-CYCLO-ALDEHYDE ALS DUFTSTOFF-ZUTAT*
• *BI-CYCLO ALDEHYDE AS PERFUMING INGREDIENT*
• *ALDÉHYDE BICYCLIQUE EN TANT QU'INGRÉDIENT PARFUMANT*
(71) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH
(72) MORETTI, Robert, CH-1211 Geneva 8, CH
(74) Carina, Riccardo Filippo, et al, FIRMENICH SA Legal Dept., IP Group Route des Jeunes, 1 P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

C07C 50/02 → (51) ***C07C 46/08***

C07C 67/08 → (51) ***C07D 303/42***

C07C 67/10 → (51) ***C07D 303/42***

---

(51) ***C07C 69/145*** ***C11B 9/00*** (11) **3 016 930 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14739892.9 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051607 25.06.2014
(87) WO 2015/001227 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 FR 1356482
(54) • *(3R) EPIMER VON OCTAHYDRO-7,7-DIMETHYL-8-METHYLEN-1H-3A, 6-METHANAZULEN-3-YL ACETAT, ZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON*
• *(3R) EPIMER OF OCTAHYDRO-7,7-DIMETHYL-8-METHYLEN-1H-3A,6-METHANOAZULEN-3-YL ACETATE, COMPOSITION, PREPARATION PROCESS AND USE THEREOF*
• *EPIMERE (3R)- DE L'ACETATE D'OCTAHYDRO-7,7-DIMETHYL-8-METHYLENE-1H-3A,6-METHANOAZULEN-3-YLE, COMPOSITION, PROCEDE DE SYNTHESE ET UTILISATION DUDIT EPIMERE*
(71) Robertet S.A., 37, Avenue Sidi Brahim, 06130 Grasse, FR
Université de Nice Sophia Antipolis Dirved, Grand Château 28, Avenue Valrose, 06103 Nice Cedex 2, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) FILIPPI, Jean-Jacques, F-06100 Nice, FR
BELHASSEN, Emilie, F-06700 Saint-Laurent-du-Var, FR
BALDOVINI, Nicolas, F-06200 Nice, FR
BREVARD, Hugues, F-06130 Grasse, FR
(74) Santarelli, 146, rue Paradis, 13294 Marseille Cedex 6, FR

C07C 69/40 → (51) ***C07D 303/42***

C07C 69/50 → (51) ***C07D 303/42***

C07C 69/608 → (51) ***C07D 303/42***

C07C 69/80 → (51) ***C07D 303/42***

C07C 209/00 → (51) ***C07B 43/04***

C07C 209/52 → (51) ***C07B 43/04***

C07C 213/00 → (51) ***C07B 43/04***

C07C 213/02 → (51) ***C07B 43/04***

---

(51) ***C07C 233/18*** ***C07C 41/18*** ***C07C 43/247*** (11) **3 016 931 A2*** ***C07C 41/22***
(25) En (26) En
(21) 14738726.0 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001672 19.06.2014
(87) WO 2015/000555 2015/01 08.01.2015
(88) 12.03.2015
(30) 04.07.2013 PCT/EP2013/001959
(54) • *NEUARTIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TETRALIN- UND NAPHTHALINDERIVATEN*
• *A NOVEL PROCESS FOR THE PREPARATION OF TETRALIN AND NAPHTHALENE DERIVATIVES*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE DÉRIVÉS DE TÉTRALINE ET DE NAPHTALÈNE*
(71) Pharmathen S.A., 6, Dervenakion str., 15351 Pallini Attikis, GR
(72) KOFTIS, V. Theocharis, GR-57001 Thessaloniki, GR
NEOKOSMIDIS, Efstratios, GR-57001 Thessaloniki, GR
STATHAKIS, Christos, GR-57001 Thessaloniki, GR
ANDREOU, Thanos, GR-57001 Thessaloniki, GR
RAPTIS, Christos, GR-57001 Thessaloniki, GR
VARVOGLI, Anastasia-Aikaterini, GR-57001 Thessaloniki, GR

C07C 255/35 → (51) ***G01N 33/58***

C07C 255/37 → (51) ***G01N 33/58***

C07C 255/41 → (51) ***G01N 33/58***

C07C 255/42 → (51) ***G01N 33/58***

C07C 255/44 → (51) ***G01N 33/58***

C07C 273/02 → (51) ***B01D 47/06***

C07C 273/04 → (51) ***B01J 10/00***

---

(51) ***C07C 275/42*** ***C07D 213/75*** ***C07D 257/04*** ***A61K 31/18*** ***A61K 31/44*** (11) **3 016 932 A1*** ***C07C 311/51*** ***A61K 31/17*** ***A61K 31/41*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 14745007.6 (22) 01.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/044992 01.07.2014
(87) WO 2015/002918 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841448 P
(54) • *IDO-HEMMER*
• *IDO INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE L'IDO*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) MARKWALDER, Jay A., Princeton, New Jersey 08543, US
SEITZ, Steven P., Princeton, New Jersey 08543, US
BALOG, James Aaron, Princeton, New Jersey 08543, US
HUANG, Audris, Princeton, New Jersey 08543, US
MANDAL, Sunil Kumar, Bangalore Karnataka 560099, IN
WILLIAMS, David K., Princeton, New Jersey 08543, US
HART, Amy C., Princeton, New Jersey 08543, US
INGHRIM, Jennifer, Plainsboro, New Jersey 08536, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) ***C07C 303/22*** (11) **3 016 933 A1***
C07C 309/80 ***C07C 309/81***
C07C 311/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 14736745.2 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/064183 03.07.2014
(87) WO 2015/001020 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 FR 1301593
(54) • *VERFAHREN ZUR FLUORIERUNG VON SULFONYL-HALOGENID-VERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR FLUORINATION OF SULPHONYL HALIDE COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ DE FLUORATION DE COMPOSÉS HALOGÉNURES DE SULFONYLE*
(71) Rhodia Operations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR
(72) METZ, François, F-69540 Irigny, FR
(74) Menville, Laure, Rhodia Opérations IAM 85, avenue des frères Perret, 69192 Saint-Fons, FR

C07C 309/80 → (51) ***C07C 303/22***

C07C 309/81 → (51) ***C07C 303/22***

C07C 311/48 → (51) ***C07C 303/22***

C07C 311/51 → (51) ***C07C 275/42***

C07C 323/60 → (51) ***G01N 33/58***

C07C 381/00 → (51) ***A01N 37/34***

C07D 207/404 → (51) ***G01N 33/58***

C07D 209/08 → (51) ***C07B 43/04***

C07D 209/48 → (51) ***C07D 493/04***

C07D 209/66 → (51) ***C07D 493/04***

C07D 213/75 → (51) ***C07C 275/42***

C07D 221/22 → (51) ***C07F 15/00***

(51) ***C07D 239/48*** (11) **3 016 934 A2***
(25) En (26) En
(21) 14819587.8 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/045129 01.07.2014
(87) WO 2015/002994 2015/01 08.01.2015
(88) 28.05.2015
(30) 02.07.2013 US 201361842097 P
(54) • *HETEROARYLVERBINDUNGEN ALS HEMMER DES SUMO-AKTIVIERENDEN ENZYMS*
• *HETEROARYL COMPOUNDS USEFUL AS INHIBITORS OF SUMO ACTIVATING ENZYME*
• *COMPOSÉS HÉTÉROARYLIQUES POUVANT ÊTRE UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'ENZYME SAE*
(71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) DUFFEY, Matthew, O., Chicago, IL 60615, US
ENGLAND, Dylan, B., Milford, MA 01757, US
HU, Zhigen, Somerville, MA 02145, US
ITO, Mitsuhiro, Kanagawa 251-0012, JP
LANGSTON, Steven, P., North Andover, MA 01845, US
MCINTYRE, Charles, Cambridge, MA 02139, US
MIZUTANI, Hirotake, Cambridge, MA 02140, US
XU, He, Needham, MA 02494, US
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***C07D 239/54*** (11) **3 016 935 A2***
(25) En (26) En
(21) 14819321.2 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IN 2014/000444 03.07.2014
(87) WO 2015/001572 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 IN CH29962013
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DOLUTEGRAVIR-ZWISCHENPRODUKTS*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF INTERMEDIATE OF DOLUTEGRAVIR*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'INTERMÉDIAIRE DE DOLUTÉGRAVIR*
(71) Hetero Research Foundation, Plot No. B-80&81 A.P.I.E., Balanagar, Hyderabad 500 018 Andhrapradesh, IN
Parthasaradhi, Reddy Bandi, Plot No.B-80&81 A.P.I.E. Balanagar Andhra Pradesh, Hyderabad 500018, IN
Rathnakar Reddy, Kura, Hetero Research Foundation PlotNo. B-80&81 A.P.I.E. Balanagar Hyderabad, Andhra Pradesh, Hyderabad 500018, IN
Muralidhara Reddy, Dasari, Plot No. B-80&81 A.P.I.E. Balanagar Hyderabad Andhra Pradesh, Hyderabad 500018, IN
Narsingam, Mogili, Hetero Reserach Foundation Plot No. B-80&81 A.P.I.E. Balanagar, Hyderabad 500018 Andhra Pradesh, IN
Vamsi Krishna, Bandi, Plot No. B-80&81 A.P.I.E. Balanagar Hyderabad Andhra Pradesh, Hyderabad 500018, IN
(72) PARTHASARADHI REDDY, Bandi, Hyderabad 500018 Andhra Pradesh, IN
MURALIDHARA REDDY, Dasari, Hyderabad 500018 Andhra Pradesh, IN
NARSINGAM, Mogili, Hyderabad 500018 Andhra Pradesh, IN
VAMSI KRISHNA, Bandi, Hyderabad 500018 Andhra Pradesh, IN
(74) Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

C07D 257/04 → (51) ***C07C 275/42***

(51) ***C07D 261/04*** (11) **3 016 936 A1***
A01N 43/80
(25) En (26) En
(21) 14820074.4 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/079805 13.06.2014
(87) WO 2015/000353 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 GB 201311938
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CLOMAZON, NEUARTIGE FORM UND VERWENDUNG DAVON*
• *PROCESS FOR PREPARING CLOMAZONE, NOVEL FORM AND USE OF THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CLOMAZONE, NOUVELLE FORME ET SON UTILISATION*
(71) Rotam Agrochem International Company Limited, Unit 6, 26/F, Trend Centre 29 Cheung Lee Street, Chai Wan, HK
(72) BRISTOW, James T., Hong Kong, CN
(74) Akers, Noel James, N.J. Akers & Co 63 Lemon Street, Truro, Cornwall TR1 2PN, GB

C07D 277/46 → (51) ***C07D 417/12***

(51) ***C07D 295/096*** (11) **3 016 937 A1***
A61K 31/495 ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 14736339.4 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063823 30.06.2014
(87) WO 2015/000833 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 EP 13174497
(54) • *1-[2-(2,4-DIMETHYLPHENYLSULFANYL)-PHENYL]PIPERAZINACETAT IN KRISTALLINER FORM*
• *1-[2-(2,4-DIMETHYLPHENYLSULFANYL) PHENYL]PIPERAZINE ACETATE IN CRYSTALLINE FORM*
• *ACÉTATE DE 1-[2-(2,4-DIMÉTHYLPHÉNYLSULFANYL)PHÉNYL]PIPÉRAZINE SOUS FORME CRISTALLINE*
(71) LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
(72) HOTTER, Andreas, A-6250 Kundl/Tirol, AT
ZIEGERT, Robert, A-6250 Kundl/Tirol, AT
ADAMER, Verena, A-6020 Innsbruck, AT
PICHLER, Arthur, A-6250 Kundl, AT
(74) Kluschanzoff, Harald, et al, Sandoz International GmbH Global Intellectual Property Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE

(51) ***C07D 303/42*** (11) **3 016 938 A2***
C07C 67/08 ***C07C 69/40***
C07C 67/10 ***C07C 69/50***
C07C 69/608 ***C07C 69/80***
C08K 5/11 ***C08K 5/12***
C08K 5/1565
(25) En (26) En
(21) 14820291.4 (22) 19.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/043122 19.06.2014
(87) WO 2015/002746 2015/01 08.01.2015
(88) 26.02.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841483 P
(54) • *BIOBASIERTE WEICHMACHER AUS EINEM EPOXIDIERTEN FETTSÄUREESTER*
• *BIOBASED EPOXIDIZED FATTY ACID ESTER PLASTICIZERS*
• *PLASTIFIANTS À BASE D'ESTERS D'ACIDES GRAS ÉPOXYDÉS D'ORIGINE BIOLOGIQUE*
(71) Polymer Additives, Inc., 7500 East Pleasant Valley Road, Independence, Ohio 44131, US
(72) SCHAEFER, George, F., Strongsville, OH 44136, US
BRADSHAW, John, D., Solon, OH 44139, US
BALDWIN, Larry, J., Strongsville, OH 44149, US
RALEIGH, Ronald, J., Mentor, OH 44060, US
HOLLO, Brenda, Broadview Heights, OH 44147, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07D 307/20 → (51) ***C07D 493/04***

C07D 307/28 → (51) ***C07D 493/04***

C07D 307/81 → (51) ***C07D 405/14***

C07D 307/89 → (51) ***C07D 493/04***

C07D 307/92 → (51) ***C07D 493/04***

C07D 311/04 → (51) ***A61P 31/18***

(51) ***C07D 311/22*** (11) **3 016 939 A1***
(25) En (26) En
(21) 14735947.5 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/064201 03.07.2014
(87) WO 2015/001027 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 EP 13175334
(54) • *HERSTELLUNG VON CHIRALEN 4-CHROMANONEN UNTER VERWENDUNG VON CHIRALEN PYRROLIDINEN IN GEGENWART VON SÄUREN*
• *FORMATION OF CHIRAL 4-CHROMANONES USING CHIRAL PYRROLIDINES IN THE PRESENCE OF ACIDS*
• *FORMATION DE 4-CHROMANONES CHIRALES À PARTIR DE PYRROLIDINES CHIRALES, EN PRÉSENCE D'ACIDES*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) MEDLOCK, Jonathan Alan, CH-4002 Basel, CH
LETINOIS, Ulla, CH-4002 Basel, CH
NETSCHER, Thomas, CH-4002 Basel, CH
BONRATH, Werner, CH-4002 Basel, CH
(74) Dux, Roland, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

(51) ***C07D 311/22*** (11) **3 016 940 A1***
(25) En (26) En
(21) 14735948.3 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/064203 03.07.2014
(87) WO 2015/001029 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 EP 13175326
(54) • *HERSTELLUNG VON CHIRALEN 4-CHROMANONEN UNTER VERWENDUNG VON CHIRALEN PYRROLIDINEN IN GEGENWART VON PHENOLEN ODER THIOPHENOLEN*
• *FORMATION OF CHIRAL 4-CHROMANONES USING CHIRAL PYRROLIDINES IN THE PRESENCE OF PHENOLS OR THIOPHENOLS*
• *FORMATION DE 4-CHROMANONES CHIRALES UTILISANT DES PYRROLIDINES CHIRALES EN LA PRÉSENCE DE PHÉNOLS OU DE THIOPHÉNOLS*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) LETINOIS, Ulla, CH-4002 Basel, CH
NETSCHER, Thomas, CH-4002 Basel, CH
(74) Dux, Roland, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

(51) ***C07D 311/22*** (11) **3 016 941 A1***
(25) En (26) En
(21) 14735949.1 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/064208 03.07.2014
(87) WO 2015/001030 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 EP 13175330
(54) • *HERSTELLUNG VON CHIRALEN 4-CHROMANONEN UNTER VERWENDUNG VON CHIRALEN PYRROLIDINEN IN GEGENWART VON HARNSTOFFEN ODER THIOHARNSTOFFEN*
• *FORMATION OF CHIRAL 4-CHROMANONES USING CHIRAL PYRROLIDINES IN THE PRESENCE OF UREAS OR THIOUREAS*
• *FORMATION DE 4-CHROMANONES CHIRALES AU MOYEN DE PYRROLIDINES CHIRALES EN PRÉSENCE D'URÉES OU DE THIOURÉES*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) LETINOIS, Ulla, CH-4002 Basel, CH
NETSCHER, Thomas, CH-4002 Basel, CH
ACKERMANN, Stephan, CH-4002 Basel, CH
(74) Dux, Roland, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

(51) ***C07D 311/22*** (11) **3 016 942 A1***
(25) En (26) En
(21) 14735951.7 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/064210 03.07.2014
(87) WO 2015/001031 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 EP 13175317
(54) • *HERSTELLUNG VON CHIRALEN 4-CHROMANONEN UNTER VERWENDUNG VON CHIRALEN PYRROLIDINEN*
• *FORMATION OF CHIRAL 4-CHROMANONES USING CHIRAL PYRROLIDINES*
• *FORMATION DE 4-CHROMANONES CHIRALES AU MOYEN DE PYRROLIDINES CHIRALES*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) ACKERMANN, Stephan, CH-4002 Basel, CH
LETINOIS, Ulla, CH-4002 Basel, CH
(74) Dux, Roland, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

C07D 401/04 → (51) ***C07F 15/00***

C07D 401/10 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***C07D 401/14*** (11) **3 016 943 A1***
A61K 31/407 ***A61K 31/4184***
A61K 31/4365 ***A61K 31/437***
A61K 31/4985 ***A61K 31/502***
A61K 31/5025 ***C07D 401/10***
C07D 471/04 ***C07D 471/14***
C07D 487/04 ***C07D 495/04***
A61P 37/00 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 14734486.5 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/064044 02.07.2014
(87) WO 2015/000949 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842648 P
(54) • *HETEROARYLPYRIDON- UND AZA-PYRIDONAMIDVERBINDUNGEN*
• *HETEROARYL PYRIDONE AND AZA-PYRIDONE AMIDE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS HÉTÉROARYL PYRIDONE ET AZA-PYRIDONE AMIDE*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH
(72) CRAWFORD, James John, South San Francisco, California 94080, US
LEE,Wendy, South San Francisco, California 94080, US
YOUNG, Wendy B., South San Francisco, California 94080, US
(74) Sauer, Frank, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 403/10 → (51) ***C07D 403/12***

(51) ***C07D 403/12*** (11) **3 016 944 A1***
C07D 403/10 ***A61K 31/497***
A61P 1/18 ***A61P 11/00***
(25) En (26) En
(21) 14819564.7 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/045301 02.07.2014
(87) WO 2015/003083 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 US 201361842300 P
24.03.2014 US 201461969737 P
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ZYSTISCHER FIBROSE*
• *COMPOUNDS FOR TREATMENT OF CYSTIC FIBROSIS*
• *COMPOSÉS DESTINÉS AU TRAITEMENT DE LA MUCOSVISCIDOSE*
(71) The California Institute for Biomedical Research, 11119 North Torrey Pines Road Suite 100, La Jolla, CA 92037, US
(72) SCHULTZ, Peter G., La Jolla, CA 92037, US
CHATTERJEE, Arnab K., San Diego, CA 92129, US
KUMAR, Manoj, San Diego, CA 92122, US
WELZEL, Gustav, San Diego, CA 92130, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 405/10 → (51) ***A61P 31/18***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 405/14***

(51) ***C07D 405/14*** ***A61K 31/443*** ***A61P 35/00*** (11) **3 016 945 A1*** ***A61P 31/12*** ***A61P 9/00***
(25) En (26) En
(21) 14735568.9 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064184 03.07.2014
(87) WO 2015/001021 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 EP 13175067
(54) • *SULFOXIMINSUBSTITUIERTE 5-FLUOR-N-(PYRIDIN-2-YL)PYRIDIN-2-AMIN-DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS CDK9-KINASEHEMMER*
• *SULFOXIMINE SUBSTITUTED 5-FLUORO-N-(PYRIDIN-2-YL)PYRIDIN-2-AMINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS CDK9 KINASE INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS 5-FLUORO-N-(PYRIDIN-2-YL)PYRIDIN-2-AMINE SUBSTITUÉS PAR UN GROUPE SULFOXIMINE ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE LA CDK9 KINASE*
(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) KOSEMUND, Dirk, 12587 Berlin, DE
LÜCKING, Ulrich, 10317 Berlin, DE
SCHOLZ, Arne, 10435 Berlin, DE
SIEMEISTER, Gerhard, 13503 Berlin, DE
LIENAU, Philip, 10967 Berlin, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) ***C07D 405/14*** ***A61K 31/4427*** ***C07D 409/14*** ***C07D 417/12*** ***A61P 35/00*** (11) **3 016 946 A1*** ***C07D 405/12*** ***C07D 413/12*** ***C07D 307/81***
(25) En (26) En
(21) 14742127.5 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045479 03.07.2014
(87) WO 2015/003166 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842856 P
17.09.2013 US 201361879070 P
15.11.2013 US 201361904843 P
04.04.2014 US 201461975171 P
(54) • *SUBSTITUIERTE BENZOFURANYL- UND BENZOXAZOLYLVERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *SUBSTITUTED BENZOFURANYL AND BENZOXAZOLYL COMPOUNDS AND USES THEREOF*
• *BENZOFURANYLES ET BENZOXAZOLYLES SUBSTITUÉS ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Karyopharm Therapeutics, Inc., 85 Wells Avenue, Newton, MA 02459, US
(72) BALOGLU, Erkan, Stoneham, MA 02180, US
SHACHAM, Sharon, Newton, MA 02459, US
SENAPEDIS, William, Millis Massachusetts 02054, US
MCCAULEY, Dilara, Arlington, Massachusetts 024746, US
LANDESMAN, Yosef, Brookline, MA 02445, US
GOLAN, Gali, 99770 Mesilat Zion, IL
KALID, Ori, 37025 Pardes Hanna, IL
SHECHTER, Sharon, Andover, MA 01810, US
(74) Snodin, Michael D., Park Grove IP BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

C07D 407/14 → (51) ***C07D 493/04***

(51) ***C07D 409/12*** ***C07D 409/14*** ***C07D 417/14*** ***A61K 31/422*** (11) **3 016 947 A1*** ***C07D 413/14*** ***A61K 31/427*** ***A61P 5/30***
(25) En (26) En
(21) 14734146.5 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063899 01.07.2014
(87) WO 2015/000867 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 GB 201311888
(54) • *BENZOTHIOPHENDERIVATE ALS ÖSTROGENREZEPTORINHIBITOREN*
• *BENZOTHIOPHENE DERIVATIVES AS ESTROGEN RECEPTOR INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS BENZOTHIOPHÈNE COMME INHIBITEURS DU RÉCEPTEUR DES STROGÈNES*
(71) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
(72) CAMPOS, Sebastien, Andre, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
HARLING, John, David, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
MIAH,Afjal, Hussain, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
SMITH, Ian, Edward, David, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
(74) Learoyd, Stephanie Anne, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 409/14 → (51) ***C07D 405/14***

C07D 409/14 → (51) ***C07D 409/12***

C07D 413/04 → (51) ***C07F 15/00***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 405/14***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 409/12***

(51) ***C07D 417/12*** ***A61K 31/427*** ***C07D 277/46*** (11) **3 016 948 A1*** ***A61K 31/496*** ***A61P 31/00***
(25) En (26) En
(21) 14741222.5 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064197 03.07.2014
(87) WO 2015/001024 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 IT MI20131124
(54) • *2-ACYLAMINOTHIAZOLE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *2-ACYLAMINOTHIAZOLES FOR THE TREATMENT OF CANCER*
• *2-ACYLAMINOTHIAZOLES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
(71) Università degli Studi di Milano - Bicocca, Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1, 20126 Milano, IT
Université de Genève, 30, Quai Ernest-Ansermet, 1211 Genève, CH
Université Claude Bernard Lyon 1, Bâtiment 308 - C.P.E. 43, Boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex, FR
(72) GAMBACORTI-PASSERINI, Carlo, 20052 Monza (MB), IT
MOLOGNI, Luca, 20057 Vedano Al Lambro (MI), IT
SCAPOZZA, Leonardo, 1211 Genève 4, CH
BISSON, William, Corvallis, Oregon 97331, US
GOEKJIAN, Peter, 69622 Villeurbanne Cedex, FR
D'ATTOMA, Joseph, 69622 Villeurbanne Cedex, FR
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C07D 417/12 → (51) ***C07D 405/14***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 409/12***

C07D 471/00 → (51) ***C09K 11/06***

(51) ***C07D 471/04*** ***C07D 471/12*** ***C07D 498/04*** (11) **3 016 949 A1*** ***C07D 487/04***
(25) En (26) En
(21) 14731284.7 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/062946 19.06.2014
(87) WO 2015/000715 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 EP 13174698
12.07.2013 EP 13176263
13.12.2013 EP 13197069
04.05.2014 PCT/CN2014/076736
(54) • *PESTIZIDWIRKSAME BI- ODER TRICYCLISCHE HETEROCYCLEN MIT SCHWEFELHALTIGEN SUBSTITUENTEN*
• *PESTICIDALLY ACTIVE BI- OR TRICYCLIC HETEROCYCLES WITH SULFUR CONTAINING SUBSTITUENTS*
• *HÉTÉROCYCLES BI- OU TRICYCLIQUES À ACTION PESTICIDE AVEC SUBSTITUANTS SOUFRÉS*
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) EDMUNDS, Andrew, CH-4332 Stein, CH
MUEHLEBACH, Michel, CH-4332 Stein, CH
STOLLER, André, CH-4332 Stein, CH
LOISELEUR, Olivier, CH-4332 Stein, CH
BUCHHOLZ, Anke, CH-4332 Stein, CH
HUETER, Ottmar Franz, CH-4332 Stein, CH
BIGOT, Aurelien, CH-4332 Stein, CH
HALL, Roger Graham, CH-4332 Stein, CH
EMERY, Daniel, CH-4058 Basel, CH
JUNG, Pierre Joseph Marcel, CH-4332 Stein, CH
LU, Long, Shanghai 200032, CN
WU, Yaming, Shanghai 200032, CN
CHEN, Ruifang, Shanghai 200032, CN
(74) Syngenta International AG, WRO-1008-Z1-26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(51) ***C07D 471/04*** ***C07D 498/04*** ***A61K 31/519*** ***A61P 11/00*** (11) **3 016 950 A1*** ***A61K 31/4353*** ***A61P 9/00***
(25) En (26) En
(21) 14740124.4 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045008 01.07.2014
(87) WO 2015/002926 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 US 201361842084 P
(54) • *TRICYCLISCHE PYRIDOCARBOXAMIDDERIVATE ALS ROCK-INHIBITOREN*

- *TRICYCLIC PYRIDO-CARBOXAMIDE DERIVATIVES AS ROCK INHIBITORS*
- *DÉRIVÉS PYRIDO-CARBOXAMIDES TRICYCLIQUES SERVANT D'INHIBITEURS DE ROCK*

(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) QUAN, Mimi L., Pennington, New Jersey 08534, US
HU, Zilun, Pennington, New Jersey 08534, US
WANG, Cailan, Pennington, New Jersey 08534, US
(74) Vögeli-Lange, Regina, Swords Laboratories Swiss Branch, Steinhausen Hinterbergstrasse 16, 6330 Cham, CH

---

(51) ***C07D 471/04*** (11) **3 016 951 A1***
C07D 498/04 ***A61K 31/519***
A61P 9/00 ***A61P 11/00***
(25) En (26) En
(21) 14741757.0 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/044988 01.07.2014
(87) WO 2015/002915 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 US 201361842098 P
(54)
- *TRICYCLISCHE PYRIDO-CARBOXAMID-DERIVATE ALS ROCK-INHIBITOREN*
- *TRICYCLIC PYRIDO-CARBOXAMIDE DERIVATIVES AS ROCK INHIBITORS*
- *DÉRIVÉS PYRIDOCARBOXAMIDE TRICYCLIQUES COMME INHIBITEURS DE LA VOIE ROCK*

(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) QUAN, Mimi L., Pennington, New Jersey 08534, US
HU, Zilun, Pennington, New Jersey 08534, US
WANG, Cailan, Pennington, New Jersey 08534, US
PATIL, Sharanabasappa, Bangalore Karnataka 560099, IN
(74) Vögeli-Lange, Regina, Swords Laboratories Swiss Branch, Steinhausen Hinterbergstrasse 16, 6330 Cham, CH

C07D 471/04 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 471/04 → (51) ***C07F 15/00***

---

(51) ***C07D 471/06*** (11) **3 016 952 A1***
C07D 471/20 ***C07D 471/22***
C07D 491/20 ***C07D 491/22***
C07D 495/20 ***C07D 495/22***
C09K 11/06 ***H05B 33/00***
(25) De (26) De
(21) 14733077.3 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001497 03.06.2014
(87) WO 2015/000542 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 EP 13003343
(54)
- *SPIROKONDENSIERTE LACT AMVERBI NDUNGEN FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNGEN*
- *SPIRO-CONDENSED LACTAM COMPOUNDS FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICES*
- *COMPOSÉS DE LACTAME SPIROCONDENSÉS POUR DES DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES*

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) PARHAM, Amir Hossain, 60486 Frankfurt am Main, DE
PFLUMM, Christof, 64291 Darmstadt, DE
EBERLE, Thomas, 76829 Landau, DE
JATSCH, Anja, 60489 Frankfurt am Main, DE
MONTENEGRO, Elvira, 69469 Weinheim, DE
KROEBER, Jonas Valentin, D-60311 Frankfurt am Main, DE
LINGE, Rouven, 64291 Darmstadt, DE

C07D 471/12 → (51) ***C07D 471/04***

C07D 471/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 471/20 → (51) ***C07D 471/06***

C07D 471/22 → (51) ***C07D 471/06***

---

(51) ***C07D 473/34*** (11) **3 016 953 A1***
A61K 31/52 ***A61P 19/02***
A61P 37/00
(25) En (26) En
(21) 14819592.8 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/044922 30.06.2014
(87) WO 2015/002894 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 US 201361842321 P
(54)
- *PURINONVERBINDUNGEN ALS KINASE-HEMMER*
- *PURINONE COMPOUNDS AS KINASE INHIBITORS*
- *COMPOSÉS PURINONES COMME INHIBITEURS DE KINASE*

(71) Pharmacyclics, LLC, 995 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) CHEN, Wei, Fremont, CA 94539, US
JIA, Zhaozhong J., San Mateo, CA 94403, US
LOURY, David J., San Jose, CA 95129, US
(74) Williams, Richard Andrew Norman, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

C07D 487/00 → (51) ***C09K 11/06***

---

(51) ***C07D 487/04*** (11) **3 016 954 A1***
A61K 31/55 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 14735966.5 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064358 04.07.2014
(87) WO 2015/001098 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 EP 13175184
11.10.2013 EP 13188348
(54)
- *KRISTALLINE FORMEN VON PONATINIB-HYDROCHLORID*
- *CRYSTALLINE FORMS OF PONATINIB HYDROCHLORIDE*
- *FORMES CRISTALLINES DU CHLORHYDRATE DE PONATINIB*

(71) Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) STEFINOVIC, Marijan, A-6250 Kundl, AT
REECE, Hayley, Midlothian Scotland EH26 0BE, GB
SUNKARA, Asha, Midlothian Scotland EH26 0BE, GB
(74) Kluschanzoff, Harald, et al, Sandoz International GmbH Global Intellectual Property Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE

---

(51) ***C07D 487/04*** (11) **3 016 955 A1***
A61K 31/519 ***A61P 29/00***
A61P 31/12 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 14752404.5 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062775 01.07.2014
(87) WO 2015/001491 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 IN CH29372013
18.12.2013 IN CH59352013
(54)
- *PI3K-PROTEINKINASEINHIBITOREN, INSBESONDERE DELTA- UND/ODER GAMMA-INHIBITOREN*
- *PI3K PROTEIN KINASE INHIBITORS, PARTICULARLY DELTA AND/OR GAMMA INHIBITORS*
- *INHIBITEURS DE PROTÉINE KINASE PI3K, EN PARTICULIER INHIBITEURS DELTA ET/OU GAMMA*

(71) Rhizen Pharmaceuticals S.A., Fritz Courvoisier 40, 2300 La Chaux de Fonds, CH
(72) BHAVAR, Prashant Kashinath, Hyderabad 500 078, IN
VAKKALANKA, Swaroop Kumar Venkata Satya, CH-2300 La Chaux de Fonds, CH
BABU, Govindarajulu, Hyderabad 500 078, IN
(74) Basra, Sandeep, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

C07D 487/04 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 487/04 → (51) ***C07D 471/04***

C07D 487/10 → (51) ***C07D 493/04***

C07D 491/052 → (51) ***A61P 31/18***

C07D 491/18 → (51) ***C07F 15/00***

C07D 491/20 → (51) ***C07D 471/06***

C07D 491/22 → (51) ***C07D 471/06***

---

(51) ***C07D 493/04*** (11) **3 016 956 A2***
C07D 493/08 ***C07D 493/10***
C07D 307/89 ***C07D 307/92***
C07D 487/10 ***C07D 209/48***
C07D 209/66 ***C08G 73/10***
(25) En (26) En
(21) 14759275.2 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/001543 02.07.2014
(87) WO 2015/001422 2015/01 08.01.2015
(88) 30.04.2015
(30) 02.07.2013 US 201361842104 P
(54)
- *DIANHYDRIDE, POLYIMIDE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BEIDER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
- *DIANHYDRIDES, POLYIMIDES, METHODS OF MAKING EACH, AND METHODS OF USE*
- *DIANHYDRIDES, POLYIMIDES, PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE CEUX-CI ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) King Abdullah University of Science and Technology, 4700 King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, SA
(72) MA, Xiaohua, Thuwal 23955-6900, SA
PINNAU, Ingo, Thuwal 23955-6900, SA
GHANEM, Bader, Thuwal 23955-6900, SA

(74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) ***C07D 493/04*** (11) **3 016 957 A1***
C07D 307/20 ***C07D 307/28***
C07D 407/14 ***C07D 493/22***
(25) En (26) En
(21) 14819850.0 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/050504 30.05.2014
(87) WO 2015/000070 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842467 P
(54) • *SYNTHETISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MAKROCYCLISCHEN C1-KETO ANALOGA VON HALICHONDRIN B UND DAFÜR NÜTZLICHE ZWISCHENPRODUKTE EINSCHLIESSLICH ZWISCHENPRODUKTEN MIT -SO2-(P-TOLYL)GRUPPEN*
• *SYNTHETIC PROCESS FOR PREPARATION OF MACROCYCLIC C1-KETO ANALOGS OF HALICHONDRIN B AND INTERMEDIATES USEFUL THEREIN INCLUDING INTERMEDIATES CONTAINING -SO2-(P-TOLYL) GROUPS*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE POUR LA PRÉPARATION D'ANALOGUES C1-CÉTO MACROCYCLIQUES DE L'HALICHONDRINE B ET INTERMÉDIAIRES UTILES DANS LA SYNTHÈSE, NOTAMMENT DES INTERMÉDIAIRES CONTENANT DES GROUPES -SO2-(P-TOLYLE)*
(71) Alphora Research Inc., Suite 2001 2395 Speakman Drive, Mississauga, Ontario L5K 1B3, CA
(72) SOUZA, Fabio E.S., Mississauga, Ontario L5M 7Z9, CA
RUDOLPH, Alena, Puslinch, Ontario N0B 2J0, CA
ALBERICO, Dino, Mississauga, Ontario L5A 1C7, CA
JORDAN, Robert, Rockwood, Ontario N0B 2K0, CA
PAN, Ming, Mississauga, Ontario L5M 7W4, CA
GORIN, Boris, Oakville, Ontario L6H 6A8, CA
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C07D 493/08 → (51) ***C07D 493/04***

C07D 493/10 → (51) ***C07D 493/04***

C07D 493/22 → (51) ***C07D 493/04***

C07D 495/04 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 495/04 → (51) ***C07F 15/00***

C07D 495/20 → (51) ***C07D 471/06***

C07D 495/22 → (51) ***C07D 471/06***

C07D 498/04 → (51) ***C07D 471/04***

(51) ***C07D 513/04*** (11) **3 016 958 A1***
C07D 519/00 ***A61K 31/437***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 14741536.8 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064298 04.07.2014
(87) WO 2015/001076 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 GB 201312059
(54) • *NEUARTIGE GAK-MODULATOREN*
• *NOVEL GAK MODULATORS*
• *NOUVEAUX MODULATEURS DE LA GAK*
(71) Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE
(72) HERDEWIJN, Piet, B-3001 Heverlee, BE
DE JONGHE, Steven, B-3080 Tervuren, BE
KOVACKOVA, Sona, B-3000 Leuven, BE
CHANG, Lei, B-3001 Heverlee, BE
SALA, Michal, 272 01 Kladno, CZ
(74) Bounaga, Sakina, et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

C07D 519/00 → (51) ***C07D 513/04***

C07F 9/00 → (51) ***C12P 19/02***

C07F 9/50 → (51) ***G01N 33/58***

C07F 13/00 → (51) ***C07F 17/02***

(51) ***C07F 15/00*** (11) **3 016 959 A1***
C09K 11/00 ***H01L 51/00***
H05B 33/10 ***C07D 221/22***
C07D 401/04 ***C07D 413/04***
C07D 471/04 ***C07D 491/18***
C07D 495/04
(25) De (26) De
(21) 14729862.4 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001556 06.06.2014
(87) WO 2015/000546 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 PCT/EP2013/001926
18.07.2013 EP 13003625
(54) • *POLYCYCLISCHE VERBINDUNGEN*
• *POLYCYCLIC COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS POLYCYCLIQUES*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) STOESSEL, Philipp, 60487 Frankfurt am Main, DE
JOOSTEN, Dominik, 60487 Frankfurt am Main, DE
KOENEN, Nils, 64285 Darmstadt, DE

(51) ***C07F 15/00*** (11) **3 016 960 A1***
C09K 11/00 ***H01L 51/00***
H05B 33/14
(25) En (26) En
(21) 14734488.1 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064054 02.07.2014
(87) WO 2015/000955 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 EP 13174779
(54) • *MONOSUBSTITUIERTE DIAZABENZIMIDAZOLCARBEN-METALL-KOMPLEXE ZUR VERWENDUNG BEI ORGANISCHEN LEUCHTDIODEN*
• *MONOSUBSTITUTED DIAZABENZIMIDAZOLE CARBENE METAL COMPLEXES FOR USE IN ORGANIC LIGHT EMITTING DIODES*
• *COMPLEXES DE MÉTAL ET DE CARBÈNE DE TYPE DIAZABENZIMIDAZOLE MONOSUBSTITUÉ DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) MURER, Peter, CH-4104 Oberwil, CH
DORMANN, Korinna, 67098 Bad Dürkheim, DE
BENEDITO, Flavio Luiz, 67063 Ludwigshafen, DE
BATTAGLIARIN, Glauco, 68161 Mannheim, DE
METZ, Stefan, 68165 Mannheim, DE
HEINEMEYER, Ute, 67433 Neustadt, DE
LENNARTZ, Christian, 67105 Schifferstadt, DE
WAGENBLAST, Gerhard, 67157 Wachenheim, DE
WATANABE, Soichi, Seoul 140-025, KR
GESSNER, Thomas, 69120 Heidelberg, DE
(74) Hollah, Dorothee, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

(51) ***C07F 15/00*** (11) **3 016 961 A1***
B01J 23/46 ***B01J 31/24***
C07C 29/156 ***C07B 53/00***
(25) En (26) En
(21) 14741733.1 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/043813 24.06.2014
(87) WO 2015/002769 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841629 P
(54) • *NEUARTIGE RUTHENIUM-KATALYSATOREN UND DEREN VERWENDUNG ZUR ASYMMETRISCHEN REDUKTION VON KETONEN*
• *NOVEL RUTHENIUM CATALYSTS AND THEIR USE FOR ASYMMETRIC REDUCTION OF KETONES*
• *NOUVEAUX CATALYSEURS AU RUTHÉNIUM ET LEUR UTILISATION POUR LA RÉDUCTION ASYMÉTRIQUE DE CÉTONES*
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) HADDAD, Nizar, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
LEE, Heewon, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
QU, Bo, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
RODRIGUEZ, Sonia, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
SENANAYAKE, Chris Hugh, Ridgefield, Connecticut 06877-0168, US
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07F 15/06 → (51) ***C07F 17/02***

(51) ***C07F 17/02*** (11) **3 016 962 A1***
A01N 37/34 ***C07F 13/00***
C07F 15/06
(25) En (26) En
(21) 14742159.8 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064005 01.07.2014
(87) WO 2015/000928 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 EP 13174551
(54) • *ORGANOMETALLISCHE 2-CYANO-2-AMINOBENZOAT-PROPYL-DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS ANTHELMINTIKA*

- *ORGANOMETALLIC 2-CYANO-2-AMINOBENZOATE-PROPYL DERIVATES AND THEIR USE AS ANTHELMINTICS*
- *DÉRIVÉS 2-CYANO-2-AMINOBENZOATE-PROPYLE ORGANOMÉTALLIQUES ET LEUR UTILISATION COMME ANTHELMINTHIQUES*

(71) Universität Zürich, Prorektorat MNW Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
The University of Melbourne, The University of Melbourne, Victoria 3010, AU
(72) HESS, Jeannine, CH-6208 Oberkirch, CH
PATRA, Malay, Malden, Massachusetts 02146-5125, US
GASSER, Gilles, CH-6300 Zug, CH
JABBAR, Abdul, Tarneit, Victoria 3029, AU
GASSER, Robin B., Werribee, Victoria 3030, AU
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

C07H 1/00 → (51) ***A61K 39/40***

C07H 15/00 → (51) ***C12P 7/52***

(51) ***C07H 15/04*** ***C11D 1/66*** (11) **3 016 963 A1***
(25) En (26) En
(21) 14732909.8 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063551 26.06.2014
(87) WO 2015/000792 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 EP 13174915
(54)
- *MISCHUNGEN AUS VERBINDUNGEN, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN*
- *MIXTURES OF COMPOUNDS, THEIR PREPARATION, AND USES*
- *MÉLANGES DE COMPOSÉS, LEUR PRÉPARATION, ET UTILISATIONS*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) BAUER, Frederic, 67146 Deidesheim, DE
ESKUCHEN, Rainer, 40764 Langenfeld, DE
TROPSCH, Jürgen, 67354 Römerberg, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C07H 17/00 → (51) ***C12P 7/52***

(51) ***C07H 19/067*** ***C07C 43/315*** (11) **3 016 964 A1*** ***C07H 19/167***
(25) En (26) En
(21) 14723139.3 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) PL 2014/050012 19.03.2014
(87) WO 2014/148928 2014/39 25.09.2014
(30) 21.03.2013 PL 40325613
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHÜTZENDEM ACETAL UND ACETALESTERGRUPPEN UND DESSEN ANWENDUNG ZUM SCHUTZ EINER HYDROXYLFUNKTION*
- *METHOD FOR INCORPORATING PROTECTING ACETAL AND ACETAL ESTER GROUPS, AND ITS APPLICATION FOR THE PROTECTION OF HYDROXYL FUNCTION*
- *PROCÉDÉ POUR INCORPORER DES GROUPES ACÉTAL ET ESTER D'ACÉTAL PROTECTEURS ET SON APPLICATION POUR LA PROTECTION DE LA FONCTION HYDROXYLE*

(71) Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk, ul. Z. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznan, PL
(72) MARKIEWICZ, Wojciech, PL-60-681 Poznan, PL
TOS-MARCINIAK, Agnieszka, PL-63-041 Chocicza, PL
CHMIELEWSKI, Marcin, PL-61-564 Poznan, PL
(74) Lisiecki, Wojciech, Sciegiennego 118, 60-304 Poznan, PL

C07H 19/167 → (51) ***C07H 19/067***

C07H 21/00 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***C07H 21/04*** ***C12Q 1/68*** (11) **3 016 965 A1***
(25) En (26) En
(21) 14820538.8 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021207 06.03.2014
(87) WO 2015/002677 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201313789093
(54)
- *ALKALISCHE AKTIVIERUNG ZUR IMMOBILISIERUNG VON DNA-MARKIERERN*
- *ALKALINE ACTIVATION FOR IMMOBILIZATION OF DNA TAGGANTS*
- *ACTIVATION ALCALINE PERMETTANT L'IMMOBILISATION DE TRACEURS ADN*

(71) Applied DNA Sciences Inc., 50 Health Sciences Drive, Stony Brook, NY 11790, US
(72) BERRADA, Abdelkrim, Lake Ronkonkoma, NY 11779, US
LIANG, Benjamin MingHwa, East Setauket, NY 11733, US
JUNG, Lawrence, Forest Hills, NY 11375, US
JENSEN, Kurt, Port Jefferson, NY 11777, US
(74) Armstrong, Iain Cheshire, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

C07H 21/04 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 1/13 → (51) ***G01N 33/58***

(51) ***C07K 1/14*** ***C07K 14/37*** (11) **3 016 966 A1***
(25) En (26) En
(21) 14819723.9 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050545 01.07.2014
(87) WO 2015/001187 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 FI 20135750
(54)
- *KONZENTRATION UND REINIGUNG VON HYDROPHOBINEN UND ANTIKÖRPERN MIT EINEM PHASENTRENNUNGSVERFAHREN*
- *CONCENTRATION AND PURIFICATION OF HYDROPHOBINS AND ANTIBODIES WITH A PHASE SEPARATION METHOD*
- *CONCENTRATION ET PURIFICATION D'HYDROPHOBINES ET D'ANTICORPS À L'AIDE D'UN PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE PHASES*

(71) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI
(72) JOENSUU, Jussi, FI-02044 Vtt, FI
LINDER, Markus, FI-02044 VTT, FI
MUSTALAHTI, Eero, FI-02044 VTT, FI
KURPPA, Katri, FI-02044 VTT, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

C07K 1/22 → (51) ***A61K 39/00***

C07K 1/22 → (51) ***B01D 15/38***

C07K 1/36 → (51) ***C07K 16/06***

(51) ***C07K 5/078*** ***A61K 31/427*** (11) **3 016 967 A1*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 14734147.3 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063901 01.07.2014
(87) WO 2015/000868 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 GB 201311891
(54)
- *NEUARTIGE VERBINDUNGEN*
- *NOVEL COMPOUNDS*
- *NOUVEAUX COMPOSÉS*

(71) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
(72) CAMPOS, Sebastien, Andre, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
HARLING, John, David, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
(74) Learoyd, Stephanie Anne, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) ***C07K 7/06*** ***C07K 7/08*** ***A61K 38/08*** ***A61P 29/00*** (11) **3 016 968 A1*** ***C07K 14/435*** ***A61P 37/00***
(25) En (26) En
(21) 14819853.4 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000664 27.06.2014
(87) WO 2015/000014 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 AU 2013902435
(54)
- *DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNKRANKHEITEN*
- *DIAGNOSIS AND TREATMENT OF AUTOIMMUNE DISEASES*
- *DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DE MALADIES AUTOIMMUNES*

(71) Newsouth Innovations Pty Limited, Rupert Myers Building Level 2 Gate 14 Barker Street University of New South Wales, New South Wales 2052, AU
(72) WAKEFIELD, Denis, Sylvania, NSW 2224, AU
MARCAL, Helder, Campsie, NSW 2194, AU
(74) De Clercq, Ann G. Y., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

C07K 7/08 → (51) ***C07K 7/06***

C07K 7/56 → (51) ***C12R 1/01***

(51) ***C07K 7/64*** ***C07K 14/045*** ***A61K 38/12*** ***A61K 47/48*** (11) **3 016 969 A1*** ***C07K 14/47*** ***A61K 39/12***
(25) En (26) En
(21) 14749946.1 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052052 04.07.2014

(87) WO 2015/001361 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 GB 201312133
(54) • *IMMUNTHERAPIE*
• *IMMUNOTHERAPY*
• *IMMUNOTHÉRAPIE*
(71) The University Of Birmingham, Edgbaston, Birmingham B15 2TT, GB
(72) COBBOLD, Mark, University of Birmingham B15 2TT, GB
MILLAR, David, University of Birmingham B15 2TT, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C07K 14/045 → (51) ***C07K 7/64***

(51) ***C07K 14/37*** (11) **3 016 970 A1***
C07K 16/00
(25) En (26) En
(21) 14734515.1 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064248 03.07.2014
(87) WO 2015/001049 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 EP 13175141
(54) • *O-MANNOSYLTRANSFERASEDEFIZIENTE FILAMENTÖSE PILZZELLEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *O-MANNOSYLTRANSFERASE DEFICIENT FILAMENTOUS FUNGAL CELLS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *CELLULES FONGIQUES FILAMENTEUSES DÉFICIENTES EN O-MANNOSYLTRANSFÉRASE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
Glykos Finland Oy, Viikinkaari 4, 00790 Helsinki, FI
(72) NATUNEN, Jari, FI-01520 Vantaa, FI
HILTUNEN, Jukka, FI-00530 Helsinki, FI
HUUSKONEN, Anne, FI-00250 Helsinki, FI
SALOHEIMO, Markku, FI-00390 Helsinki, FI
OSTERMEIER, Christian, CH-4002 Basel, CH
SOMMER, Benjamin Patrick, CH-4002 Basel, CH
WAHL, Ramon, CH-4002 Basel, CH
(74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR

C07K 14/37 → (51) ***C07K 1/14***

C07K 14/415 → (51) ***A01H 5/00***

C07K 14/435 → (51) ***C07K 7/06***

C07K 14/445 → (51) ***A61K 39/015***

(51) ***C07K 14/46*** (11) **3 016 971 A1***
C07K 14/81 ***A61K 38/17***
A61P 7/02
(25) En (26) En
(21) 14820224.5 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SG 2014/000315 01.07.2014
(87) WO 2015/002611 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841642 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG EINER THROMBOSE-ENTSTEHUNG*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITING THROMBOGENESIS*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR INHIBER LA THROMBOGENÈSE*
(71) National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
(72) CHEN, Wan, Singapore 119077, SG
KANG, Tse Siang, Singapore 119077, SG
KINI, Manjunatha Ramachandra, Singapore 119077, SG
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

(51) ***C07K 14/47*** (11) **3 016 972 A2***
C07K 19/00
(25) En (26) En
(21) 14735571.3 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064243 03.07.2014
(87) WO 2015/001045 2015/01 08.01.2015
(88) 07.05.2015
(30) 03.07.2013 EP 13305945
(54) • *PRO-APOPTOTISCHE RAS- UND RAF-PEPTIDE*
• *PRO-APOPTOTIC RAS AND RAF PEPTIDES*
• *PEPTIDES RAS ET RAF PRO-APOPTOTIQUES*
(71) Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
Institut Curie, 26, Rue d'Ulm, 75248 Paris Cedex, FR
(72) REBOLLO GARCIA, Angelita, F-75015 Paris, FR
NEMATI, Fariba, F-75018 Paris, FR
DECAUDIN, Didier, F-91370 Verrieres Le Buisson, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

(51) ***C07K 14/47*** (11) **3 016 973 A1***
C12N 5/00 ***A61K 38/00***
(25) En (26) En
(21) 14735579.6 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064316 04.07.2014
(87) WO 2015/001082 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 EP 13305955
(54) • *NEUARTIGE ALTERNATIVE SPLICE-TRANSKRIPTE FÜR KETTEN-ALPHA DER MHC-KLASSE I (MICA) UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *NOVEL ALTERNATIVE SPLICE TRANSCRIPTS FOR MHC CLASS I RELATED CHAIN ALPHA (MICA) AND USES THEREOF*
• *NOUVEAUX TRANSCRITS D'ÉPISSAGE ALTERNATIF POUR LA CHAÎNE ALPHA ASSOCIÉE AU CMH DE CLASSE I (MICA) ET LEURS UTILISATIONS*
(71) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Universite de Nantes, 1 quai de Tourville, 44000 Nantes, FR
Chu de Nantes, 5 Allée de l'Ile Gloriette, 44000 Nantes, FR
(72) CHARREAU, Béatrice, F-44093 Nantes Cedex 1, FR
GERARD, Nathalie, F-44093 NANTES Cedex 1, FR
TONNERRE, Pierre, F-44093 NANTES Cedex 1, FR
GAVLOVSKY, Pierre-Jean, F-44093 NANTES Cedex 1, FR
(74) Collin, Matthieu, Inserm-Transfert Paris Biopark 7, rue Watt, 75013 Paris, FR

(51) ***C07K 14/47*** (11) **3 016 974 A1***
A61K 39/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14761690.8 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062863 04.07.2014
(87) WO 2015/001526 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 FR 1356661
(54) • *IMMUNOGENE PEPTIDE AUS DEM TUMORANTIGEN CYCLIN B1*
• *IMMUNOGENIC PEPTIDES OF THE CYCLIN B1 TUMOUR ANTIGEN*
• *PEPTIDES IMMUNOGÈNES DE L'ANTIGÈNE TUMORAL CYCLINE BL*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) MAILLERE, Bernard, F-78000 Versailles, FR
CHEVALEYRE, Claire, F-75014 Paris, FR
CASTELLI-GOLFIER,Florence, F-92320 Chatillon, FR
FAVRY, Emmanuel, F-91600 Savigny Sur Orge, FR
MOUHMADI, Anaïs, F-94140 Alfortville, FR
(74) Gevers & Orès, 36 rue de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR

C07K 14/47 → (51) ***C07K 7/64***

C07K 14/47 → (51) ***C12N 15/82***

(51) ***C07K 14/605*** (11) **3 016 975 A1***
(25) En (26) En
(21) 14734816.3 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064033 02.07.2014
(87) WO 2015/000942 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 EP 13175094
12.07.2013 US 201361845646 P
(54) • *DERIVATE VON GLP-1-LIKE-PEPTIDEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *DERIVATIVES OF GLP-1 LIKE PEPTIDES, AND USES THEREOF*
• *DÉRIVÉS DE PEPTIDES APPARENTÉS À GLP-1 ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) REEDTZ-RUNGE, Steffen, 2880 Bagsværd, DK
KOFOED, Jacob, 2880 Bagsværd, DK
TORNOE, Christian Wenzel, 2880 Bagsværd, DK
SAUERBERG, Per, 2880 Bagsværd, DK

C07K 14/635 → (51) ***A61K 38/29***

C07K 14/81 → (51) ***C07K 14/46***

C07K 16/00 → (51) ***A01K 67/027***

C07K 16/00 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/00 → (51) ***C07K 14/37***

C07K 16/00 → (51) ***C12P 19/18***

(51) ***C07K 16/06*** (11) **3 016 976 A1***
C07K 1/36
(25) En (26) En

(21) 14736713.0 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063939 01.07.2014
(87) WO 2015/000886 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 EP 13174521
(54) • *VERFAHREN*
• *PROCESS*
• *PROCÉDÉ*
(71) CSL Behring AG, Wankdorfstrasse 10, 3014 Bern, CH
(72) EL MENYAWI, Ibrahim, CH-3008 Bern, CH
SIEGEMUND, Doreen, 4912 Aarwangen, CH
(74) Peter, Beate, et al, CSL Behring GmbH Patents & Licenses Emil-von-Behring-Straße 76, 35041 Marburg, DE

C07K 16/06 → (51) ***B01D 15/38***

C07K 16/10 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/18 → (51) ***A61K 31/7088***

C07K 16/18 → (51) ***A61K 39/00***

(51) ***C07K 16/24*** (11) **3 016 977 A1***
(25) En (26) En
(21) 14735565.5 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064163 03.07.2014
(87) WO 2015/001010 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 EP 13174937
(54) • *HUMANE ANTI-IL-32-ANTIKÖRPER*
• *HUMAN ANTI-IL-32 ANTIBODIES*
• *ANTICORPS ANTI-IL-32 HUMAINS*
(71) ImmunoQure AG, Fraunhoferstrasse 13, 82152 Martinsried, DE
(72) HAYDAY, Adrian, Orpington Kent BR6 9DR, GB
KISAND, Kai, EE50412 Tartu, EE
KROHN, Kai, FIN-36450 Salmentaka, FI
MACAGNO, Annalisa, CH-8952 Schlieren, CH
ONUOHA, Shimobi, Bishop's Stortford CM23 3BN, GB
PETERSON, Pärt, EE10912 Tallinn, EE
ROTHE, Mike, 82152 Krailling, DE
WOODWARD, Martin, London E15 3QL, GB
HAQUE, Syeda F. Y., London N4 1JN, GB
(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB P.O. Box 1140, 52412 Jülich, DE

(51) ***C07K 16/24*** ***G01N 33/564*** ***A61K 51/10*** (11) **3 016 978 A2*** ***G01N 33/68*** ***A61K 39/00***
(25) En (26) En
(21) 14750320.5 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064167 03.07.2014
(87) WO 2015/001013 2015/01 08.01.2015
(88) 12.03.2015
(30) 03.07.2013 EP 13174995
(54) • *MENSCHLICHE ANTI-IFN-ALPHA-ANTIKÖRPER*
• *HUMAN ANTI-IFN-ALPHA ANTIBODIES*
• *ANTICORPS ANTI-IFN-ALPHA HUMAINS*
(71) ImmunoQure AG, Fraunhoferstrasse 13, 82152 Martinsried, DE
(72) HAQUE, Syeda F. Y., London N4 1JN, GB
HAYDAY, Adrian, Orpington Kent BR69DR, GB
KISAND, Kai, EE-50412 Tartu, EE
KROHN, Kai, FI-36450 Salmentaka, FI
MACAGNO, Annalisa, CH-8952 Schlieren, CH
MEYER, Steffen, 81476 München, DE
PETERSON, Pärt, EE-10912 Tallinn, EE
ROTHE, Mike, 82152 Krailling, DE
VLAICU, Philip, 82239 Alling, DE
WOODWARD, Martin, London E15 3QL, GB
(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB P.O. Box 1140, 52412 Jülich, DE

C07K 16/26 → (51) ***A61K 39/395***

(51) ***C07K 16/28*** (11) **3 016 979 A1***
(25) En (26) En
(21) 14747407.6 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052046 04.07.2014
(87) WO 2015/001356 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 GB 201312010
(54) • *CADHERIN-15-AGONISTEN*
• *CADHERIN 15 AGONISTS*
• *AGONISTES DE CADHÉRINE 15*
(71) The University of Birmingham, Edgbaston, Birmingham B15 2TT, GB
(72) CHIMEN, Myriam, Birmingham B31 5BU, GB
MCGETTRICK, Helen, Harborne Birmingham B17 0PB, GB
NARENDRAN, Parth, Edgbaston Birmingham B15 3RD, GB
RAINGER, George Edward, Stourport on Severn Worcestershire DY13 9JP, GB
(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) ***C07K 16/28*** ***A61K 47/48*** (11) **3 016 980 A1*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 14819422.8 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/000543 04.07.2014
(87) WO 2015/000062 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 US 201361843113 P
25.02.2014 US 201461944157 P
(54) • *EGFR-ANTIKÖRPERKONJUGATE*
• *EGFR ANTIBODY CONJUGATES*
• *CONJUGUÉS D'ANTICORPS ANTI-EGFR*
(71) Formation Biologics Inc., 101 College Street, Suite 218, Toronto, ON M5G 1L7, CA
(72) TIKHOMIROV, Ilia Alexandre, Toronto, Ontario M8Z 1P5, CA
(74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***C07K 16/28*** (11) **3 016 981 A1***
(25) En (26) En
(21) 14820267.4 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045457 03.07.2014
(87) WO 2015/003156 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 US 201361843125 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR SCHLAGANFALLBEHANDLUNG*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT OF STROKE*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR TRAITER UN ACCIDENT VASCULAIRE CÉRÉBRAL*
(71) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) TICHO, Barry, Cambridge, MA 02142, US
ELKINS, Jacob, Cambridge, MA 02142, US
(74) Miller, David James, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) ***C07K 16/28*** ***A61K 39/395*** ***C12N 15/13*** ***C12P 21/08*** (11) **3 016 982 A1*** ***C07K 16/46*** ***C12N 15/63***
(25) En (26) En
(21) 14820663.4 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/000537 02.07.2014
(87) WO 2015/000059 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842766 P
(54) • *ANTI-TOSO-ANTIKÖRPER*
• *ANTIBODIES TO TOSO*
• *ANTICORPS ANTI-TOSO*
(71) University Health Network, Heritage Building - MARS Centre 101 College Street, Suite 150, Toronto, ON M5G 1L7, CA
(72) MAK, Tak, W., Toronto, Ontario M5R 1G5, CA
LAI, Xiuqiu, Toronto, Ontario M1V 2B1, CA
TUSCHE, Michael, W., Toronto, Ontario M4Y 2J3, CA
(74) Secerna LLP, The Catalyst Baird Lane, Heslington East, York YO10 5GA, GB

C07K 16/28 → (51) ***A61K 38/12***

C07K 16/28 → (51) ***A61K 39/395***

(51) ***C07K 16/30*** (11) **3 016 983 A1***
(25) En (26) En
(21) 14734837.9 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064304 04.07.2014
(87) WO 2015/001078 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 EP 13175180
(54) • *NEUES FUSIONSPROTEIN ZUR ABZIELUNG AUF UND BEHANDLUNG AKUTEN MYELOISCHEN LEUKÄMIEZELLEN*
• *A NEW FUSION PROTEIN TO TARGET AND TREAT ACUTE MYLOID LEUKEMIA CELLS*
• *NOUVELLE PROTÉINE DE FUSION DESTINÉE À CIBLER ET À TRAITER DES CELLULES DE LEUCÉMIE MYÉLOÏDE AIGÜE*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, Templergraben 55, 52062 Aachen, DE
(72) BARTH, Stefan, 80686 Munich, DE
FITTING, Jenny, 52070 Aachen, DE
TUR, Mehmet Kemal, 35398 Giessen, DE
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07K 16/32 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/46 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/46 → (51) ***C07K 16/28***

C07K 19/00 → (51) ***C07K 14/47***

C08B 16/00 → (51) ***C01D 5/00***

C08F 2/24 → (51) ***C08F 120/06***

C08F 2/44 → (51) ***C08F 120/06***

C08F 4/80 → (51) ***C08G 61/08***

(51) ***C08F 120/06*** (11) **3 016 984 A2***
C08F 283/06 ***C11D 3/37***
C08F 2/24 ***C08F 2/44***
(25) De (26) De
(21) 14734819.7 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064083 02.07.2014
(87) WO 2015/000969 2015/01 08.01.2015
(88) 07.05.2015
(30) 03.07.2013 EP 13174938
(54) • *VERWENDUNG EINER GELFÖRMIGEN POLYMERZUSAMMENSETZUNG, ERHÄLTLICH DURCH POLYMERISATION EINES SÄUREGRUPPENHALTIGEN MONOMERS IN GEGENWART EINER POLYETHERVERBINDUNG IN FORMULIERUNGEN FÜR DIE MASCHINELLE GESCHIRRREINIGUNG*
• *USE OF A GEL-LIKE POLYMER COMPOSITION WHICH CAN BE OBTAINED BY POLYMERIZING AN ACID GROUP-CONTAINING MONOMER IN THE PRESENCE OF A POLYETHER COMPOUND IN FORMULATIONS FOR AUTOMATIC DISHWASHING*
• *UTILISATION D'UNE COMPOSITION POLYMÈRE GÉLIFORME, OBTENUE PAR POLYMÉRISATION D'UN MONOMÈRE CONTENANT DES GROUPES ACIDES EN PRÉSENCE D'UN COMPOSÉ POLYÉTHER DANS DES FORMULATIONS POUR LE LAVAGE DE VAISSELLE EN MACHINE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) WEBER, Heike, 68239 Mannheim, DE
FUCHS, Yannick, 69469 Weinheim, DE
WITTELER, Helmut, 67157 Wachenheim, DE
BÖHN, Roland, 67133 Maxdorf, DE
RIEGER, Ralph, 67063 Ludwigshafen, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

C08F 120/14 → (51) ***C08L 33/10***

(51) ***C08F 214/20*** (11) **3 016 985 A1***
C08F 214/26 ***C09D 5/03***
C09D 127/18
(25) En (26) En
(21) 14745268.4 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/044523 27.06.2014
(87) WO 2015/002824 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842426 P
(54) • *SCHMELZVERARBEITBARE VINYLFLUORIDINTERPOLYMERE MIT NIEDRIGER KRISTALLINITÄT*
• *MELT-PROCESSIBLE VINYL FLUORIDE INTERPOLYMERS OF LOW CRYSTALLINITY*
• *INTERPOLYMÈRES DE FLUORURE DE VINYLE TRANSFORMABLES À L'ÉTAT FONDU, DE FAIBLE CRISTALLINITÉ*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) BROWN, Michael Joseph, Wilmington, Delaware 19806, US
FELIX, Vinci Martinez, Kennett Square, Pennsylvania 19348, US
PERIYASAMY, Mookkan, Wilmington, Delaware 19810, US
USCHOLD, Ronald Earl, West Chester, Pennsylvania 19382, US
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08F 214/26 → (51) ***C08F 214/20***

(51) ***C08F 220/06*** (11) **3 016 986 A1***
C08F 283/06
(25) De (26) De
(21) 14734186.1 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064086 02.07.2014
(87) WO 2015/000971 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 EP 13174938
(54) • *GELFÖRMIGE POLYMERZUSAMMENSETZUNG, ERHALTEN DURCH POLYMERISATION EINES SÄUREGRUPPENHALTIGEN MONOMERS IN GEGENWART EINER POLYETHERVERBINDUNG*
• *GEL-LIKE POLYMER COMPOSITION OBTAINED BY POLYMERISING A MONOMER CONTAINING ACID GROUPS IN THE PRESENCE OF A POLYETHER COMPOUND*
• *COMPOSITION POLYMÈRE GELIFORME OBTENUE PAR LA POLYMÉRISATION D'UN MONOMÈRE CONTENANT DES GROUPES ACIDES EN PRÉSENCE D'UN COMPOSÉ POLYÉTHER*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) FUCHS, Yannick, 69469 Weinheim, DE
WITTELER, Helmut, 67157 Wachenheim, DE
WEBER, Heike, 68239 Mannheim, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

(51) ***C08F 220/06*** (11) **3 016 987 A1***
C08F 283/06
(25) De (26) De
(21) 14734494.9 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064084 02.07.2014
(87) WO 2015/000970 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 EP 13174938
(54) • *FESTE POLYMERZUSAMMENSETZUNG, ERHALTEN DURCH POLYMERISATION EINES SÄUREGRUPPENHALTIGEN MONOMERS IN GEGENWART EINER POLYETHERVERBINDUNG*
• *SOLID POLYMER COMPOSITION OBTAINED BY POLYMERIZATION OF AN ACID GROUP-CONTAINING MONOMER IN THE PRESENCE OF A POLYETHER COMPOUND*
• *COMPOSITION POLYMÈRE SOLIDE OBTENUE PAR POLYMÉRISATION D'UN MONOMÈRE CONTENANT DES GROUPES ACIDES EN PRÉSENCE D'UN COMPOSÉ POLYÉTHER*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) FUCHS, Yannick, 69469 Weinheim, DE
WITTELER, Helmut, 67157 Wachenheim, DE
WEBER, Heike, 68239 Mannheim, DE
GARCIA MARCOS, Alejandra, 67063 Ludwigshafen, DE
DETERING, Jürgen, 67117 Limburgerhof, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

C08F 220/06 → (51) ***C08F 220/32***

C08F 220/18 → (51) ***C08F 220/32***

(51) ***C08F 220/32*** (11) **3 016 988 A1***
C09D 133/06 ***B65D 5/56***
C08F 220/06 ***C08F 220/18***
(25) En (26) En
(21) 14747183.3 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045067 01.07.2014
(87) WO 2015/002961 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 US 201361842044 P
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN ZUM VERPACKEN VON ARTIKELN WIE NAHRUNGSMITTEL- UND GETRÄNKEBEHÄLTERN*
• *COATING COMPOSITIONS FOR PACKAGING ARTICLES SUCH AS FOOD AND BEVERAGE CONTAINERS*
• *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT POUR ARTICLES D'EMBALLAGE TELS QUE RÉCIPIENTS POUR ALIMENTS ET BOISSONS*
(71) Valspar Sourcing, Inc., 901 3rd Ave. South P.O. Box 1461, Minneapolis, MN 55440-1461, US
(72) GIBANEL, Sebastien, F-71640 Givry, FR
PROUVOST, Benoit, F-71290 L'abergement De Cuisery, FR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08F 265/02 → (51) ***B65D 25/14***

C08F 283/06 → (51) ***C08F 120/06***

C08F 283/06 → (51) ***C08F 220/06***

C08F 285/00 → (51) ***B65D 25/14***

C08F 290/08 → (51) ***B65D 25/14***

C08F 290/12 → (51) ***B65D 25/14***

C08G 18/10 → (51) ***C08G 18/66***

C08G 18/42 → (51) ***C08G 18/66***

C08G 18/44 → (51) ***B29C 70/48***

C08G 18/48 → (51) ***B29C 70/48***

(51) ***C08G 18/66*** (11) **3 016 989 A1***
C08G 18/10 ***C08G 18/42***
(25) De (26) De
(21) 14731298.7 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) EP 2014/063032 20.06.2014
(87) WO 2015/000722 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 EP 13174649
(54) • *POLYURETHAN AUF BASIS VON NACHWACHSENDEN ROHSTOFFEN*
• *POLYURETHANE BASED ON RENEWABLE RAW MATERIALS*
• *POLYURÉTHANE À BASE DE MATIÈRES PREMIÈRES RENOUVELABLES*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) WETTACH, Henning, 49078 Osnabrück, DE
ISENBÜGEL, Kathrin, 68163 Mannheim, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C08G 59/40 → (51) ***C08K 5/1535***

(51) ***C08G 59/50*** ***C04B 24/12*** ***C04B 24/28*** ***C04B 40/06*** ***C09D 163/00*** (11) **3 016 990 A1*** ***C04B 24/26*** ***C04B 28/02*** ***C08L 63/00***
(25) De (26) De
(21) 14735572.1 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064244 03.07.2014
(87) WO 2015/001046 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 EP 13175256
(54) • *MULTI-KOMPONENTEN-ZUSAMMENSETZUNG*
• *MULTI-COMPONENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION À PLUSIEURS COMPOSANTS*
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) WÜRMLI, Fabio, CH-8820 Wädenswil, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C08G 59/50 → (51) ***C08K 5/1535***

(51) ***C08G 61/08*** ***C08F 4/80*** (11) **3 016 991 A1***
(25) En (26) En
(21) 14820242.7 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045440 03.07.2014
(87) WO 2015/003147 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842885 P
(54) • *FLÜSSIGKEITSFORMUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *LIQUID MOLDING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS À MOULER LIQUIDES*
(71) Materia, Inc., 60 North San Gabriel Boulevard, Pasadena, CA 91107-3478, US
(72) CRUCE, Christopher J., Poway, CA 92064, US
GIARDELLO, Michael A., Pasadena, CA 91106, US
TRIMMER, Mark S., Monrovia, CA 91016, US
STEPHEN, Anthony R., South Pasadena, CA 91030, US
BOOTHE, Paul W., Brooklyn, NY 11238, US
EDGECOMBE, Brian, Anaheim, CA 92807, US
MOORE, Jason L., Altadena, CA 91001, US
(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

(51) ***C08G 65/40*** ***C08G 75/23*** (11) **3 016 992 A1*** ***C08L 81/06***
(25) En (26) En
(21) 14735677.8 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051988 01.07.2014
(87) WO 2015/001327 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 GB 201311952
(54) • *POLYMERMATERIALIEN*
• *POLYMERIC MATERIALS*
• *MATÉRIAUX POLYMÈRES*
(71) Victrex Manufacturing Limited, Victrex Technology Centre Hillhouse International, Tornton Cleveleys Lancashire FY5 4QD, GB
(72) CHAPLIN, Adam, Poulton-le-Fylde Lancashire FY6 7QT, GB
WEBSTER, Graham, Carlton, Victoria VIC3053, AU
WARMINGTON, Kathryn, Poulton-le-Fylde Lancashire FY6 8BN, GB
AINSWORTH, Richard, Preston Lancashire PR1 3TQ, GB
(74) Marsh, Andrew James, Victrex Manufacturing Limited Intellectual Property Department Victrex Technology Centre Hillhouse International, Thornton Cleveleys, Lancs. FY5 4QD, GB

(51) ***C08G 69/42*** ***C08K 5/5313*** ***C08L 77/06*** (11) **3 016 993 A1*** ***C08L 77/02*** ***C08K 3/00***
(25) En (26) En
(21) 14741824.8 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064123 02.07.2014
(87) WO 2015/000995 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 EP 13174897
(54) • *POLYMERE MIT KOMPLEXER MAKROMOLEKULARER ARCHITEKTUR UND FLAMMHEMMENDEN EIGENSCHAFTEN*
• *POLYMERS WITH COMPLEX MACROMOLECULAR ARCHITECTURE HAVING FLAME-RETARDANT PROPERTIES*
• *POLYMÈRES À ARCHITECTURE MACROMOLÉCULAIRE COMPLEXE PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS IGNIFUGES*
(71) Universita' degli Studi di Milano, Via Festa del Perdono, 7, 20122 Milano, IT
(72) DI SILVESTRO, Giuseppe, I-20823 Lentate Sul Seveso (MB), IT
ORTENZI, Marco Aldo, I-20100 Milano, IT
FARINA, Hermes, I-24010 Sorisole (BG), IT
BASILISSI, Luca, I-20010 Cornaredo (MI), IT
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C08G 73/02 → (51) ***C01B 31/04***

C08G 73/10 → (51) ***C07D 493/04***

C08G 75/23 → (51) ***C08G 65/40***

(51) ***C08G 77/06*** ***C08G 77/16*** (11) **3 016 994 A1***
(25) De (26) De
(21) 14730938.9 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/062873 18.06.2014
(87) WO 2015/000706 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 DE 102013212980
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SiOH-FUNKTIONELLEN POLYSILOXANEN*
• *METHOD FOR PRODUCING SiOH-FUNCTIONAL POLYSILOXANES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYSILOXANES À GROUPE FONCTIONNEL SiOH*
(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) LÖSSEL, Georg, 84547 Emmerting, DE
MEISENBERGER, Manfred, 84489 Burghausen, DE
WEWERS, Wolfgang, 84489 Burghausen, DE
(74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C08G 77/16 → (51) ***C08G 77/06***

(51) ***C08G 77/442*** ***C09J 7/02*** ***C08L 23/04*** ***C08L 83/10*** (11) **3 016 995 A1*** ***C08L 23/02*** ***C08L 23/06*** ***C08L 23/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14734802.3 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063859 30.06.2014
(87) WO 2015/000851 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 FR 1301557
(54) • *POLYOLEFINFOLIE MIT NICHT ANEINANDERHAFTENDEN OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN*
• *POLYOLEFIN FILM WITH NON-STICK SURFACE PROPERTIES*
• *FILM DE POLYOLEFINE PRESENTANT DES PROPRIETES DE SURFACES ANTI-ADHERENTES*
(71) Societe des Polymeres Techniques, ZI de la Gare, 76450 Cany-Barville, FR
(72) GIRODET, Laurent, F-76760 Saint Martin aux Arbres, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) ***C08G 83/00*** ***C09D 1/04*** ***C09D 133/06*** (11) **3 016 996 A1*** ***C08K 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14783697.7 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055764 16.09.2014
(87) WO 2015/047781 2015/13 02.04.2015
(30) 27.09.2013 US 201361883276 P
(54) • *BODENBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT SUPRAMOLEKULAREN POLYMEREN*
• *FLOOR COATING COMPOSITIONS CONTAINING SUPRAMOLECULAR POLYMERS*
• *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT DE SOL CONTENANT DES POLYMÈRES SUPRAMOLÉCULAIRES*
(71) Rohm and Haas Company, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US

(72) KARIKARI, Afua Sarpong, Bristol, PA 19007, US
TYSAK, Theodore, Ambler, PA 19002, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C08J 3/075 → (51) ***C08L 69/00***

C08J 3/20 → (51) ***C08L 69/00***

C08J 5/04 → (51) ***B29C 70/48***

C08J 5/18 → (51) ***C08L 33/10***

C08J 5/22 → (51) ***B65B 53/02***

(51) ***C08J 7/02*** ***B01D 61/58*** ***C08J 7/14*** (11) **3 016 997 A1*** ***B29C 71/00*** ***C09K 13/02***
(25) It (26) En
(21) 13815590.8 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2013/000280 10.10.2013
(87) WO 2015/052736 2015/15 16.04.2015
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUM ÄTZEN EINES FLUORPOLYMERSUBSTRATS*
• *METHOD AND PLANT FOR ETCHING A FLUOROPOLYMER SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE GRAVURE D'UN SUBSTRAT FLUOROPOLYMÈRE*
(71) GUARNIFLON S.P.A., Via Tasso 12, 24060 Castelli Calepio (BG), IT
(72) VILLANO, Massimo, I-25036 Palazzolo Sull'Oglio (Brescia), IT
STELLA, Pasquale, I-24060 Costa di Mezzate (Bergamo), IT
(74) Eterno, Enrico, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

C08J 7/04 → (51) ***C08L 69/00***

C08J 7/04 → (51) ***D04H 1/4218***

C08J 7/14 → (51) ***C08J 7/02***

(51) ***C08J 11/08*** (11) **3 016 998 A1***
(25) De (26) De
(21) 14729936.6 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/062559 16.06.2014
(87) WO 2015/000681 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 DE 102013212813
(54) • *VERFAHREN ZUR ANREICHERUNG VON MINDESTENS EINEM POLYMER AUS EINEM POLYMER-HALTIGEN ABFALL UND POLYMER-RECYCLAT*
• *METHOD FOR INCREASING THE CONCENTRATION OF AT LEAST ONE POLYMER FROM A POLYMER-CONTAINING WASTE MATERIAL, AND POLYMER RECYCLATE*
• *PROCÉDÉ D'ENRICHISSEMENT D'AU MOINS UN POLYMÈRE PRÉSENT DANS DES DÉCHETS CONTENANT DES POLYMÈRES ET POLYMÈRES RECYCLÉS*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) MÄURER, Andreas, 85354 Freising, DE
SCHLUMMER, Martin, 85051 Ingolstadt, DE
SIEBERT, Tanja, 85356 Freising, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

C08K 3/00 → (51) ***C08G 69/42***

C08K 3/04 → (51) ***C08L 77/02***

C08K 3/34 → (51) ***C08L 77/02***

(51) ***C08K 5/00*** ***C08K 7/14*** (11) **3 016 999 A1***
(25) En (26) En
(21) 14755147.7 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062830 03.07.2014
(87) WO 2015/001513 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842615 P
(54) • *GEMISCHTE THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTEN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN UND FEUERFESTIGKEIT*
• *BLENDED THERMOPLASTIC COMPOSITIONS WITH IMPROVED OPTICAL PROPERTIES AND FLAME RETARDANCE*
• *COMPOSITIONS THERMOPLASTIQUES MÉLANGÉES PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS OPTIQUES ET UN CARACTÈRE IGNIFUGE AMÉLIORÉS*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) AN, Narong, Shanghai 20000, CN
ISHIDA, Hiromi, Moka-shi Tochigi-ken 321-4341, JP
IIDA, Hiroshi, Moka-shi Tochigi-ken 321-4361, JP
SUN, Pei, Shanghai 201203, CN
SHEN, Dake, Shanghai 20210, CN
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C08K 5/00 → (51) ***C08G 83/00***

(51) ***C08K 5/05*** ***C08K 5/06*** ***C08K 5/09*** ***C09K 3/00*** (11) **3 017 000 A1*** ***C08K 5/07*** ***C08K 5/10*** ***C08L 81/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14745186.8 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051649 27.06.2014
(87) WO 2015/001234 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 FR 1356367
(54) • *PHENOLISCHE POLYSULFIDE MIT VERBESSERTEM GERUCH*
• *PHENOLIC POLYSULPHIDES HAVING AN IMPROVED ODOUR*
• *POLYSULFURES PHÉNOLIQUES À ODEUR AMÉLIORÉE*
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) SAINT-LOUIS-AUGUSTIN, Pascal, F-64140 Billere, FR

C08K 5/06 → (51) ***C08K 5/05***

C08K 5/07 → (51) ***C08K 5/05***

C08K 5/09 → (51) ***C08K 5/05***

C08K 5/10 → (51) ***C08K 5/05***

C08K 5/11 → (51) ***C07D 303/42***

C08K 5/12 → (51) ***C07D 303/42***

(51) ***C08K 5/1535*** ***C08L 63/00*** ***C08G 59/50*** (11) **3 017 001 A1*** ***C08G 59/40***
(25) En (26) En
(21) 14734517.7 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064262 03.07.2014
(87) WO 2015/001061 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 EP 13174829
22.07.2013 EP 13177442
(54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄRMEHÄRTBAREN EPOXIDHARZES*
• *CURABLE COMPOSITION AND PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF AN EPOXY THERMOSET*
• *COMPOSITION DURCISSABLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU ÉPOXY THERMODURCI*
(71) Rhodia Operations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR
(72) JEOL, Stéphane, Cumming, Georgia 30041, US
(74) Delenne, Marc, Rhodia Services Direction de la Propriété Industrielle 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

C08K 5/1565 → (51) ***C07D 303/42***

(51) ***C08K 5/20*** (11) **3 017 002 A1***
(25) En (26) En
(21) 14819562.1 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045222 02.07.2014
(87) WO 2015/003045 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 US 201361842205 P
(54) • *FEUCHTIGKEITSHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *MOISTURE CURABLE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DURCISSABLES À L'HUMIDITÉ*
(71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
(72) DINKAR, Sumi, Bangalore 560066, IN
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08K 5/5313 → (51) ***C08G 69/42***

C08K 7/14 → (51) ***C08K 5/00***

C08L 5/08 → (51) ***C08L 69/00***

(51) ***C08L 23/00*** ***B29C 45/00*** (11) **3 017 003 A1***
(25) En (26) En
(21) 14732554.2 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063236 24.06.2014
(87) WO 2015/000738 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 EP 13175408
(54) • *POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNGEN MIT GLASFASERFÜLLSTOFFEN*

- *POLYPROPYLENE COMPOSITIONS CONTAINING GLASS FIBER FILLERS*
- *COMPOSITIONS DE POLYPROPYLÈNE CONTENANT DES CHARGES DE FIBRES DE VERRE*

(71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT
(72) KÖHLER, Rainer, 91257 Pegnitz, DE
GRAZZI, Michele, I-44122 Ferrara, IT
ROHRMANN, Jürgen, 65779 Kelkheim, DE
PELLEGATTI, Giampaolo, I-44122 Ferrara, IT
(74) Colucci, Giuseppe, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property Piazzale G. Donegani 12, 44122 Ferrara, IT

C08L 23/02 → (51) ***C08G 77/442***

C08L 23/04 → (51) ***C08G 77/442***

C08L 23/06 → (51) ***C08G 77/442***

C08L 23/06 → (51) ***C08L 69/00***

C08L 23/08 → (51) ***B65B 53/02***

C08L 23/10 → (51) ***C08G 77/442***

C08L 23/12 → (51) ***C08L 69/00***

C08L 27/22 → (51) ***D21G 1/02***

C08L 33/06 → (51) ***A61K 9/127***

(51) ***C08L 33/10*** ***C08F 120/14*** ***C08J 5/18*** (11) **3 017 004 A2*** ***G02B 1/04***
(25) En (26) En
(21) 14752956.4 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) PL 2014/050040 30.06.2014
(87) WO 2015/002559 2015/01 08.01.2015
(88) 09.04.2015
(30) 01.07.2013 PL 40451513
(54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON MIKROSTRUKTURIERTEN OPTISCHEN FASERN*
• *POLYMER COMPOSITION FOR THE PRODUCTION OF MICROSTRUCTURED OPTICAL FIBRES*
• *COMPOSITION POLYMÈRE POUR LA PRODUCTION DE FIBRES OPTIQUES MICROSTRUCTURÉES*
(71) Wroclawskie Centrum Badan Eit+ SP. Z O.O., Wroclaw 147 Stablowicka, 54-066 Wroclaw, PL
(72) MERGO, Pawel, PL-20-258 Lublin, PL
GIL, Malgorzata, PL-20-857 Lublin, PL
PEDZISZ, Janusz, PL-20-555 Lublin, PL
SKORUPSKI, Krzysztof, PL-24-170 Kurów, PL
CZYZEWSKA, Lidia, PL-20-815 Lublin, PL
(74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wroclaw, PL

C08L 53/00 → (51) ***C08L 77/02***

C08L 55/02 → (51) ***C08L 69/00***

C08L 63/00 → (51) ***C08G 59/50***

C08L 63/00 → (51) ***C08K 5/1535***

(51) ***C08L 69/00*** ***B01J 13/02*** ***B29C 70/00*** (11) **3 017 005 A1*** ***B29C 67/00*** ***C08J 3/075*** ***C08J 3/20*** ***C08J 7/04*** ***C08L 23/06*** ***C08L 23/12*** ***C08L 5/08*** ***C08L 55/02***
(25) En (26) En
(21) 14820048.8 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/000532 03.07.2014
(87) WO 2015/000055 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 US 201313935621
(54) • *CHITIN-NANOWHISKER-VERBUNDSTOFFE UND VERFAHREN*
• *CHITIN NANOWHISKER COMPOSITES AND METHODS*
• *COMPOSITES DE NANOTRICHITES DE CHITINE ET PROCÉDÉS*
(71) Boco Technology Inc., 40 Pullman Court, Toronto, Ontario M1X 1E4, CA
(72) GUAN, Qi, Toronto, Ontario M1X 1E4, CA
(74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und Rechtsanwalt Donaustrasse 6, 85049 Ingolstadt, DE

C08L 71/12 → (51) ***C08L 77/02***

(51) ***C08L 77/02*** ***C08L 71/12*** ***C08L 53/00*** (11) **3 017 006 A1*** ***C08K 3/34*** ***C08K 3/04***
(25) En (26) En
(21) 13888683.3 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/049230 03.07.2013
(87) WO 2015/002650 2015/01 08.01.2015
(54) • *LEITFÄHIGE POLYAMIDZUSAMMENSETZUNG UND ARTIKEL*
• *CONDUCTIVE POLYAMIDE COMPOSITION AND ARTICLE*
• *COMPOSITION DE POLYAMIDE CONDUCTRICE ET ARTICLE*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) TING, Sai-Pei, Slingerlands, NY 12159, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C08L 77/02 → (51) ***C08G 69/42***

C08L 77/06 → (51) ***C08G 69/42***

C08L 79/02 → (51) ***C01B 31/04***

C08L 81/04 → (51) ***C08K 5/05***

C08L 81/06 → (51) ***C08G 65/40***

C08L 83/10 → (51) ***C08G 77/442***

C09D 1/04 → (51) ***C08G 83/00***

C09D 5/03 → (51) ***C08F 214/20***

(51) ***C09D 5/08*** (11) **3 017 007 A1***
(25) En (26) En
(21) 14820187.4 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045268 02.07.2014
(87) WO 2015/003066 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 US 201361842227 P
(54) • *KORROSIONSBESTÄNDIGE BESCHICHTUNGEN FÜR METALLOBERFLÄCHEN*
• *CORROSION RESISTANT COATINGS FOR METAL SURFACES*
• *REVÊTEMENTS RÉSISTANT À LA CORROSION POUR SURFACES MÉTALLIQUES*
(71) Surtreat Holding, LLC, 437 Grant St. Suite 1210, Pittsburgh, PA 15219, US
Shore Corp, 2917 Spruce Way, Pittsburgh, PA 15219, US
(72) KNELL, Timothy, McMurray, PA 15317, US
WALDE, Robert, Haymarket, VA 20169, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C09D 5/24 → (51) ***C09D 11/52***

(51) ***C09D 11/00*** ***C09D 11/02*** (11) **3 017 008 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14738759.1 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063592 26.06.2014
(87) WO 2015/000796 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 FR 1301570
(54) • *NANOPARTIKELBASIERTE TINTENFORMULIERUNGEN*
• *NANOPARTICLE-BASED INK FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS D'ENCRES A BASE DE NANOPARTICULES*
(71) Genes'Ink SA, 39 Avenue Gaston Imbert ZI de Rousset, 13790 Rousset, FR
(72) PIETRI, Emmanuelle, 13790 Peynier, FR
EL QACEMI, Virginie, F-13360 Roquevaire, FR
KAUFFMAN, Louis Dominique, 83260 La Crau, FR
VERSINI, Corinne, F-13100 Aix en Provence, FR
DIDANE, Yahia, F-83100 Toulon, FR
(74) De Kezel, Eric, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street Staines-upon-Thames, Middlesex, TW18 4PR, GB

C09D 11/00 → (51) ***B22F 1/00***

C09D 11/00 → (51) ***C01B 31/04***

C09D 11/02 → (51) ***B22F 1/00***

C09D 11/02 → (51) ***C09D 11/00***

(51) ***C09D 11/30*** ***B41J 2/01*** (11) **3 017 009 A1*** ***B41M 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14819765.0 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068521 04.07.2014
(87) WO 2015/002325 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 JP 2013140264
17.03.2014 JP 2014053336
03.04.2014 JP 2014077009
(54) • *TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSTINTE, TINTENPATRONE, TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*
• *INKJET RECORDING INK, INK CARTRIDGE, INKJET RECORDING METHOD, AND INKJET RECORDING APPARATUS*

- *ENCRE D'ENREGISTREMENT PAR JET D'ENCRE, PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT PAR JET D'ENCRE, ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT PAR JET D'ENCRE*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) TAMAI, Takashi, Tokyo 143-8555, JP
NAMBA, Michihiko, Tokyo 143-8555, JP
GOTOH, Akihiko, Tokyo 143-8555, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***C09D 11/50*** (11) **3 017 010 A1***
(25) En (26) En
(21) 14744697.5 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045224 02.07.2014
(87) WO 2015/003046 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 US 201361842165 P
17.07.2013 US 201361847120 P
(54) • *GELBE THERMOCHROME FARBSTOFFE, TINTENZUSAMMENSETZUNG UND FÜLLSTANDSANZEIGER*
• *YELLOW THERMOCHROMIC DYES, INKS COMPOSITION AND LEVEL INDICATORS*
• *COLORANTS THERMOCHROMES JAUNES, COMPOSITION D'ENCRE ET INDICATEURS DE NIVEAU*
(71) Chromatic Technologies, Inc., 1096 Elkton Drive Suite 600, Colorado Springs, CO 80907, US
Wang, Ruizheng, 8920 Chetwood Drive, Colorado Springs, CO 80920, US
Du, Yu, 2525 Amberwood Lane, Colorado Springs, CO 80920, US
Owen, Timothy, J., 850 Caliope Street, Colorado Springs, CO 80920, US
Abraha, Medhanei, 2828 Dublin Blvd. Apt. 132, Colorado Springs, CO 80918, US
Clayton, Terrill Scott, 3410 Bethel Court, Colorado Spring, CO 80920, US
Small, Lyle, 13344 Clinet Dr., Colorado Springs, CO 80921, US
(72) WANG, Ruizheng, Colorado Springs, CO 80920, US
DU, Yu, Colorado Springs, CO 80920, US
OWEN, Timothy, J., Colorado Springs, CO 80920, US
ABRAHA, Medhanei, Colorado Springs, CO 80918, US
CLAYTON, Terrill, Scott, Colorado Spring, CO 80920, US
SMALL, Lyle, Colorado Springs, CO 80921, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

---

(51) ***C09D 11/52*** ***C09D 5/24*** ***B82Y 30/00*** (11) **3 017 011 A1*** ***H05K 3/10***
(25) En (26) En
(21) 14819462.4 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/044990 01.07.2014
(87) WO 2015/002917 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841634 P
(54) • *NANOPARTIKELTINTENZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND ANWENDUNGEN*
• *NANOPARTICLE INK COMPOSITIONS, PROCESS AND APPLICATIONS*
• *COMPOSITIONS D'ENCRE À NANOPARTICULES, PROCÉDÉ ET APPLICATIONS*
(71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) OLDENZIJL, Rudolf W., 9601 Hoogezand, NL
CHEN, Jianping, Irvine, California 92620, US
DREEZEN, Gunther, B-2491 Balen, BE

C09D 127/18 → (51) ***C08F 214/20***

C09D 133/06 → (51) ***C08F 220/32***

C09D 133/06 → (51) ***C08G 83/00***

C09D 133/26 → (51) ***C12Q 1/68***

C09D 151/00 → (51) ***B65D 25/14***

C09D 163/00 → (51) ***C08G 59/50***

C09D 179/02 → (51) ***C01B 31/04***

C09J 5/04 → (51) ***B05D 5/10***

C09J 5/06 → (51) ***C09J 183/05***

C09J 7/02 → (51) ***C08G 77/442***

---

(51) ***C09J 183/05*** ***C09J 183/07*** ***C09J 5/06*** (11) **3 017 012 A1*** ***B32B 7/12***
(25) En (26) En
(21) 13888708.8 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/078759 03.07.2013
(87) WO 2015/000150 2015/01 08.01.2015
(54) • *DURCH HOCHTEMPERATUR ABLÖSBARER KLEBSTOFF*
• *HIGH TEMPERATURE DEBONDABLE ADHESIVE*
• *ADHÉSIF DÉCOLLABLE À HAUTE TEMPÉRATURE*
(71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
Henkel (China) Investment Co. Ltd., Office 3301-3310 Songhu Road 398, Yangpu Shangai Shanghai 200433, CN
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) ZHANG, Wenhua, Princeton, New Jersey 08540, US
HUANG, Xiaoyan, Hillsborough, New Jersey 08844, US
KONG, Shengqian, Edison, New Jersey 08817, US
YUE, Xiao Alison, Belle Mead, New Jersey 08502, US
SUN, Chunyu, Shanghai 201104, CN
OUYANG, Jiangbo, Clarksburg, MD 20871, US
HYNES, Stephen, 8 Dublin, IE
(74) Alarcon, Minna Maarit, Henkel AG & Co. KGaA CLI Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

C09J 183/07 → (51) ***C09J 183/05***

C09K 3/00 → (51) ***C08K 5/05***

---

(51) ***C09K 5/04*** (11) **3 017 013 A1***
(25) En (26) En
(21) 14895486.0 (22) 24.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/039625 24.05.2014
(87) WO 2014/193857 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 US 201361827890 P
(54) • *KÜHLSYSTEM MIT ZWEI KÜHLMEDIEN SOWIE FLÜSSIGEN ARBEITSFLUIDEN*
• *REFRIGERATION SYSTEM WITH DUAL REFRIGERANTS AND LIQUID WORKING FLUIDS*
• *SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION À DOUBLES RÉFRIGÉRANTS ET FLUIDES ACTIFS LIQUIDES*
(71) Xu, Yanjie, 4210 Redmond Drive, Longmont CO 80503, US
(72) Xu, Yanjie, Longmont CO 80503, US
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

C09K 5/04 → (51) ***F01K 25/10***

C09K 5/06 → (51) ***A24F 47/00***

C09K 8/02 → (51) ***E21B 21/00***

---

(51) ***C09K 8/58*** (11) **3 017 014 A2***
(25) De (26) De
(21) 14734505.2 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064174 03.07.2014
(87) WO 2015/001016 2015/01 08.01.2015
(88) 19.03.2015
(30) 04.07.2013 EP 13175169
(54) • *VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG VON ERDÖL AUS EINER UNTERIRDISCHEN ERDÖLLAGERSTÄTTE UNTER VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG (Z)*
• *METHOD FOR RECOVERING PETROLEUM FROM AN UNDERGROUND PETROLEUM DEPOSIT USING A COMPOSITION (Z)*
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE PÉTROLE D'UN GISEMENT SOUTERRAIN FAISANT APPEL À UNE COMPOSITION (Z)*
(71) Wintershall Holding GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 160, 34119 Kassel, DE
Institute of Petroleum Chemistry of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, 4 Akademichesky Avenue, Tomsk 634021, RU
(72) STEHLE, Vladimir, 34123 Kassel, DE
LIUBOV, Altunina, Tomsk 634021, RU
KUVSHINOV, Vladimir, Tomsk 634021, RU
KUVSHINOV, Ivan, Tomsk 634021, RU
LIUBOV, Stasyeva, Tomsk 634021, RU
(74) Baier, Martin, Ellwanger & Baier Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE

---

(51) ***C09K 8/80*** (11) **3 017 015 A1***
(25) En (26) En
(21) 14820225.2 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045494 03.07.2014
(87) WO 2015/003175 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 US 201361843014 P
28.02.2014 US 201461946598 P
14.03.2014 US 201414212896
02.05.2014 US 201414268150

(54) • *HOCHFESTE SYNTHETISCHE DICHTE STÜTZMITTEL MIT NIEDRIGER DICHTE ZUR HYDRAULISCHEN FRAKTURIERUNG UND WIEDERGEWINNUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN*
• *HIGH STRENGTH LOW DENSITY SYNTHETIC PROPPANTS FOR HYDRAULICALLY FRACTURING AND RECOVERING HYDROCARBONS*
• *AGENTS DE SOUTÈNEMENT SYNTHÉTIQUES À FAIBLE DENSITÉ ET À HAUTE RÉSISTANCE POUR LA FRACTURATION HYDRAULIQUE ET LA RÉCUPÉRATION D'HYDROCARBURES*
(71) Melior Innovations Inc., 1000 Louisiana Street Suite 6150, Houston, TX 77002, US
(72) SHERWOOD, Walter, Glenville, NY 12302, US
MOELLER, Timothy, Magnolia, TX 77355, US
LAND, Mark, Houston, TX 77019, US
ELY, John, Montgomery, TX 77356, US
DYK, Thomas, Cody, WY 82414, US
HOPKINS, Andrew, Houston, TX 77056, US
(74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

C09K 11/00 → (51) ***C07F 15/00***

C09K 11/02 → (51) ***A61K 41/00***

(51) ***C09K 11/06*** ***C07D 471/00*** ***H05B 33/10*** (11) **3 017 016 A1***
C07D 487/00
(25) De (26) De
(21) 14733521.0 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001587 11.06.2014
(87) WO 2015/000549 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 EP 13003344
(54) • *MATERIALIEN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *MATERIALS FOR ELECTRONIC DEVICES*
• *MATÉRIAUX POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) JATSCH, Anja, 60489 Frankfurt am Main, DE
PFLUMM, Christof, 64291 Darmstadt, DE
EBERLE, Thomas, 76829 Landau, DE
PARHAM, Amir, Hossain, 60486 Frankfurt am Main, DE
KROEBER, Jonas, Valentin, 60311 Frankfurt am Main, DE
STOESSEL, Philipp, 60487 Frankfurt am Main, DE
KAISER, Joachim, 64289 Darmstadt, DE

C09K 11/06 → (51) ***A61K 41/00***

C09K 11/06 → (51) ***C07D 471/06***

C09K 11/77 → (51) ***C09K 11/78***

(51) ***C09K 11/78*** ***C09K 11/86*** (11) **3 017 017 A1***
C09K 11/77
(25) De (26) De
(21) 14772076.7 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068034 26.08.2014
(87) WO 2015/028447 2015/09 05.03.2015
(30) 28.08.2013 DE 102013109313

(54) • *VERBESSERTER GRANATLEUCHTSTOFF UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG SOWIE LICHTQUELLE*
• *IMPROVED GARNET LUMINOPHORE AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF AND LIGHT SOURCE*
• *SUBSTANCE LUMINESCENTE AMÉLIORÉE À BASE DE GRENAT, PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARER AINSI QUE SOURCE LUMINEUSE*
(71) Leuchtstoffwerk Breitungen GmbH, Lange Sömme 17, 98597 Breitungen, DE
(72) LIMBURG, Hans-Jürgen, 36469 Tiefenort, DE
(74) Engel, Christoph Klaus, Engel Patentanwaltskanzlei Marktplatz 6, 98527 Suhl/Thüringen, DE

C09K 11/86 → (51) ***C09K 11/78***

C09K 11/88 → (51) ***B82Y 10/00***

C09K 13/02 → (51) ***C08J 7/02***

C10G 3/00 → (51) ***B01J 29/00***

C10G 7/00 → (51) ***C10G 45/02***

C10G 7/06 → (51) ***C10G 45/02***

C10G 7/12 → (51) ***B01D 1/00***

C10G 9/36 → (51) ***C10G 35/00***

C10G 9/36 → (51) ***C10G 45/00***

C10G 9/36 → (51) ***C10G 67/04***

C10G 11/00 → (51) ***B01J 29/00***

C10G 11/00 → (51) ***C10G 35/00***

C10G 11/18 → (51) ***B01D 1/00***

C10G 21/00 → (51) ***C10G 35/00***

C10G 21/00 → (51) ***C10G 67/04***

(51) ***C10G 35/00*** ***C10G 45/00*** ***C10G 49/00*** ***C10G 61/00*** ***C10G 69/06*** ***C10G 11/00*** (11) **3 017 018 A1***
C10G 47/00 ***C10G 59/00*** ***C10G 63/00*** ***C10G 9/36*** ***C10G 21/00***
(25) En (26) En
(21) 14733662.2 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063858 30.06.2014
(87) WO 2015/000850 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 EP 13174763
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR UMWANDLUNG VON ROHÖL ZU PETROCHEMIKALIEN MIT VERBESSERTEM BTX-ERTRAG*
• *PROCESS AND INSTALLATION FOR THE CONVERSION OF CRUDE OIL TO PETROCHEMICALS HAVING AN IMPROVED BTX YIELD*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LA CONVERSION DU PÉTROLE BRUT EN PRODUITS PÉTROCHIMIQUES AYANT UN RENDEMENT AMÉLIORÉ EN BTX*
(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) WARD, Andrew Mark, Wilton Centre TS10 4YA, GB
NARAYANASWAMY, Ravichander, Bangalore 562125 Karnataka, IN
RAJAGOPALAN, Vijayanand, Bangalore 562125 Karnataka, IN
OPRINS, Arno Johannes Maria, NL-6160 GA Geleen, NL
SCHAERLAECKENS, Egidius Jacoba Maria, NL-6160 GA Geleen, NL
VELASCO PELAEZ, Raul, NL-6160 GA Geleen, NL
(74) Terpsma, Jelle Philip, SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

(51) ***C10G 45/00*** ***C10G 9/36*** ***C10G 65/00*** (11) **3 017 019 A1***
C10G 69/06
(25) En (26) En
(21) 14735552.3 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063856 30.06.2014
(87) WO 2015/000848 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 EP 13174759
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR UMWANDLUNG VON ROHÖL IN PETROCHEMIKALIEN MIT VERBESSERTER KOHLENSTOFFEFFIZIENZ*
• *PROCESS AND INSTALLATION FOR THE CONVERSION OF CRUDE OIL TO PETROCHEMICALS HAVING AN IMPROVED CARBON-EFFICIENCY*
• *PROCESSUS ET INSTALLATION POUR TRANSFORMER DU PÉTROLE BRUT EN PRODUITS PÉTROCHIMIQUES À RENDEMENT EN CARBONE AMÉLIORÉ*
(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) WARD, Andrew Mark, Wilton Centre TS10 4YA, GB
NARAYANASWAMY, Ravichander, Bangalore 562125 Karnataka India Bangalore 562125, IN
OPRINS, Arno Johannes Maria, NL-6160 GA Geleen, NL
RAJAGOPALAN, Vijayanand, Bangalore 562125 Karnataka, IN
SCHAERLAECKENS, Egidius Jacoba Maria, NL-6160 GA Geleen, NL
VELASCO PELAEZ, Raul, NL-6160 GA Geleen, NL
(74) Terpsma, Jelle Philip, SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

C10G 45/00 → (51) ***C10G 35/00***

C10G 45/00 → (51) ***C10G 67/04***

C10G 45/00 → (51) ***C10G 69/06***

(51) ***C10G 45/02*** ***C10G 47/26*** ***C10G 65/12*** ***C10G 65/16*** ***C10G 7/06*** (11) **3 017 020 A1***
C10G 49/12 ***C10G 65/14*** ***C10G 7/00***
(25) It (26) En
(21) 14744193.5 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062855 04.07.2014

(87) WO 2015/001520 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 IT MI20131137
(54) • *VERFAHREN ZUM RAFFINIEREN VON ROHÖL*
• *PROCESS FOR THE REFINING OF CRUDE OIL*
• *PROCÉDÉ DE RAFFINAGE DE PÉTROLE BRUT*
(71) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Rome, IT
(72) BELLUSSI, Giuseppe, I-29122 Piacenza (PC), IT
PICCOLO, Vincenzo, I-26839 Zelo Buon Persico (LO), IT
MALANDRINO, Alberto Maria Antonio, I-20138 Milano, IT
FABIO, Valentina, I-88100 Catanzaro, IT
RISPOLI, Giacomo Fernando, I-00136 Roma, IT
(74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

C10G 45/58	→ (51)	***C10G 67/04***
C10G 45/72	→ (51)	***B01D 1/00***
C10G 47/00	→ (51)	***B01J 29/00***
C10G 47/00	→ (51)	***C10G 35/00***
C10G 47/00	→ (51)	***C10G 67/04***
C10G 47/26	→ (51)	***C10G 45/02***
C10G 47/36	→ (51)	***B01D 1/00***
C10G 49/00	→ (51)	***C10G 35/00***
C10G 49/12	→ (51)	***C10G 45/02***
C10G 50/00	→ (51)	***B01J 29/00***

(51) ***C10G 55/04*** ***C10G 67/04*** ***C10G 67/00*** (11) **3 017 021 A1*** ***C10G 69/14*** ***C10G 69/00***
(25) En (26) En
(21) 14734468.3 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063854 30.06.2014
(87) WO 2015/000846 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 EP 13174775
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AROMASTOFFEN UND LEICHTEN OLEFINEN AUS EINEM KOHLENWASSERSTOFFROHMATERIAL*
• *METHOD OF PRODUCING AROMATICS AND LIGHT OLEFINS FROM A HYDROCARBON FEEDSTOCK*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSÉS AROMATIQUES ET D'OLÉFINES LÉGÈRES À PARTIR D'UNE CHARGE D'ALIMENTATION D'HYDROCARBURES*
(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) WARD, Andrew, Mark, Wilton Centre TS10 4YA, GB
HOUSMANS, Thomas, Hubertus, Maria, NL-6160 GA Geleen, NL
OPRINS, Arno, Johannes, Maria, NL-6160 GA Geleen, NL
(74) Terpsma, Jelle Philip, SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

C10G 59/00	→ (51)	***C10G 35/00***
C10G 61/00	→ (51)	***C10G 35/00***
C10G 63/00	→ (51)	***C10G 35/00***
C10G 65/00	→ (51)	***C10G 45/00***
C10G 65/00	→ (51)	***C10G 65/10***

(51) ***C10G 65/10*** ***C10G 67/04*** (11) **3 017 022 A1*** ***C10G 69/06***
(25) En (26) En
(21) 14733660.6 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063852 30.06.2014
(87) WO 2015/000844 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 EP 13174784
(54) • *VERFAHREN ZUM CRACKEN EINES KOHLENWASSERSTOFFEINSATZES IN EINER DAMPFCRACKEINHEIT*
• *METHOD FOR CRACKING A HYDROCARBON FEEDSTOCK IN A STEAM CRACKER UNIT*
• *PROCÉDÉ DE CRAQUAGE D'UNE MATIÈRE PREMIÈRE HYDROCARBONÉE DANS UNE UNITÉ DE CRAQUAGE À VAPEUR*
(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) WARD, Andrew Mark, Wilton Centre TS10 4YA, GB
OPRINS, Arno Johannes Maria, NL-6160 GA Geleen, NL
HOUSMANS, Thomas Hubertus Maria, NL-6160 GA Geleen, NL
NARAYANASWAMY, Ravichander, Bangalore 562125 Karnataka, IN
RAJAGOPALAN, Vijayanand, Bangalore 562125 Karnataka, IN
POWALE, Lakshmikant Suryakant, Selkirk, New York 12158, US
(74) Terpsma, Jelle Philip, SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

(51) ***C10G 65/10*** ***C10G 65/12*** ***C10G 65/00*** (11) **3 017 023 A1*** ***C10G 69/06*** ***C10G 69/00***
(25) En (26) En
(21) 14733661.4 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063853 30.06.2014
(87) WO 2015/000845 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 EP 13174774
(54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES HOCHSIEDENDEN KOHLENWASSERSTOFFROHMATERIALS IN LEICHTER SIEDENDE KOHLENWASSERSTOFFPRODUKTE*
• *METHOD FOR CONVERTING A HIGH-BOILING HYDROCARBON FEEDSTOCK INTO LIGHTER BOILING HYDROCARBON PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ DE CONVERSION D'UNE CHARGE D'ALIMENTATION D'HYDROCARBURES À HAUT POINT D'ÉBULLITION EN PRODUITS HYDROCARBURES À POINT D'ÉBULLITION PLUS BAS*
(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) WARD, Andrew, Mark, Wilton Centre TS10 4YA, GB
NARAYANASWAMY, Ravichander, Bangalore 562125 Karnataka, IN
RAJAGOPALAN, Vijayanand, Bangalore 562125 Karnataka, IN
POWALE, Lakshmikant Suryakant, Selkirk, New York 12158, US
HOUSMANS, Thomas, Hubertus, Maria, NL-6160 GA Geleen, NL
OPRINS, Arno, Johannes, Maria, NL-6160 GA Geleen, NL
TURNER, William, Jay, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK
(74) Terpsma, Jelle Philip, SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

(51) ***C10G 65/10*** ***C10G 65/18*** ***C10G 69/06*** ***C10G 65/00*** (11) **3 017 024 A1*** ***C10G 67/04*** ***C10G 69/14***
(25) En (26) En
(21) 14735909.5 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063849 30.06.2014
(87) WO 2015/000841 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 EP 13174770
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFWERTUNG VON SCHWEREN RAFFINIERERÜCKSTÄNDEN ZU PETROCHEMIKALIEN*
• *PROCESS FOR UPGRADING REFINERY HEAVY RESIDUES TO PETROCHEMICALS*
• *PROCÉDÉ D'ENRICHISSEMENT DE RÉSIDUS LOURDS DE RAFFINERIE EN PRODUITS PÉTROCHIMIQUES*
(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) HOUSMANS, Thomas, Hubertus, Maria, NL-6160 GA Geleen, NL
OPRINS, Arno, Johannes, Maria, NL-6160 GA Geleen, NL
(74) Terpsma, Jelle Philip, SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

C10G 65/10	→ (51)	***C10G 69/06***
C10G 65/12	→ (51)	***C10G 45/02***
C10G 65/12	→ (51)	***C10G 65/10***
C10G 65/14	→ (51)	***C10G 45/02***
C10G 65/16	→ (51)	***C10G 45/02***
C10G 65/18	→ (51)	***C10G 65/10***
C10G 67/00	→ (51)	***C10G 55/04***

(51) ***C10G 67/04*** ***C10G 69/06*** (11) **3 017 025 A1***
(25) En (26) En
(21) 14733658.0 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) EP 2014/063848 30.06.2014
(87) WO 2015/000840 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 EP 13174781
(54) • *VERFAHREN ZUM CRACKEN EINES KOHLENWASSERSTOFFEINSATZES IN EINER DAMPFCRACKEINHEIT*
• *METHOD FOR CRACKING A HYDROCARBON FEEDSTOCK IN A STEAM CRACKER UNIT*
• *PROCÉDÉ POUR LE CRAQUAGE D'UNE CHARGE D'HYDROCARBURES DANS UNE UNITÉ DE VAPOCRAQUAGE*
(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) WARD, Andrew Mark, Wilton Centre TS10 4YA, GB
HOUSMANS, Thomas Hubertus Maria, NL-6160 GA Geleen, NL
OPRINS, Arno Johannes Maria, NL-6160 GA Geleen, NL
(74) Terpsma, Jelle Philip, SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

(51) ***C10G 67/04*** (11) **3 017 026 A1***
C10G 45/00 ***C10G 45/58***
C10G 47/00 ***C10G 69/06***
C10G 9/36 ***C10G 21/00***
(25) En (26) En
(21) 14738444.0 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063857 30.06.2014
(87) WO 2015/000849 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 EP 13174762
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR UMWANDLUNG VON ROHÖL IN PETROCHEMIKALIEN MIT VERBESSERTER ETHYLENAUSBEUTE*
• *PROCESS AND INSTALLATION FOR THE CONVERSION OF CRUDE OIL TO PETROCHEMICALS HAVING AN IMPROVED ETHYLENE YIELD*
• *PROCESSUS ET INSTALLATION POUR TRANSFORMER DU PÉTROLE BRUT EN PRODUITS PÉTROCHIMIQUES À RENDEMENT EN ÉTHYLÈNE AMÉLIORÉ*
(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) WARD, Andrew, Mark, Wilton Centre TS10 4YA, GB
NARAYANASWAMY, Ravichander, Bangalore 562125 Karnataka, IN
OPRINS, Arno, Johannes, Maria, NL-6160 GA Geleen, NL
RAJAGOPALAN, Vijayanand, Bangalore 562125 Karnataka, IN
SCHAERLAECKENS, Egidius, Jacoba, Maria, NL-6160 GA Geleen, NL
VELASCO PELAEZ, Raul, NL-6160 GA Geleen, NL
(74) Terpsma, Jelle Philip, SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

C10G 67/04 → (51) ***C10G 55/04***

C10G 67/04 → (51) ***C10G 65/10***

C10G 67/04 → (51) ***C10G 69/06***

C10G 69/00 → (51) ***C10G 55/04***

C10G 69/00 → (51) ***C10G 65/10***

C10G 69/00 → (51) ***C10G 69/06***

(51) ***C10G 69/04*** (11) **3 017 027 A1***
C10G 69/06
(25) En (26) En
(21) 14735910.3 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063850 30.06.2014
(87) WO 2015/000842 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 EP 13174765
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEICHTEN OLEFINEN UND AROMATEN AUS EINEM KOHLENWASSERSTOFFAUSGANGSSTOFF*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF LIGHT OLEFINS AND AROMATICS FROM A HYDROCARBON FEEDSTOCK*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OLÉFINES ET DE COMPOSÉS AROMATIQUES LÉGERS À PARTIR D'UNE MATIÈRE PREMIÈRE HYDROCARBONÉE*
(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) WARD, Andrew Mark, Wilton Centre TS10 4YA, GB
OPRINS, Arno Johannes Maria, NL-6160 GA Geleen, NL
HOUSMANS, Thomas Hubertus Maria, NL-6160 GA Geleen, NL
(74) Terpsma, Jelle Philip, SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

C10G 69/04 → (51) ***C10G 69/06***

(51) ***C10G 69/06*** (11) **3 017 028 A1***
C10G 65/10 ***C10G 67/04***
C10G 69/00
(25) En (26) En
(21) 14733659.8 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063851 30.06.2014
(87) WO 2015/000843 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 EP 13174767
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEICHTEN OLEFINEN UND AROMATEN AUS EINEM KOHLENWASSERSTOFFAUSGANGSSTOFF*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF LIGHT OLEFINS AND AROMATICS FROM A HYDROCARBON FEEDSTOCK.*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'OLÉFINES LÉGÈRES ET DE COMPOSÉS AROMATIQUES À PARTIR D'UNE CHARGE DE DÉPART D'HYDROCARBURES*
(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) OPRINS, Arno Johannes Maria, NL-6160 GA Geleen, NL
(74) Terpsma, Jelle Philip, SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

(51) ***C10G 69/06*** (11) **3 017 029 A1***
C10G 45/00 ***C10G 69/04***
(25) En (26) En
(21) 14735551.5 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063855 30.06.2014
(87) WO 2015/000847 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 EP 13174751
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR UMWANDLUNG VON ROHÖL IN PETROCHEMIKALIEN MIT VERBESSERTEM PROPYLENERTRAG*
• *PROCESS AND INSTALLATION FOR THE CONVERSION OF CRUDE OIL TO PETROCHEMICALS HAVING AN IMPROVED PROPYLENE YIELD*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LA CONVERSION DE PÉTROLE BRUT EN COMPOSÉS PÉTROCHIMIQUES À RENDEMENT AMÉLIORÉ EN PROPYLÈNE*
(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) WARD, Andrew Mark, Wilton Centre TS10 4YA, GB
NARAYANASWAMY, Ravichander, Bangalore 562125 Karnataka, IN
RAJAGOPALAN, Vijayanand, Bangalore 562125 Karnataka, IN
OPRINS, Arno Johannes Maria, NL-6160 GA Geleen, NL
SCHAERLAECKENS, Egidius Jacoba Maria, NL-6160 GA Geleen, NL
VELASCO PELAEZ, Raul, NL-6160 GA Geleen, NL
(74) Terpsma, Jelle Philip, SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

C10G 69/06 → (51) ***C10G 35/00***

C10G 69/06 → (51) ***C10G 45/00***

C10G 69/06 → (51) ***C10G 65/10***

C10G 69/06 → (51) ***C10G 67/04***

C10G 69/06 → (51) ***C10G 69/04***

C10G 69/14 → (51) ***C10G 55/04***

C10G 69/14 → (51) ***C10G 65/10***

C11B 9/00 → (51) ***C07C 47/238***

C11B 9/00 → (51) ***C07C 69/145***

C11D 1/66 → (51) ***C07H 15/04***

(51) ***C11D 1/72*** (11) **3 017 030 A1***
C11D 3/37 ***C11D 3/33***
C11D 3/20 ***C11D 17/00***
C11D 11/00
(25) En (26) En
(21) 14731978.4 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063279 24.06.2014
(87) WO 2015/000744 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 EP 13175071
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON GESCHIRR*
• *PROCESS FOR CLEANING DISHWARE*
• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE VAISSELLE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) TÜRK, Holger, 68161 Mannheim, DE
WEBER, Heike, 68239 Mannheim, DE
DETERING, Jürgen, 67117 Limburgerhof, DE
TÜRKOGLU, Gazi, 68163 Mannheim, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C11D 3/20 → (51) ***C11D 1/72***

C11D 3/33 → (51) ***C11D 1/72***

(51) ***C11D 3/37*** (11) **3 017 031 A1***
(25) En (26) En
(21) 14766860.2 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/053856 03.09.2014
(87) WO 2015/034895 2015/10 12.03.2015
(30) 05.09.2013 EP 13290210
(54) • *SPÜLMASCHINENSPÜLMITTEL*
• *AUTOMATIC DISHWASHING DETERGENT*
• *DÉTERGENT POUR LAVAGE DE VAISSELLE AUTOMATIQUE*
(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
Union Carbide Chemicals & Plastics Technology LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) FERRIEUX, Severine, F-06130 Grasse, FR
BACKER, Scott, Philadelphia, PA 19147, US
MERCANDO, Paul, Pennsburg, PA 18073, US
WASSERMAN, Eric P., Hopewell, NJ 08525, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C11D 3/37 → (51) ***C08F 120/06***

C11D 3/37 → (51) ***C11D 1/72***

(51) ***C11D 3/386*** (11) **3 017 032 A2***
(25) En (26) En
(21) 14735566.3 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064175 03.07.2014
(87) WO 2015/001017 2015/01 08.01.2015
(88) 07.05.2015
(30) 04.07.2013 EP 13175142
05.11.2013 EP 13191630
(54) • *POLYPEPTIDE MIT ANTIREDEPOSITIONSWIRKUNG UND POLYNUKLEOTIDE ZUR CODIERUNG DAVON*
• *POLYPEPTIDES HAVING ANTI-REDEPOSITION EFFECT AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*
• *POLYPEPTIDES PRÉSENTANT UN EFFET ANTI-REDÉPOSITION ET POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR CEUX-CI*
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) MADSEN, Kasper R., 2880 Bagsvaerd, DK
SEGURA, Dorotea R., 2880 Bagsvaerd, DK
BOISEN, Astrid, 2880 Bagsvaerd, DK
MURPHY, Leigh, 2880 Bagsvaerd, DK
ANDERSON, Lars, 2880 Bagsvaerd, DK
PALMEN, Lorena G., 2880 Bagsvaerd, DK

C11D 3/48 → (51) ***C12R 1/01***

C11D 11/00 → (51) ***C11D 1/72***

C11D 11/00 → (51) ***C23G 1/00***

C11D 17/00 → (51) ***C11D 1/72***

C12H 1/056 → (51) ***B65D 41/04***

(51) ***C12M 1/00*** ***C12N 1/06*** (11) **3 017 033 A1*** ***B02C 17/16***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14745206.4 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051704 03.07.2014
(87) WO 2015/001261 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 FR 1356577
(54) • *OPTIMIERTES VERFAHREN ZUM BRECHEN VON CHLORELLA-WÄNDEN DURCH MECHANISCHES ZERKLEINERN*
• *OPTIMISED METHOD FOR BREAKING CHLORELLA WALLS BY MECHANICAL CRUSHING*
• *PROCEDE OPTIMISE DE RUPTURE DES PAROIS DE CHLORELLES PAR BROYAGE MECANIQUE*
(71) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR
(72) TOURSEL, Béatrice, F-62920 Gonnehem, FR
DELANNOY, François, F-62157 Allouagne, FR
PATINIER, Samuel, F-59890 Quesnoy-sur-Deule, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

C12M 1/00 → (51) ***C12M 1/107***

C12M 1/00 → (51) ***C12M 3/00***

C12M 1/00 → (51) ***C12P 7/10***

C12M 1/02 → (51) ***C12M 1/107***

C12M 1/04 → (51) ***C12M 1/34***

(51) ***C12M 1/107*** ***C12M 1/00*** ***C12M 1/02*** (11) **3 017 034 A1*** ***C12M 1/34*** ***C12M 1/36***
(25) De (26) De
(21) 14734842.9 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064338 04.07.2014
(87) WO 2015/001091 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 DE 102013213258
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES FLÜSSIGEN DÜNGEMITTELS UND EINE BIOGASANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR PRODUCING A LIQUID FERTILISING AGENT AND BIOGAS PLANT FOR PERFORMING THE METHOD*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN ENGRAIS LIQUIDE ET INSTALLATION DE BIOGAZ POUR METTRE EN OEUVRE LE PROCÉDÉ*
(71) BEKON Holding AG, Feringastrasse 9, 85774 Unterföhring, DE
(72) LIEBENEINER, Rolf, 29553 Bienenbüttel, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

C12M 1/12 → (51) ***C12M 1/34***

C12M 1/26 → (51) ***C12M 3/00***

C12M 1/32 → (51) ***C12M 3/00***

(51) ***C12M 1/34*** ***C12M 1/36*** ***C12M 1/04*** ***A61L 2/10*** (11) **3 017 035 A1*** ***C12M 1/12*** ***A61L 2/07*** ***A61L 2/20***
(25) En (26) En
(21) 14820430.8 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/000014 01.07.2014
(87) WO 2015/001173 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 FI 20134158
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MIKROBIELLEN KULTIVIERUNG MIT OPTIONEN ZUR FELDSTERILISIERUNG UND GASERZEUGUNG*
• *DEVICE FOR MICROBIAL CULTIVATION WITH OPTIONS FOR FIELD STERILIZATION AND GAS GENERATION*
• *DISPOSITIF POUR UNE CULTURE MICROBIENNE AVEC DES OPTIONS POUR UNE STÉRILISATION DE CHAMP ET UNE GÉNÉRATION DE GAZ*
(71) Hakalehto, Eino Elias, Kasarmikatu 12 C 1, 70110 Kuopio, FI
(72) HAKALEHTO, Eine Elias, 70110 Kuopio, FI
SUHONEN, Anssi, 70100 Kuopio, FI
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

C12M 1/34 → (51) ***C12M 1/107***

C12M 1/34 → (51) ***C12P 5/00***

C12M 1/36 → (51) ***C12M 1/107***

C12M 1/36 → (51) ***C12M 1/34***

(51) ***C12M 3/00*** ***C12M 1/32*** (11) **3 017 036 A1*** ***C12M 1/00***
(25) En (26) En
(21) 13762899.6 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/055502 05.07.2013
(87) WO 2015/001397 2015/01 08.01.2015
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KULTIVIERUNG EINES BIOLOGISCHEN MATERIALS*
• *A DEVICE FOR CULTURING A BIOLOGICAL MATERIAL*
• *DISPOSITIF DE CULTURE D'UN MATÉRIEL BIOLOGIQUE*
(71) At Medical Ltd., Draugystes 19, 51230 Kaunas, LT
(72) PEDERSEN, Thomas William, DK-8660 Skanderborg, DK
(74) Skov, Anders, et al, Otello Law Firm Engdahlsvej 12a 1, 7400 Herning, DK

(51) ***C12M 3/00*** ***C12M 1/00*** ***C12M 1/26*** (11) **3 017 037 A1*** ***C12M 1/32***
(25) En (26) En
(21) 14735666.1 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051971 27.06.2014
(87) WO 2015/001321 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 GB 201311775

(54) • *VERBRAUCHSEINHEITEN EINES BIOREAKTORS*
• *BIOREACTOR CONSUMABLE UNITS*
• *UNITÉS CONSOMMABLES DE BIORÉACTEUR*
(71) TAP Biosystems (PHC) Limited, York Way, Royston, Hertfordshire SG8 5WY, GB
(72) BARGH, Adrian Neil, Royston Hertfordshire SG8 5BN, GB
STACEY, Adrian James, Cambridge Cambridgeshire CB4 1FY, GB
SULLIVAN, Sean Kenneth, Baldock Hertfordshire SG7 6TW, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C12N 1/00 → (51) ***C12P 5/02***

C12N 1/04 → (51) ***A01N 1/02***

C12N 1/06 → (51) ***C12M 1/00***

C12N 1/20 → (51) ***A61K 39/40***

C12N 5/00 → (51) ***C07K 14/47***

C12N 5/04 → (51) ***C12N 15/11***

C12N 5/04 → (51) ***C12N 15/82***

C12N 5/071 → (51) ***A01N 63/00***

C12N 5/0735 → (51) ***A01K 67/027***

(51) ***C12N 5/077*** (11) **3 017 038 A2***
(25) En (26) En
(21) 14805655.9 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002289 02.07.2014
(87) WO 2015/004539 2015/02 15.01.2015
(88) 22.10.2015
(30) 02.07.2013 US 201361842241 P
(54) • *DIFFERENZIERUNG VON PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN UND HERZVORLÄUFERZELLEN IN GESTREIFTE KARDIOMYOCYTENFASERN MIT DEN LAMININEN LN-511, LN-521 UND LN-221*
• *DIFFERENTIATION OF PLURIPOTENT STEM CELLS AND CARDIAC PROGENITOR CELLS INTO STRIATED CARDIOMYOCYTE FIBERS USING LAMININS LN-511, LN-521 AND LN-221*
• *DIFFÉRENCIATION DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES ET DE CELLULES PROGÉNITRICES CARDIAQUES EN FIBRES DE CELLULES MYOCARDIQUES STRIÉES À L'AIDE DE LAMININES LN -511, LN -521 ET LN -221*
(71) National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
Biolamina AB, Lofstroms Alle 5A, 172 66 Sundbyberg, SE
(72) TRYGGVASON, Karl, Singapore 169857, SG
YAP, Yan, Wen, Singapore 169857, SG
YI, Sun, S-172 66 Sundbyberg, SE
TRYGGVASON, Kristian, S-172 66 Sundbyberg, SE
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C12N 5/16 → (51) ***A01K 67/027***

(51) ***C12N 7/01*** (11) **3 017 039 A1***
(25) En (26) En
(21) 14819499.6 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045034 01.07.2014
(87) WO 2015/002939 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841904 P
(54) • *FUNKTIONALISIERUNG ENDOGENER BAKTERIEN*
• *FUNCTIONALIZATION OF ENDOGENOUS BACTERIA*
• *FONCTIONNALISATION DE BACTÉRIES ENDOGÈNES*
(71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
Trustees of Boston University, One Silber Way, Boston, MA 02215, US
(72) LU, Timothy, Kuan-Ta, Charlestown, MA 02129, US
CITORIK, Robert, James, Kingston, NH 03848, US
COLLINS, James, Newton, MA 02459, US
KROM, Russell-John, Boston, MA 02116, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C12N 7/02*** ***A61K 39/145*** ***A61K 39/295*** (11) **3 017 040 A1*** ***A61K 39/12***
(25) En (26) En
(21) 14733650.7 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063814 30.06.2014
(87) WO 2015/000832 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 EP 13174696
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VIROSOMEN*
• *METHOD FOR PREPARING VIROSOMES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE VIROSOMES*
(71) Crucell Holland B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL
(72) DONG, Wenyu, 2333 CN Leiden, NL
RIJKEN, Pieter, 2333 CN Leiden, NL
UGWOKE, Mike, 2333 CN Leiden, NL
(74) Manten, Annemieke, et al, Crucell Holland B.V. IP Department Archimedesweg 4-6, 2333 CN Leiden, NL

C12N 9/04 → (51) ***A23L 2/02***

C12N 9/08 → (51) ***A23L 2/02***

(51) ***C12N 9/10*** (11) **3 017 041 A1***
(25) En (26) En
(21) 14735569.7 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064214 03.07.2014
(87) WO 2015/001034 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 EP 13175349
(54) • *N-TERMINAL TRUNKIERTE GLYKOSYLTRANSFERASEN*
• *N-TERMINALLY TRUNCATED GLYCOSYLTRANSFERASES*
• *GLYCOSYLTRANSFÉRASES TRONQUÉES À L'EXTRÉMITÉ N-TERMINALE*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) CZABANY, Tibor, A-8010 Graz, AT
ENGEL, Alfred, 82362 Weilheim, DE
GREIF, Michael, 82377 Penzberg, DE
JUNG, Christine, 82393 Iffeldorf, DE
LULEY, Christiane, A-8063 Hoef-Praebach, AT
MALIK, Sebastian, 82387 Antdorf, DE
MUELLER, Rainer, 82377 Penzberg, DE
NIDETZKY, Bernd, A-8010 Graz, AT
RIBITSCH, Doris, A-8042 Graz, AT
SCHMOELZER, Katharina, A-8010 Graz, AT
SCHWAB, Helmut, A-8043 Graz, AT
SOBEK, Harald, 88400 Biberach, DE
SUPPMANN, Bernhard, 82362 Weilheim, DE
THOMANN, Marco, 82377 Penzberg, DE
ZITZENBACHER, Sabine, A-8010 Graz, AT
(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

C12N 9/10 → (51) ***C12P 19/18***

(51) ***C12N 15/10*** (11) **3 017 042 A1***
(25) En (26) En
(21) 14820178.3 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045257 02.07.2014
(87) WO 2015/003060 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 US 201313933919
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG ANGEZIELTER NUKLEINSÄUREN VON HINTERGRUNDNUKLEINSÄUREN*
• *METHOD FOR THE PURIFICATION OF TARGETED NUCLEIC ACIDS FROM BACKGROUND NUCLEIC ACIDS*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'ACIDES NUCLÉIQUES CIBLÉS OBTENUS À PARTIR D'ACIDES NUCLÉIQUES D'ARRIÈRE-PLAN*
(71) Ibis Biosciences, Inc., 2251 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
(72) RICHMOND, Gregory, Carlsbad, California 92008, US
GUTIERREZ, Jose R., San Marcos, California 92078, US
(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***C12N 15/11*** ***C12N 5/04*** ***C12N 15/82*** (11) **3 017 043 A2***
(25) En (26) En
(21) 14819406.1 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062816 03.07.2014
(87) WO 2015/001505 2015/01 08.01.2015
(88) 09.04.2015
(30) 05.07.2013 EP 13175398
(54) • *GENEXPRESSIONS- ODER AKTIVITÄTSVERSTÄRKENDE ELEMENTE*
• *GENE EXPRESSION OR ACTIVITY ENHANCING ELEMENTS*
• *ÉLÉMENTS CAPABLES DE RENFORCER L'EXPRESSION OU L'ACTIVITÉ GÉNIQUE*
(71) BASF Plant Science Company GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) SENGER, Toralf, Durham 27713, US
BAUER, Joerg, Durham 27713, US
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

---

(51) ***C12N 15/11*** ***A61K 38/00*** (11) **3 017 044 A2***
(25) En (26) En
(21) 14819490.5 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045088 01.07.2014
(87) WO 2015/002971 2015/01 08.01.2015
(88) 05.03.2015
(30) 02.07.2013 US 201361842302 P
(54) • *MODULATOREN DES WACHSTUMSHORMONREZEPTORS*
• *MODULATORS OF GROWTH HORMONE RECEPTOR*
• *MODULATEURS DU RÉCEPTEUR DE L'HORMONE DE CROISSANCE*
(71) Ionis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
(72) BHANOT, Sanjay, Carlsbad, CA 92010, US
FREIER, Susan, M., Carlsbad, CA 92010, US
BUI, Huynh-Hoa, Carlsbad, CA 92010, US
(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***C12N 15/113*** ***A61K 31/713*** (11) **3 017 045 A2*** ***A61P 33/14***
(25) En (26) En
(21) 14736932.6 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052004 02.07.2014
(87) WO 2015/001336 2015/01 08.01.2015
(88) 26.02.2015
(30) 02.07.2013 GB 201311840
(54) • *BEKÄMPFUNG EINES VARROAMILBENBEFALLS*
• *CONTROL OF VARROA MITE INFESTATION*
• *LUTTE CONTRE L'INFESTATION PAR LE VARROA*
(71) University Court Of The University Of Aberdeen, Research and Innovation University Office King's College, Aberdeen, Aberdeenshire AB24 3FX, GB
The Food and Environment Research Agency (FERA) representing The Secretary of State for Environment, Food and Rural Affairs, Sand Hutton, York, Yorkshire YO41 1LZ, GB
(72) BOWMAN, Alan Stuart, Aberdeen Aberdeenshire AB24 2TZ, GB
CAMPBELL, Ewan McInnes, Aberdeen Aberdeenshire AB24 2TZ, GB
BUDGE, Giles Elliot, York Yorkshire YO41 1LZ, GB
(74) Andrews, Robert, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***C12N 15/113*** ***A61P 31/14*** (11) **3 017 046 A1*** ***A61K 31/713***
(25) En (26) En
(21) 14753163.6 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IN 2014/000441 02.07.2014
(87) WO 2015/001570 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 IN DE19602013
(54) • *RNAI-MITTEL ZUR HEMMUNG DES CHIKUNGUNYA-VIRUS*
• *RNAI AGENT FOR INHIBITION OF CHIKUNGUNYA VIRUS*
• *AGENTS ARNI POUR L'INHIBITION DU VIRUS DU CHIKUNGUNYA*
(71) Indian Council of Medical Research, V. Ramalingaswami Bhawan Ansari Nagar P.O. Box 4911, New Delhi 110029, IN
(72) PARASHAR, DEEPTI, Pune - 411001, IN
ARANKALLE, A. , VIDYA, Pune - 411001, IN
PAINGANKAR, S., MANDAR, Pune - 411001, IN
KUMAR, SATYENDRA, Pune - 411001, IN
GOKHALE, D., MANGESH, Pune - 411001, IN
SUDEEP, B., A., Pune - 411001, IN
SHINDE, S., SAPNA, Pune - 411001, IN
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***C12N 15/113*** ***A61K 31/7088*** ***A61P 35/00*** (11) **3 017 047 A2*** ***A61K 31/713*** ***A61P 1/16***
(25) En (26) En
(21) 14820312.8 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045365 03.07.2014
(87) WO 2015/003113 2015/01 08.01.2015
(88) 26.02.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842551 P
16.10.2013 US 201361891548 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR SPEZIFISCHEN ALPHA-1-TRYPSIN-HEMMUNG DURCH DOPPELSTRÄNGIGE RNA*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE SPECIFIC INHIBITION OF ALPHA-1 ANTITRYPSIN BY DOUBLE-STRANDED RNA*
• *PROCÉDÉ ET COMPOSITION POUR L'INHIBITION SPÉCIFIQUE DE L'ANTITRYPSINE ALPHA-1 PAR UN ARN BICATÉNAIRE*
(71) Dicerna Pharmaceuticals Inc., 480 Arsenal Street Suite 120, Watertown, MA 02472, US
(72) BROWN, Bob D., Millington, NJ 07946, US
DUDEK, Henryk T., Wellesley, MA 02482, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

C12N 15/13 → (51) ***C07K 16/28***

C12N 15/29 → (51) ***C12N 15/82***

---

(51) ***C12N 15/62*** ***A61K 39/395*** (11) **3 017 048 A2*** ***A61P 31/12***
(25) En (26) En
(21) 14819363.4 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045109 01.07.2014
(87) WO 2015/002985 2015/01 08.01.2015
(88) 29.10.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841755 P
(54) • *FC-GEKOPPELTE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *FC COUPLED COMPOSITIONS AND METHODS OF THEIR USE*
• *COMPOSITIONS COUPLÉES À FC ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) University of Maryland, College Park, Office of Technology Commercialization 2130 Mitchell Bldg., College Park, MD 20742, US
(72) ZHU, Xiaoping, Clarksville, MD 21029, US
PALANIYANDI, Senthilkumar, Hyattsville, MD20783, US
(74) Gardner, Rebecca Katherine, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C12N 15/63 → (51) ***A61K 31/7088***

C12N 15/63 → (51) ***C07K 16/28***

---

(51) ***C12N 15/82*** ***C07K 14/47*** ***A01H 5/10*** ***C12Q 1/68*** (11) **3 017 049 A1*** ***A01H 5/00*** ***C12N 5/04*** ***C12N 15/29***
(25) En (26) En
(21) 14734168.9 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063985 01.07.2014
(87) WO 2015/000914 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 EP 13174566
(54) • *VERFAHREN UND MITTEL ZUR MODULIERUNG DER BLÜTEZEIT BEI EINKEIMBLÄTTRIGEN PFLANZEN*
• *METHODS AND MEANS FOR MODULATING FLOWERING TIME IN MONOCOT PLANTS*
• *PROCÉDÉS ET MOYENS POUR MODULER LA DURÉE DE FLORAISON DE PLANTES MONOCOTYLÉDONES*
(71) Bayer CropScience NV, J.E. Mommaertslaan 14, 1831 Diegem, BE
Bayer CropScience LP, 2 T.W. Alexander Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) GEUTEN, Koen, B-3010 Kessel-Lo, BE
KAUFMANN, Kerstin, 14476 Potsdam-Golm, DE
RUELENS, Philip, B-3000 Leuven, BE
(74) Desomer, Jan G.M., Bayer CropScience N.V. IP Department Technologiepark 38, 9052 Gent, BE

C12N 15/82 → (51) ***A01H 5/00***

C12N 15/82 → (51) ***C12N 15/11***

---

(51) ***C12P 5/00*** ***C12M 1/34*** (11) **3 017 050 A1***
(25) En (26) En
(21) 14761704.7 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/000020 04.07.2014
(87) WO 2015/002528 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 EP 13003384
(54) • *ZWEIPHASIGES FERMENTATIONSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORGANISCHEN VERBINDUNG*
• *TWO-PHASE FERMENTATION PROCESS FOR THE PRODUCTION OF AN ORGANIC COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE FERMENTATION BIPHASIQUE POUR LA PRODUCTION D'UN COMPOSÉ ORGANIQUE*
(71) Isobionics B.V., Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen, NL
(72) JANSSEN, Antonius Cornelis Johannes Matheus, NL 6167 RD Geleen, NL
KIERKELS, Joannes Gerardus Theodorus, NL 6167 RD Geleen, NL

LENTZEN, Georg Friedrich, NL 6167 RD Geleen, NL
(74) Wulferink, Marty Bernardus Franciscus, et al, IZI Patents Nieuwe Holleweg 25A, 6573 DT Beek-Ubbergen, NL

---

(51) ***C12P 5/02*** ***C12P 7/26*** ***C12N 1/00*** (11) **3 017 051 A2*** ***C12P 7/16***
(25) En (26) En
(21) 14745092.8 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/064102 02.07.2014
(87) WO 2015/000981 2015/01 08.01.2015
(88) 19.02.2015
(30) 03.07.2013 EP 13174973
(54) • *VERFAHREN ZUR ENZYMATISCHEN HERSTELLUNG VON 3-BUTEN-2-ON*
• *METHOD FOR THE ENZYMATIC PRODUCTION OF 3-BUTEN-2-ONE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION ENZYMATIQUE DE 3-BUTÈN-2-ONE*
(71) Scientist of Fortune S.A., 7a rue des Glacis, 1628 Luxembourg, LU
Global Bioenergies SA, 5 rue Henri Desbruères, 91000 Evry, FR
(72) MARLIERE, Philippe, B-7500 Tournai, BE
ANISSIMOVA, Maria, F-91620 Nozay, FR
ALLARD, Mathieu, F-91770 Saint Vrain, FR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***C12P 5/02*** ***C12P 7/10*** (11) **3 017 052 A2*** ***C12P 7/54***
(25) De (26) De
(21) 15733641.3 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) EP 2015/062941 10.06.2015
(87) WO 2015/189272 2015/50 17.12.2015
(88) 28.01.2016
(30) 12.06.2014 DE 102014108233
(54) • *VERFAHREN ZUR INITIALISIERUNG DES FERMENTATIONSPROZESSES IN BIOGASANLAGEN*
• *METHOD FOR INITIALIZING THE FERMENTATION PROCESS IN BIOGAS PLANTS*
• *PROCÉDÉ D'INITIALISATION DU PROCESSUS DE FERMENTATION DANS DES INSTALLATIONS DE PRODUCTION DE BIOGAZ*
(71) Bionova Biogas GmbH, Am Grossen Zug 24A, 15713 Königs Wusterhausen, DE
(72) RABE, Petra, 15713 Königs Wusterhausen, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***C12P 7/10*** ***C12M 1/00*** (11) **3 017 053 A1***
(25) En (26) En
(21) 14820685.7 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NZ 2014/000137 04.07.2014
(87) WO 2015/002552 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 US 201361843046 P
(54) • *SYSTEM MIT MEHREREN REAKTOREN UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN GASFERMENTIERUNG*
• *MULTIPLE REACTOR SYSTEM AND PROCESS FOR CONTINUOUS GAS FERMENTATION*
• *SYSTÈME DE MULTIPLES RÉACTEURS ET PROCESSUS POUR FERMENTATION GAZEUSE CONTINUE*
(71) Lanzatech New Zealand Limited, 24 Balfour Road, Parnell, Auckland 1052, NZ
(72) COLLET, Christophe, Parnell, Auckland 1052, NZ
NG, Jan, Parnell, Auckland 1052, NZ
ASTON, David, Parnell, Auckland 1052, NZ
(74) Keen, Celia Mary, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12P 7/10 → (51) ***C12P 5/02***

C12P 7/16 → (51) ***C12P 5/02***

C12P 7/26 → (51) ***C12P 5/02***

C12P 7/40 → (51) ***C01F 5/10***

---

(51) ***C12P 7/52*** ***C07H 15/00*** (11) **3 017 054 A2*** ***C07H 17/00***
(25) En (26) En
(21) 14820471.2 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/045297 02.07.2014
(87) WO 2015/003082 2015/01 08.01.2015
(88) 26.11.2015
(30) 02.07.2013 US 201361842362 P
06.03.2014 US 201461948902 P
(54) • *REZEPTUREN AUS FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN MIT ANTIMIKROBIELLER WIRKUNG*
• *VOLATILE ORGANIC COMPOUND FORMULATIONS HAVING ANTIMICROBIAL ACTIVITY*
• *FORMULATIONS DE COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS À ACTIVITÉ ANTIMICROBIENNE*
(71) Cineole Corp. LLC, 920 Technology Blvd. Suite 201, Bozeman, MT 59718, US
(72) STROBEL, Gary, A., Bozeman, MT 59715, US
BLATT, Brian, Manhattan, MT 59718, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

C12P 7/54 → (51) ***C12P 5/02***

C12P 7/58 → (51) ***A23L 2/02***

---

(51) ***C12P 19/02*** ***C07F 9/00*** (11) **3 017 055 A1***
(25) En (26) En
(21) 14737309.6 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/051920 24.06.2014
(87) WO 2015/001312 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 GB 201311989
(54) • *BIOTRANSFORMATION VON INOSITOL*
• *INOSITOL BIOTRANSFORMATION*
• *BIOTRANSFORMATION D'INOSITOL*
(71) University Court of The University of St Andrews, College Gate North Street, St Andrews Fife KY16 9AJ, GB
(72) SMITH, Terry K, St Andrews Fife KY16 9ST, GB
(74) McNab, Donald C., Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

---

(51) ***C12P 19/14*** (11) **3 017 056 A2***
(25) De (26) De
(21) 14733666.3 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/063876 30.06.2014
(87) WO 2015/000858 2015/01 08.01.2015
(88) 05.03.2015
(30) 01.07.2013 EP 13174460
(54) • *ENDOGLUCANASE-INDUZIERTE HERSTELLUNG VON CELLULOSEOLIGOMEREN*
• *ENDOGLUCANASE-INDUCED PRODUCTION OF CELLULOSE OLIGOMERS*
• *PRODUCTION D'OLIGOMÈRES DE CELLULOSE INDUITE PAR ENDOGLUCANASE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) GRANSTRÖM, Mari, FI-04230 Kerava, FI
KINDLER, Alois, 67269 Grünstadt, DE
SPIESS, Antje, 52064 Aachen, DE
KLUGE, Stefanie, 52074 Aachen, DE
BONHAGE, Benjamin, 53797 Lohmar, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

---

(51) ***C12P 19/18*** ***C12P 21/00*** ***C07K 16/00*** (11) **3 017 057 A1*** ***C12N 9/10***
(25) En (26) En
(21) 14736379.0 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/064213 03.07.2014
(87) WO 2015/001033 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 EP 13175347
(54) • *VERFAHREN ZUR MONO- UND BISIALYLIERUNG VON GLYKOPROTEINEN MIT N-TERMINAL VERKÜRZTEN BETA-GALACTOSIDASE-ALPHA-2,6-SIALYLTRANSFERASE-MUTANTEN*
• *PROCESS FOR THE MONO- AND BISIALYLATION OF GLYCOPROTEINS EMPLOYING N-TERMINALLY TRUNCATED BETA-GALACTOSIDE ALPHA-2,6-SIALYLTRANSFERASE MUTANTS*
• *PROCÉDÉ DE MONOSIALYLATION ET DE BISIALYLATION DE GLYCOPROTÉINES METTANT EN OEUVRE DES MUTANTS DE LA BETA-GALACTOSIDE-ALPHA-2,6-SIALYL-TRANSFÉRASE AVEC TRONCATURES À L'EXTRÉMITÉ N-TERMINALE*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) CZABANY, Tibor, 3430 Tulln an der Donau, AT
ENGEL, Alfred, 82362 Weilheim, DE
GREIF, Michael, 82377 Penzberg, DE
JUNG, Christine, 82393 Iffeldorf, DE

LULEY, Christiane, A-8063 Hoef-Praebach, AT
MALIK, Sebastian, 82387 Antdorf, DE
MUELLER, Rainer, 82377 Penzberg, DE
NIDETZKY, Bernd, A-8010 Graz, AT
RIBITSCH, Doris, A-8042 Graz, AT
SCHMOELZER, Katharina, A-8010 Graz, AT
SCHWAB, Helmut, A-8043 Graz, AT
SOBEK, Harald, 88400 Biberach, DE
SUPPMANN, Bernhard, 82362 Weilheim, DE
THOMANN, Marco, 82377 Penzberg, DE
ZITZENBACHER, Sabine, A-8010 Graz, AT
(74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

C12P 21/00 → (51) ***C12P 19/18***

C12P 21/04 → (51) ***A01N 25/00***

C12P 21/08 → (51) ***A61K 39/395***

C12P 21/08 → (51) ***C07K 16/28***

C12Q 1/18 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***C12Q 1/26*** ***C12Q 1/54*** (11) **3 017 058 A1*** ***C12Q 1/60***
(25) En (26) En
(21) 14736354.3 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063981 01.07.2014
(87) WO 2015/000910 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 EP 13174786
09.08.2013 EP 13180004
(54) • *AUF PHOSPHORESZENZ BASIERTER WASSERSTOFFPEROXIDTEST FÜR DEN NACHWEIS VON WASSERSTOFFPEROXID IN MENSCHLICHEM SERUM UND WASSERPROBEN*
• *PHOSPHORESCENCE-BASED HYDROGEN PEROXIDE ASSAY FOR THE DETECTION OF HYDROGEN PEROXIDE IN HUMAN SERUM AND WATER SAMPLES*
• *DOSAGE DE PEROXYDE D'HYDROGÈNE PAR PHOSPHORESCENCE PERMETTANT DE DÉTECTER LE PEROXYDE D'HYDROGÈNE DANS DES ÉCHANTILLONS DE SÉRUM HUMAIN ET D'EAU*
(71) Universität Leipzig, Ritterstrasse 26, 04109 Leipzig, DE
(72) KREISIG, Thomas, 04179 Leipzig, DE
PRASSE, Agneta, 04315 Leipzig, DE
ZSCHARNACK, Kristin, 04299 Leipzig, DE
ZÜCHNER, Thole, 04275 Leipzig, DE
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

C12Q 1/48 → (51) ***C12Q 1/68***

C12Q 1/54 → (51) ***C12Q 1/26***

C12Q 1/60 → (51) ***C12Q 1/26***

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12Q 1/48*** ***G01N 33/50*** (11) **3 017 059 A1*** ***G01N 33/00***
(25) En (26) En
(21) 14734497.2 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064104 02.07.2014
(87) WO 2015/000983 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 GB 201312045
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER VASENHALTBARKEIT ODER LAGERHISTORIE VON EINER ODER MEHREREN SCHNITTBLUMEN, EINSCHLIESSLICH TESTEN DER XYLOSEKONZENTRATION ODER BETA-XYLOSIDASEEXPRESSION/-AKTIVITÄT*
• *A METHOD FOR DETERMINING THE VASE LIFE OR STORAGE HISTORY OF ONE OR MORE CUT FLOWERS, WHEREIN THE METHOD COMPRISES ASSAYING XYLOSE CONCENTRATION OR BETA-XYLOSIDASE EXPRESSION/ACTIVITY*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA DURÉE DE VIE EN VASE OU DE L'HISTORIQUE DE STOCKAGE D'UNE OU PLUSIEURS FLEURS COUPÉES PAR DOSAGE DE LA CONCENTRATION DE XYLOSE OU DE L'EXPRESSION /L'ACTIVITÉ DE LA BÊTA-XYLOSIDASE*
(71) Stichting Dienst Landbouwkundig Onderzoek, Droevendaalsesteeg 4, 6708 PB Wageningen, NL
(72) WOLTERING, Ernst Johannes, NL-6814 KX Arnhem, NL
VAN MEETEREN, Uilke, NL-6705 DH Wageningen, NL
(74) Russell, Karen A.J., et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 017 060 A1***
(25) En (26) En
(21) 14736046.5 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) PT 2014/000042 20.06.2014
(87) WO 2015/002560 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 PT 10703713
(54) • *PEPTIDNUKLEINSÄURESONDE (PNA)-SONDE, KIT UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ASPERGILLUS FUMIGATUS UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *PEPTIDE NUCLEIC ACID PROBE (PNA), KIT AND METHOD FOR DETECTION OF ASPERGILLUS FUMIGATUS AND APPLICATIONS THEREOF*
• *SONDE D'ACIDE NUCLÉIQUE PEPTIDIQUE (PNA), KIT ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ASPERGILLUS FUMIGATUS ET LEURS APPLICATIONS*
(71) Universidade do Minho, Largo do Paço, 4704-553 Braga, PT
Universidade do Porto, Praça Gomes Teixeira 4° andar Sala 419, 4099-002 Porto, PT
Biomode - Biomolecular Determination, S.A., Rua Cónego Rafael Álvares da Costa N°.120 1°Dto, 4715-188 Braga, PT
(72) CERQUEIRA, Laura Isabel Macieira, P-4715--288 Braga, PT
ALMEIDA, Carina Manuela Fernandes, 4730--305 Moure VDD, PT
DE OLIVEIRA AZEVEDO, Nuno Filipe Ribeiro Pinto, P-4710-504 Braga, PT
DA COSTA VIEIRA, Maria João Lopes, P--4710-358 Braga, PT
(74) Bairrão, Isabel, Garrigues IP, Unipessoal Lda. Av. da República, 25 - 1°, 1050-186 Lisboa, PT

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 017 061 A1***
(25) En (26) En
(21) 14736727.0 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064039 02.07.2014
(87) WO 2015/000945 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842567 P
06.12.2013 US 201361912781 P
(54) • *MRNA-BASIERTE GENEXPRESSION ZUR PERSONALISIERUNG EINER PATIENTEN-KREBSTHERAPIE MIT EINEM MDM2-ANTAGONISTEN*
• *MRNA-BASED GENE EXPRESSION FOR PERSONALIZING PATIENT CANCER THERAPY WITH AN MDM2 ANTAGONIST*
• *EXPRESSION GÉNIQUE À BASE D'ARNM POUR LA PERSONNALISATION DE LA THÉRAPIE ANTICANCÉREUSE D'UN PATIENT PAR UN ANTAGONISTE DE MDM2*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH
(72) CHEN, Gong, Rutherford New Jersey 07070, US
DANGL, Markus, 82402 Seeshaupt, DE
GEHO, David, Allendale New Jersey 07401, US
NICHOLS, Gwen, New York New York 10128, US
ZHONG, Hua, Short Hills New Jersey 07078, US
(74) Beyermann, Jochen Carl, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 017 062 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14736754.4 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064255 03.07.2014
(87) WO 2015/001056 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 FR 1356500
(54) • *KIT UND VERFAHREN ZUM IN-VITRO-NACHWEIS VON RHESUS D*
• *KIT AND METHOD FOR IN VITRO DETECTION OF RHESUS D*
• *KIT ET METHODE DE DETECTION IN VITRO DU RHESUS D*
(71) Raux, Grégory, 68 route d'Elboeuf Appt 15, 76100 Rouen, FR
Bigot, Gilles, 11 Rue des Fossés Saint Denis, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) RAUX, Grégory, F-76100 Rouen, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 017 063 A1***
(25) En (26) En
(21) 14739017.3 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/044158 25.06.2014
(87) WO 2015/002789 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842501 P
(54) • *SEQUENZIERUNG DURCH ORTHOGONALE SYNTHESE*
• *SEQUENCING BY ORTHOGONAL SYNTHESIS*
• *SÉQUENÇAGE PAR SYNTHÈSE ORTHOGONALE*
(71) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
(72) FABANI, Martin Maria, San Diego, California 92122, US
ROGERT BACIGALUPO, Maria Candelaria, San Diego, California 92122, US
MOON, John A, San Diego, California 92122, US

(74) Thom, Russell, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 017 064 A1***
(25) De (26) De
(21) 14739093.4 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/064097 02.07.2014
(87) WO 2015/000978 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 DE 102013011304
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ERFASSUNG VON BINDUNGSEREIGNISSEN VON MOLEKÜLEN*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR RECORDING MOLECULAR BINDING PHENOMENA*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTECTER DES ÉVÉNEMENTS DE LIAISON DE MOLÉCULES*
(71) Technische Universität Dresden, Mommsenstrasse 13, 01069 Dresden, DE
(72) LIN, Weilin, 01307 Dresden, DE
WIEDUWILD, Robert, 01069 Dresden, DE
MANNOCCI, Luca, 5074 Eiken, CH
HERRMANN, Jana, 01324 Dresden, DE
ZHANG, Yixin, 01219 Dresden, DE
REDDAVIDE, Francesco, 01099 Dresden, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***B01J 19/00*** ***C09D 133/26*** (11) **3 017 065 A1*** ***C07H 21/00***
(25) En (26) En
(21) 14741745.5 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/044356 26.06.2014
(87) WO 2015/002813 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841647 P
27.03.2014 US 201461971381 P
(54) • *KATALYSATORFREIE OBERFLÄCHENFUNKTIONALISIERUNG UND POLYMERGRAFTING*
• *CATALYST-FREE SURFACE FUNCTIONALIZATION AND POLYMER GRAFTING*
• *GREFFAGE DE POLYMÈRE ET FONCTIONNALISATION DE SURFACE SANS CATALYSEUR*
(71) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
(72) BERTI, Lorenzo, San Diego, CA 92122, US
BROWN, Andrew A., Nr. Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
GEORGE, Wayne N., Nr Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 017 066 A1***
(25) En (26) En
(21) 14819680.1 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/044971 30.06.2014
(87) WO 2015/002908 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841878 P
21.05.2014 US 201462001580 P
(54) • *GROSSFLÄCHIGE BIOMOLEKULARE ANALYSE MIT SEQUENZ-TAGS*
• *LARGE-SCALE BIOMOLECULAR ANALYSIS WITH SEQUENCE TAGS*
• *ANALYSE BIOMOLÉCULAIRE À GRANDE ÉCHELLE À L'AIDE D'ÉTIQUETTES DE SÉQUENCE*
(71) Adaptive Biotechnologies Corporation, 1551 Eastlake Avenue East Suite 200, Seattle, Washington 98102, US
(72) ASBURY, Thomas, South San Francisco, CA 94080, US
HERVOLD, Kieran, South San Francisco, CA 94080, US
KOTWALIWALE, Chitra, South San Francisco, CA 94080, US
FAHAM, Malek, South San Francisco, CA 94080, US
MOORHEAD, Martin, South San Francisco, CA 94080, US
WENG, Li, South San Francisco, CA 94080, US
WITTKOP, Tobias, South San Francisco, CA 94080, US
ZHENG, Jianbiao, South San Francisco, CA 94080, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12Q 1/18*** (11) **3 017 067 A1*** ***C40B 30/06***
(25) En (26) En
(21) 14820510.7 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2014/050634 03.07.2014
(87) WO 2015/000079 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842827 P
(54) • *VERFAHREN FÜR GEZIELTES TESTEN DER SUSZEPTIBILITÄT EINES ANTIBIOTIKUMS*
• *METHODS OF TARGETED ANTIBIOTIC SUSCEPTIBILITY TESTING*
• *PROCÉDÉS DE TEST DE SENSIBILITÉ AUX ANTIBIOTIQUES CIBLÉS*
(71) Qvella Corporation, 9133 Leslie Street, Suite 110, Richmond Hill, ON L4B 4N1, CA
(72) TALEBPOUR, Samad, Richmond Hill, Ontario L4C 2T7, CA
KHINE, Aye Aye, Thornhill, Ontario L4J 6H5, CA
ALAVIE, Tino, Thornhill, Ontario L3T 2T1, CA
LEONARD, Stephen Wesley, Unionville, Ontario L3R 1P8, CA
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

C12Q 1/68 → (51) ***A01H 1/04***

C12Q 1/68 → (51) ***C07H 21/04***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/82***

---

(51) ***C12Q 1/70*** (11) **3 017 068 A1***
(25) En (26) En
(21) 14736385.7 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/064281 04.07.2014
(87) WO 2015/001068 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 EP 13382278
(54) • *PRIMER UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG MENSCHLICHER HEPATITIS-C-VIRUS-VARIANTEN IN EINER ISOLIERTEN PROBE*
• *PRIMERS AND METHODS FOR DETECTING HUMAN HEPATITIS C VIRUS (HCV) VARIANTS IN AN ISOLATED SAMPLE*
• *AMORCES ET PROCÉDÉS POUR DÉTECTER DES VARIANTS DU VIRUS DE L'HÉPATITE C (VHC) DANS UN ÉCHANTILLON ISOLÉ*
(71) Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron - Institut de Recerca, Passeig Vall d'Hebrón, 119-129, 08035 Barcelona, ES
CIBER Centro de Investigación Biomédica en Red, Instituto de Salud Carlos III Pabellón 11. planta baja C/Monforte de Lemos 3-5, 28029 Madrid, ES
Roche Diagnostics, S.L., Avda. Generalitat, 171-173, 08174 Sant Cugat del Vallès, ES
(72) QUER, Josep, E-08029 Barcelona, ES
RODRÍGUEZ, Francisco, E-08024 Barcelona, ES
GREGORI, Josep, E-08140 Caldes De Montbui, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

---

(51) ***C12R 1/01*** ***A23K 20/195*** ***C07K 7/56*** (11) **3 017 069 A1*** ***A61K 38/12*** ***C11D 3/48***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14725738.0 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060737 23.05.2014
(87) WO 2014/187993 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 FR 1354691
(54) • *VERWENDUNG EINES AUS DER GATTUNG PSEUDOALTEROMONAS ISOLIERTEN BAKTERIUMS, CYCLOLIPOPEPTIDE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *USE OF A BACTERIUM ISOLATED FROM THE GENUS PSEUDOALTEROMONAS, CYCLOLIPOPEPTIDES AND USES THEREOF*
• *UTILISATION D'UNE BACTÉRIE ISOLÉE DU GENRE PSEUDOALTEROMONAS, CYCLOLIPOPEPTIDES ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université de Rennes 1, 2, rue du Thabor CS 46510, 35065 Rennes Cedex, FR
Université de Bretagne Occidentale, 1-3, rue des Archives, 29200 Brest, FR
(72) DESRIAC, Florie, F-29380 Bannalec, FR
FLEURY, Yannick, F-29000 Quimper, FR
LE CHEVALIER, Patrick, F-29950 Clohars-fouesnant, FR
DESTOUMIEUX, Delphine, F-34380 Viols-le-fort, FR
SIMON, Matthieu, F-35000 Rennes, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C12R 1/01 → (51) ***A23L 33/00***

---

(51) ***C21B 3/08*** ***F27D 15/02*** (11) **3 017 070 A1***
(25) En (26) En
(21) 14734793.4 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/063713 27.06.2014

(87) WO 2015/000809 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 LU 92236
(54) • *DAMPFKONDENSATIONSSYSTEM FÜR EINE GRANULIERUNGSANLAGE*
• *STEAM CONDENSATION SYSTEM FOR A GRANULATION INSTALLATION*
• *SYSTÈME DE CONDENSATION DE VAPEUR POUR UNE INSTALLATION DE GRANULATION*
(71) Paul Wurth S.A., 32, rue d'Alsace, 1122 Luxembourg, LU
(72) KAPPES, Horst, 54295 Trier, DE
SCHWEITZER, Marc, L-8224 Mamer, LU
MATHIEU, Tommy, L-4964 Clemency, LU
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

---

(51) ***C21B 3/08*** (11) **3 017 071 A1***
F27D 15/02
(25) En (26) En
(21) 14735535.8 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063712 27.06.2014
(87) WO 2015/000808 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 LU 92235
(54) • *DAMPFKONDENSATIONSTURM FÜR EINE GRANULIERUNGSANLAGE*
• *STEAM CONDENSATION TOWER FOR A GRANULATION INSTALLATION*
• *TOUR DE CONDENSATION DE VAPEUR POUR UNE INSTALLATION DE GRANULATION*
(71) Paul Wurth S.A., 32, rue d'Alsace, 1122 Luxembourg, LU
(72) KAPPES, Horst, 54295 Trier, DE
SCHWEITZER, Marc, L-8224 Mamer, LU
MATHIEU, Tommy, L-4964 Clemency, LU
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

C21C 5/52 → (51) ***F27B 3/08***

C21D 1/06 → (51) ***C21D 9/00***

C21D 1/18 → (51) ***C21D 9/00***

C21D 1/673 → (51) ***B21D 22/20***

C21D 3/00 → (51) ***C21D 3/06***

---

(51) ***C21D 3/06*** (11) **3 017 072 A1***
C21D 3/00 ***C21D 8/00***
C21D 7/02 ***C21D 8/02***
C22C 38/40
(25) En (26) En
(21) 14820539.6 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050496 19.06.2014
(87) WO 2015/001177 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 FI 20135739
(54) • *ROSTFREIER STAHL MIT BESTÄNDIGKEIT GEGENÜBER VERZÖGERTER RISSBILDUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *STAINLESS STEEL RESISTANT TO DELAYED CRACKING AND A METHOD FOR ITS PRODUCTION*
• *ACIER INOXYDABLE RÉSISTANT À LA FISSURATION DIFFÉRÉE ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION*
(71) Outokumpu Oyj, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI
(72) TALONEN, Juho, FI-00260 Helsinki, FI
(74) Aarnio, Hannu Aatto Aulis, Outokumpu Oyj Corporate Affairs and Compliance Riihitontuntie 7 A, 02200 Espoo, FI

C21D 7/02 → (51) ***C21D 3/06***

C21D 7/08 → (51) ***B23F 19/00***

C21D 8/00 → (51) ***C21D 3/06***

C21D 8/02 → (51) ***B21B 37/74***

C21D 8/02 → (51) ***C21D 3/06***

---

(51) ***C21D 8/04*** (11) **3 017 073 A1***
C21D 9/46 ***C21D 9/48***
C23C 2/06 ***C23C 2/02***
B32B 15/18
(25) En (26) En
(21) 14759257.0 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/001258 03.07.2014
(87) WO 2015/001414 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 PCT/IB2013/001436
(54) • *KALTGEWALZTES STAHLBLECH, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND FAHRZEUG*
• *COLD ROLLED STEEL SHEET, METHOD OF MANUFACTURING AND VEHICLE*
• *TÔLE EN ACIER LAMINÉE À FROID, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET VÉHICULE*
(71) Arcelormittal Investigaçion y Desarrollo, SL, CL/Chavarri, 6, 48910 Sestao, Bizkaia, ES
(72) DEL FRATE, Franco, F-57290 Fameck, FR
MATAIGNE, Jean-Michel, F-60300 Senlis, FR
STAUDTE, Jonas, F-57950 Montigny-lès-Metz, FR
PERLADE, Astrid, F-57050 Le Ban-Saint-Martin, FR
ZUAZO-RODRIGUEZ, Ian, Alberto, F-57000 Metz, FR
(74) Plaisant, Sophie Marie, ArcelorMittal France Research & Development Intellectual Property 6, rue André Campra Immeuble Le Cezanne, 93200 Saint Denis, FR

---

(51) ***C21D 9/00*** (11) **3 017 074 A1***
C23C 8/22 ***C23C 8/26***
C23C 8/80 ***C21D 1/06***
C21D 1/18
(25) De (26) De
(21) 14734430.3 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063259 24.06.2014
(87) WO 2015/000740 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 DE 102013107100
(54) • *VERSCHLEISSFESTES, ZUMINDEST TEILWEISE UNBESCHICHTETES STAHLTEIL*
• *WEAR-RESISTANT, AT LEAST PARTIALLY UNCOATED STEEL PART*
• *ÉLÉMENT EN ACIER RÉSISTANT À L'USURE, AU MOINS PARTIELLEMENT NON REVÊTU*
(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(72) SIKORA, Sascha, 44534 Lünen, DE
BANIK, Janko, 58762 Altena, DE
WUTTKE, Thiemo, 45659 Recklinghausen, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

C21D 9/46 → (51) ***C21D 8/04***

C21D 9/48 → (51) ***C21D 8/04***

---

(51) ***C22B 1/00*** (11) **3 017 075 A1***
C22B 15/00 ***B03D 1/01***
(25) En (26) En
(21) 14747168.4 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/041540 09.06.2014
(87) WO 2015/002720 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 US 201361842188 P
(54) • *HYDROLYSIERTE STÄRKE ALS MAHLHILFSMITTEL FÜR MINERALERZVERARBEITUNG*
• *HYDROLYZED STARCHES AS GRINDING AIDS FOR MINERAL ORE PROCESSING*
• *AMIDONS HYDROLYSÉS UTILISÉS EN TANT QU'ADJUVANTS DE BROYAGE POUR LE TRAITEMENT DE MINERAIS*
(71) Solenis Technologies Cayman, L.P., Mühlentalstrasse 38, 8200 Schaffhausen, CH
(72) AL-BADRI, Zoha, West Grove, PA 19390, US
BAKEEV, Kirill, Newark, DE 19702, US
DIMAIO, Andrew, M., Oxford, PA 19363, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C22B 15/00 → (51) ***C22B 1/00***

C22C 1/04 → (51) ***B22F 1/00***

C22C 29/06 → (51) ***B22F 7/06***

C22C 29/16 → (51) ***C04B 35/583***

C22C 33/02 → (51) ***B22F 1/00***

C22C 33/02 → (51) ***C04B 35/583***

C22C 38/40 → (51) ***C21D 3/06***

---

(51) ***C23C 2/02*** (11) **3 017 076 A1***
C23C 2/06 ***C23C 2/26***
C23C 14/02 ***C25D 11/34***
C23C 14/16 ***C23C 14/58***
C23C 22/60 ***C23C 22/68***
C23C 28/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14747128.8 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/001271 04.07.2014
(87) WO 2015/001419 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 PCT/IB2013/001447
(54) • *METALLBLECHBEHANDLUNGSVERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER SCHWÄRZUNG ODER MATTIERUNG WÄHREND DER LAGERUNG DAVON UND MIT DIESEM VERFAHREN BEHANDELTES METALLBLECH*
• *SHEET METAL TREATMENT METHOD FOR REDUCING BLACKENING OR TARNISHING DURING THE STORAGE THEREOF, AND METAL SHEET TREATED WITH THIS METHOD*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE TOLE POUR REDUIRE SON NOIRCISSEMENT OU SON TERNISSEMENT LORS DE SON STOCKAGE ET TOLE TRAITEE PAR TEL PROCEDE*
(71) Arcelormittal Investigaçion y Desarrollo, SL, CL/Chavarri, 6, 48910 Sestao, Bizkaia, ES

(72) CHALEIX, Daniel, F-57420 Verny, FR
ALLELY, Christian, F-57100 Metz, FR
MONNOYER, Maxime, F-54560 Audun le Roman, FR
FELTIN, Pascale, F-57855 Saint Privat la Montagne, FR
(74) Plaisant, Sophie Marie, ArcelorMittal France Research & Development Intellectual Property 6, rue André Campra Immeuble Le Cezanne, 93200 Saint Denis, FR

C23C 2/02 → (51) ***C21D 8/04***

C23C 2/06 → (51) ***C21D 8/04***

C23C 2/06 → (51) ***C23C 2/02***

C23C 2/26 → (51) ***C23C 2/02***

C23C 4/02 → (51) ***C23C 24/04***

C23C 4/08 → (51) ***C23C 24/04***

C23C 8/22 → (51) ***C21D 9/00***

C23C 8/26 → (51) ***C21D 9/00***

C23C 8/80 → (51) ***C21D 9/00***

(51) ***C23C 14/00*** ***C23C 14/06*** ***C23C 14/54*** ***H01J 37/34*** (11) **3 017 077 A1*** ***C23C 14/34*** ***H01J 37/32***
(25) En (26) En
(21) 14735854.3 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001780 30.06.2014
(87) WO 2015/000575 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 DE 102013011068
(54) • *ZIELALTERUNGSKOMPENSATIONSVERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON STABILEN REAKTIVEN SPUTTERPROZESSEN*
• *TARGET AGE COMPENSATION METHOD FOR PERFORMING STABLE REACTIVE SPUTTERING PROCESSES*
• *MÉTHODE DE COMPENSATION DE L'ÂGE D'UNE CIBLE POUR EFFECTUER DES PROCÉDÉS DE PULVÉRISATION CATHODIQUE RÉACTIVE STABLE*
(71) Oerlikon Surface Solutions AG, Trübbach, Hauptstrasse 53, 9477 Trübbach, CH
(72) KURAPOV, Denis, CH-8880 Walenstadt, CH
KRASSNITZER, Siegfried, A-6800 Feldkirch, AT
(74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und Rechtsanwalt Donaustrasse 6, 85049 Ingolstadt, DE

C23C 14/02 → (51) ***C23C 2/02***

C23C 14/02 → (51) ***C23C 14/06***

C23C 14/02 → (51) ***C23C 14/32***

(51) ***C23C 14/06*** ***C23C 14/35*** (11) **3 017 078 A1***
(25) De (26) De
(21) 14735472.4 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001781 30.06.2014
(87) WO 2015/000576 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 DE 102013011075
(54) • *TIB2-SCHICHTEN UND IHRE HERSTELLUNG*
• *TIB2 LAYERS AND THEIR PREPARATION*
• *COUCHES DE TIB2 ET LEUR PRÉPARATION*
(71) Oerlikon Surface Solutions AG, Trübbach, Hauptstrasse 53, 9477 Trübbach, CH
(72) KURAPOV, Denis, CH-8880 Walenstadt, CH
KRASSNITZER, Siegfried, A-6800 Feldkirch, AT
(74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und Rechtsanwalt Donaustrasse 6, 85049 Ingolstadt, DE

(51) ***C23C 14/06*** ***C23C 14/02*** ***C23C 14/34*** (11) **3 017 079 A1*** ***C23C 14/35***
(25) De (26) De
(21) 14737148.8 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001792 01.07.2014
(87) WO 2015/000581 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 DE 102013011073
03.07.2013 DE 102013011071
(54) • *TIXSI1-XN SCHICHTEN UND IHRE HERSTELLUNG*
• *TIXSI1-XN LAYERS AND THE PRODUCTION THEREOF*
• *COUCHES DE TIXSI1-XN ET LEUR FABRICATION*
(71) Oerlikon Surface Solutions AG, Trübbach, Hauptstrasse 53, 9477 Trübbach, CH
(72) KURAPOV, Denis, CH-8880 Walenstadt, CH
KRASSNITZER, Siegfried, A-6800 Feldkirch, AT
(74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und Rechtsanwalt Donaustrasse 6, 85049 Ingolstadt, DE

(51) ***C23C 14/06*** ***C23C 14/08*** (11) **3 017 080 A2***
(25) En (26) En
(21) 14741772.9 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045413 03.07.2014
(87) WO 2015/003135 2015/01 08.01.2015
(88) 16.04.2015
(30) 05.07.2013 US 201361843266 P
(54) • *TRANSPARENTE PHOTOKATALYTISCHE BESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *TRANSPARENT PHOTOCATALYST COATING AND METHODS OF MANUFACTURING THE SAME*
• *REVÊTEMENT PHOTOCATALYTIQUE TRANSPARENT ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) FUKUMURA, Takuya, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
PAN, Guang, Oceanside, California 92058, US
SAMBANDAN, Ekambaram, Oceanside, California 92058, US
MUKHERJEE, Rajesh, Oceanside, California 92058, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C23C 14/06 → (51) ***C23C 14/00***

C23C 14/08 → (51) ***C23C 14/06***

C23C 14/16 → (51) ***C23C 2/02***

(51) ***C23C 14/32*** ***C23C 14/35*** ***H01J 37/34*** (11) **3 017 081 A1*** ***C23C 14/02*** ***H01L 21/02***
(25) De (26) De
(21) 14736626.4 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001783 30.06.2014
(87) WO 2015/000578 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 DE 102013011072
(54) • *TARGETPRÄPARATION*
• *TARGET PREPARATION*
• *PRÉPARATION DE CIBLE*
(71) Oerlikon Surface Solutions AG, Trübbach, Hauptstrasse 53, 9477 Trübbach, CH
(72) KURAPOV, Denis, CH-8880 Walenstadt, CH
KRASSNITZER, Siegfried, A-6800 Feldkirch, AT
(74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und Rechtsanwalt Donaustrasse 6, 85049 Ingolstadt, DE

(51) ***C23C 14/34*** ***H01J 37/34*** (11) **3 017 082 A1***
(25) De (26) De
(21) 14737147.0 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001782 30.06.2014
(87) WO 2015/000577 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 DE 102013011074
(54) • *AN EINE INDIREKTE KÜHLVORRICHTUNG ANGEPASSTES TARGET MIT KÜHLPLATTE*
• *TARGET, ADAPTED TO AN INDIRECT COOLING DEVICE, HAVING A COOLING PLATE*
• *CIBLE ADAPTÉE SUR UN DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT INDIRECT POURVUE D'UNE PLAQUE DE REFROIDISSEMENT*
(71) Oerlikon Surface Solutions AG, Trübbach, Hauptstrasse 53, 9477 Trübbach, CH
(72) KURAPOV, Denis, CH-8880 Walenstadt, CH
KRASSNITZER, Siegfried, A-6800 Feldkirch, AT
(74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und Rechtsanwalt Donaustrasse 6, 85049 Ingolstadt, DE

C23C 14/34 → (51) ***C23C 14/00***

C23C 14/34 → (51) ***C23C 14/06***

C23C 14/35 → (51) ***C23C 14/06***

C23C 14/35 → (51) ***C23C 14/32***

C23C 14/54 → (51) ***C23C 14/00***

C23C 14/58 → (51) ***C23C 2/02***

C23C 16/04 → (51) ***H01J 37/32***

C23C 16/54 → (51) ***H01J 37/32***

C23C 18/18 → (51) ***C23C 18/54***

(51) ***C23C 18/54*** ***C23C 18/18*** (11) **3 017 083 A1*** ***H05K 3/10***
(25) En (26) En
(21) 14833904.7 (22) 06.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/050011 06.08.2014
(87) WO 2015/021202 2015/06 12.02.2015
(30) 06.08.2013 US 201361862924 P
(54) • *HERSTELLUNG EINES LEITENDEN BILDES MIT STROMLOSEM HOCHGESCHWINDIGKEITSPLATTIEREN*
• *FORMING A CONDUCTIVE IMAGE USING HIGH SPEED ELECTROLESS PLATIN*
• *FORMATION D'UNE IMAGE CONDUCTRICE À L'AIDE D'UN DÉPÔT AUTOCATALYTIQUE À VITESSE ÉLEVÉE*
(71) Earthone Circuit Technologies Corporation, 2236 Rutherford Road Suite 119, Carlsbad, CA 92008, US
(72) WISMANN, William, Camarillo, California 93012, US
(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

C23C 22/60 → (51) ***C23C 2/02***

C23C 22/68 → (51) ***C23C 2/02***

(51) ***C23C 24/04*** ***C23C 4/02*** (11) **3 017 084 A1*** ***C23C 4/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14745207.2 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051707 03.07.2014
(87) WO 2015/001263 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 FR 1356490
(54) • *VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG DER ENTFERNUNG EINER METALLBESCHICHTUNG DURCH THERMISCHES SPRITZEN AUF EINEM SUBSTRAT*
• *PROCESS FOR PREPARING FOR REMOVAL A METAL COATING BY THERMAL SPRAYING ON A SUBSTRATE*
• *PROCEDE DE PREPARATION A LA DEPOSE D'UN REVETEMENT METALLIQUE PAR PROJECTION THERMIQUE SUR UN SUBSTRAT*
(71) Snecma, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) DUDON, Laurent, Paul, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
ARANTES, Antonio, Crémildo, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
(74) Urbain, Isabelle, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***C23C 24/08*** ***B05D 1/10*** (11) **3 017 085 A1***
(25) En (26) En
(21) 14820272.4 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045120 01.07.2014
(87) WO 2015/002989 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 US 201361842146 P
02.07.2013 US 201361842153 P
(54) • *LASERPLATTIERUNG MIT CARBIDHARTSTOFFPARTIKELN*
• *LASER CLADDING WITH CARBIDE HARD PARTICLES*
• *PLACAGE AU LASER AVEC DES PARTICULES DURES DE CARBURE*
(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) KILLIAN, Michael, Lee, Troy, MI 48083, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

C23C 28/00 → (51) ***C23C 2/02***

(51) ***C23F 13/10*** ***C23F 13/18*** ***F04D 1/00*** ***F16K 1/00*** (11) **3 017 086 A1*** ***C23F 13/22*** ***F16L 58/18***
(25) De (26) De
(21) 14739698.0 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/062857 18.06.2014
(87) WO 2014/206839 2014/53 31.12.2014
(30) 28.06.2013 DE 102013212725
(54) • *FLUIDFÜHRENDES SYSTEM MIT KATHODISCHEM KORROSIONSSCHUTZ*
• *FLUID-CONDUCTING SYSTEM WITH CATHODIC CORROSION PROTECTION*
• *SYSTÈME DE GUIDAGE DE FLUIDE POURVU D'UNE PROTECTION CONTRE LA CORROSION CATHODIQUE*
(71) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE
(72) BÖHM, Alexander, 67227 Frankenthal, DE
KÖFLER, Karl-Heinz, 67227 Frankenthal, DE
PÜTTERICH, Alexander, 67227 Frankenthal, DE
SCHRAMM, Bernd, 67227 Frankenthal, DE
LINDELL, Björn, SE-260 21 Billeberga, SE

C23F 13/18 → (51) ***C23F 13/10***

C23F 13/22 → (51) ***C23F 13/10***

(51) ***C23G 1/00*** ***C11D 11/00*** ***C23G 1/14*** ***C23G 1/08*** ***C23G 1/19*** (11) **3 017 087 A1*** ***C23G 1/02*** ***C23G 1/26*** ***C23G 1/12*** ***C23G 1/22***
(25) En (26) En
(21) 14709400.7 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050620 03.03.2014
(87) WO 2015/001293 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 GB 201312158
(54) • *VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES METALLSUBSTRATS*
• *METHOD OF TREATING A METAL SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN SUBSTRAT MÉTALLIQUE*
(71) Xeros Limited, Unit 14, Advanced Manufacturing Park Whittle Way Catcliffe, Rotherham, South Yorkshire S60 5BL, GB
(72) STEELE, John Edward, Rotherham South Yorkshire S60 5BL, GB
BIRD, Robert Andrew, Rotherham South Yorkshire S60 5BL, GB
(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***C23G 1/00*** ***C11D 11/00*** ***C23G 1/08*** ***C23G 1/14*** ***C23G 1/26*** (11) **3 017 088 A1*** ***C23G 1/02*** ***C23G 1/12*** ***C23G 1/19*** ***C23G 1/22***
(25) En (26) En
(21) 14709401.5 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050621 03.03.2014
(87) WO 2015/001294 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 GB 201312159
(54) • *VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES METALLSUBSTRATS*
• *METHOD OF TREATING A METAL SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ POUR TRAITER UN SUBSTRAT MÉTALLIQUE*
(71) Xeros Limited, Unit 14, Advanced Manufacturing Park Whittle Way Catcliffe, Rotherham, South Yorkshire S60 5BL, GB
(72) STEELE, John Edward, Rotherham South Yorkshire S60 5BL, GB
BIRD, Robert Andrew, Rotherham South Yorkshire S60 5BL, GB
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C23G 1/02 → (51) ***C23G 1/00***

C23G 1/08 → (51) ***C23G 1/00***

C23G 1/12 → (51) ***C23G 1/00***

C23G 1/14 → (51) ***C23G 1/00***

C23G 1/19 → (51) ***C23G 1/00***

C23G 1/22 → (51) ***C23G 1/00***

C23G 1/26 → (51) ***C23G 1/00***

C25B 1/10 → (51) ***C25B 15/02***

C25B 9/08 → (51) ***C25B 15/02***

(51) ***C25B 15/02*** ***C25B 15/08*** ***C25B 9/08*** (11) **3 017 089 A1*** ***C25B 1/10***
(25) En (26) En
(21) 14820608.9 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045056 01.07.2014
(87) WO 2015/002953 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841695 P
(54) • *WASSERSTOFFSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB*
• *HYDROGEN SYSTEM AND METHOD OF OPERATION*
• *SYSTÈME À HYDROGÈNE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Sustainable Innovations LLC, 111 Roberts Suite J, East Hartford, CT 06108, US
(72) PRESTON, Joshua, S., Manchester, CT 06040, US
MOLTER, Trent, M., Glastonbury, CT 06033, US
DRISTY, Mark, E., Oswego, NY 13126, US
KRISHNAMURTHY, Vyas, Chestnut Ridge, NY 10977, US
HESLER, Gregory, Woodstock, CT 06281, US

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

C25B 15/08 → (51) ***C25B 15/02***

C25C 3/08 → (51) ***C25C 3/16***

(51) ***C25C 3/16*** (11) **3 017 090 A1***
C25C 3/08
(25) En (26) En
(21) 14843221.4 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/051178 08.12.2014
(87) WO 2015/089654 2015/25 25.06.2015
(30) 16.12.2013 CA 2838113
18.11.2014 US 201462081187 P
(54) • *NIEDEROHMIGE ELEKTRODENANORDNUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON METALLEN*
• *LOW RESISTANCE ELECTRODE ASSEMBLIES FOR PRODUCTION OF METALS*
• *ENSEMBLES D'ÉLECTRODE BASSE RÉSISTANCE DESTINÉS À LA PRODUCTION DE MÉTAUX*
(71) Hatch Ltd., 2800 Speakman Drive, Mississauga, Ontario L5K 2R7, CA
(72) BERENDS, William R. P., Oakville, Ontario L6M 2K4, CA
HALEY, Stephen D., Mississauga, Ontario L5J 3V7, CA
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C25D 3/60*** (11) **3 017 091 A1***
(25) En (26) En
(21) 14726494.9 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035815 29.04.2014
(87) WO 2015/002690 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 US 201313935768
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERRINGERUNG VON ZINNWHISKERWACHSTUM AUF ZINN UND VERZINNTEN OBERFLÄCHEN DURCH DOTIERUNG VON ZINN MIT GERMANIUM*
• *METHODS AND APPARATUSES FOR MITIGATING TIN WHISKER GROWTH ON TIN AND TIN-PLATED SURFACES BY DOPING TIN WITH GERMANIUM*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR ATTÉNUER LA CROISSANCE DE BARBES D'ÉTAIN SUR DES SURFACES EN ÉTAIN OU PLAQUÉES À L'ÉTAIN PAR DOPAGE DE L'ÉTAIN AU GERMANIUM*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) WOODROW, Thomas A., Chicago, Illinois 60606, US
NIELSEN, Jean A., Chicago, Illinois 60606, US
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***C25D 3/60*** (11) **3 017 092 A1***
(25) En (26) En
(21) 14728734.6 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035890 29.04.2014
(87) WO 2015/002691 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 US 201313935832
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ABSCHWÄCHUNG EINES ZINNHAARKRISTALLWACHSTUMS AUF ZINN UND VERZINNTEN OBERFLÄCHEN DURCH DOTIERUNG VON ZINN MIT GOLD*
• *METHODS AND APPARATUSES FOR MITIGATING TIN WHISKER GROWTH ON TIN AND TIN-PLATED SURFACES BY DOPING TIN WITH GOLD*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR ATTÉNUER LA CROISSANCE DE BARBE D'ÉTAIN SUR DES SURFACES D'ÉTAIN ET ÉTAMÉES PAR DOPAGE DE L'ÉTAIN PAR DE L'OR*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) WOODROW, Thomas, A., Chicago, IL 60606, US
NIELSEN, Jean, A., Chicago, IL 60606, US
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***C25D 11/02*** (11) **3 017 093 A1***
(25) En (26) En
(21) 14847001.6 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/052836 27.08.2014
(87) WO 2015/047634 2015/13 02.04.2015
(30) 27.09.2013 US 201314040518
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WEISSER ANODISIERTER FILME DURCH BILDUNG VERZWEIGTER PORENSTRUKTUREN*
• *METHODS FOR FORMING WHITE ANODIZED FILMS BY FORMING BRANCHED PORE STRUCTURES*
• *PROCÉDÉS DE FORMATION DE FILMS ANODISÉS BLANCS PAR FORMATION DE STRUCTURES DE PORES RAMIFIÉES*
(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) TATEBE, Masashige, Cupertino, CA 95014, US
AKANA, Jody R., Cupertino, CA 95014, US
OSHIMA, Takahiro, Cupertino, CA 95014, US
RUSSELL-CLARKE, Peter N., Cupertino, CA 95014, US
SAKOGUCHI, Masayuki, Cupertino, CA 95014, US
HARA, Kenji, Cupertino, CA 95014, US
(74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***C25D 11/02*** (11) **3 017 094 A1***
(25) En (26) En
(21) 14848872.9 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/052843 27.08.2014
(87) WO 2015/047635 2015/13 02.04.2015
(30) 27.09.2013 US 201314040528
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WEISSER ANODISIERTER FILME DURCH METALLKOMPLEXINFUSION*
• *METHODS FOR FORMING WHITE ANODIZED FILMS BY METAL COMPLEX INFUSION*
• *PROCÉDÉS DE FORMATION DE FILMS ANODISÉS BLANCS PAR INFUSION DE COMPLEXE DE MÉTAL*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) TATEBE, Masashige, Cupertino, CA 95014, US
AKANA, Jody R., Cupertino, CA 95014, US
OSHIMA, Takahiro, Cupertino, CA 95014, US
RUSSELL-CLARKE, Peter N., Cupertino, CA 95014, US
HONGOU, Ayumi, Cupertino, CA 95014, US
HARA, Kenji, Cupertino, CA 95014, US
(74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C25D 11/02 → (51) ***C25D 11/26***

(51) ***C25D 11/26*** (11) **3 017 095 A1***
C25D 11/02
(25) De (26) De
(21) 14749698.8 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2014/000131 25.06.2014
(87) WO 2015/000003 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 AT 5652013
(54) • *METALLPLATTE*
• *METAL PLATE*
• *PLAQUE MÉTALLIQUE*
(71) Münze Österreich AG, Am Heumarkt 1, 1030 Wien, AT
(72) ANDEXLINGER, Helmut, A-1030 Wien, AT
FENNES, Paul, A-7453 Steinberg, AT
GNADENBERGER, Alfred, A-3200 Ober-Grafendorf, AT
GRILL, Robert, A-6600 Lechaschau, AT
WÄHNER, Herbert, A-2823 Pitten, AT
WALDHÄUSL, Heinz, A-7372 Karl, AT
(74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, Dorotheergasse 7/14, 1010 Wien, AT

C25D 11/34 → (51) ***C23C 2/02***

C40B 30/06 → (51) ***C12Q 1/68***

D01F 1/09 → (51) ***D06M 11/36***

D01F 2/00 → (51) ***C01D 5/00***

(51) ***D01F 6/82*** (11) **3 017 096 A1***
(25) It (26) En
(21) 14755149.3 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062833 03.07.2014
(87) WO 2015/001515 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 IT FI20130162
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SYNTHETISCHEN GARNS MIT HOHER FEUCHTIGKEITSRÜCKGEWINNUNG SOWIE HERGESTELLTES GARN*
• *METHOD FOR PRODUCING A SYNTHETIC YARN WITH HIGH MOISTURE REGAIN AND YARN OBTAINED*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FIL SYNTHÉTIQUE AYANT UNE REPRISE D'HUMIDITÉ ÉLEVÉE, ET FIL OBTENU*
(71) Golden Lady Company S.p.A., Via G. Leopardi 3/5, 46043 Castiglione delle Stiviere (MN), IT
(72) GRASSI, Nerino, I-46043 Castiglione delle Stiviere (MN), IT

ZALTIERI, Mauro, I-46041 Castelnuovo di Asola (MN), IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT

D01F 13/02 → (51) ***C01D 5/00***

(51) ***D01G 27/00*** ***B65H 18/20*** (11) **3 017 097 A1***
(25) De (26) De
(21) 14724641.7 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001208 07.05.2014
(87) WO 2015/000537 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 DE 102013107031
07.08.2013 DE 102013108507
(54) • *WICKELMASCHINE ZUM AUFWICKELN VON WATTENBÄNDERN ZU WATTEWICKELN*
• *LAP WINDER FOR WINDING STRIPS OF COTTON WOOL TO LAP ROLLS*
• *ENROULEUSE DESTINÉE À ENROULER DES BANDES DE NAPPE POUR OBTENIR DES ROULEAUX DE NAPPE*
(71) Trützschler GmbH & Co. KG, Duvenstrasse 82-92, 41199 Mönchengladbach, DE
(72) SCHMITZ, Thomas, 41238 Mönchengladbach, DE

(51) ***D03D 15/12*** ***F23D 14/02*** (11) **3 017 098 A1*** ***F23D 14/14***
(25) En (26) En
(21) 14735913.7 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063902 01.07.2014
(87) WO 2015/000869 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 EP 13174661
(54) • *GASVORMISCHUNGSBRENNER*
• *GAS PREMIX BURNER*
• *BRÛLEUR À PRÉMÉLANGE DE GAZ*
(71) Bekaert Combustion Technology B.V., J.C. van Markenstraat 19, 9403 AR Assen, NL
(72) VAN DEN BERG, Wilhelm Salvatore, NL-9474 PE Zuidlaarderveen, NL
HEUVELING, Eric, NL-7876 CD Valthermond, NL
FOLKERS, Geert, NL-7695 SB Bruchterveld, NL
(74) Vangheluwe, Lieven Germain L., NV Bekaert SA Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

(51) ***D03D 15/12*** ***F23D 14/02*** (11) **3 017 099 A1*** ***F23D 14/14***
(25) En (26) En
(21) 14735914.5 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063903 01.07.2014
(87) WO 2015/000870 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 EP 13174660
(54) • *VORGEMISCHGASBRENNER*
• *PREMIX GAS BURNER*
• *BRÛLEUR À GAZ PRÉMÉLANGÉ*
(71) Bekaert Combustion Technology B.V., J.C. van Markenstraat 19, 9403 AR Assen, NL
(72) IJKEN, Frank, NL-7824 RK Emmen, NL
MANDEMA, Ernst, NL-9408 AL Assen, NL
KOOITJE, Geertjan, NL-7875 EM Exloo, NL
(74) Vangheluwe, Lieven Germain L., NV Bekaert SA Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

(51) ***D04H 1/00*** ***B29B 11/16*** ***D04H 1/541*** (11) **3 017 100 A1*** ***D04H 1/4391*** ***D04H 1/559***
(25) En (26) En
(21) 14729334.4 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/062074 11.06.2014
(87) WO 2015/000663 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 EP 13174824
(54) • *VLIESMATERIAL*
• *NONWOVEN MATERIAL*
• *MATÉRIAU NON TISSÉ*
(71) Bonar B.V., Westervoortsedijk 73, 6827 AV Arnhem, NL
(72) VERSCHUT, Cees, NL-6601 DZ Wijchen, NL
TYLER, Rob, Canton, North Carolina 28716, US
ZIJPP VAN DER, Ype, NL-8131 GH Wijhe, NL
KUIK, Pepijn, NL-6961 JK Eerbeek, NL
(74) CPW GmbH, Kasinostraße 19-21, 42103 Wuppertal, DE

(51) ***D04H 1/14*** ***D04H 1/4218*** (11) **3 017 101 A1***
(25) En (26) En
(21) 14747178.3 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/044824 30.06.2014
(87) WO 2015/002866 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 US 201313935597
(54) • *AUF GLASFASERVERSTÄRKTER MINERALWOLLE BASIERENDE SCHALLDÄMMPLATTE*
• *GLASS FIBER ENHANCED MINERAL WOOL BASED ACOUSTICAL TILE*
• *TUILE ACOUSTIQUE À BASE DE LAINE MINÉRALE AMÉLIORÉE PAR FIBRE DE VERRE*
(71) USG Interiors, LLC, 550 West Adams Street, Chicago, IL 60661-3676, US
(72) FRANK, William A., Lake Villa, Illinois 60046, US
ROSENSTIEL, Terry L., Vernon Hills, Illinois 60061, US

(51) ***D04H 1/4209*** ***D04H 1/559*** (11) **3 017 102 A1*** ***E04D 5/02***
(25) En (26) En
(21) 14735937.6 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064091 02.07.2014
(87) WO 2015/000975 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 IT MI20131114
(54) • *SUBSTRAT FÜR EINEN HALTER FÜR BITUMINÖSE MEMBRAN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SUBSTRATE FOR A SUPPORT FOR BITUMINOUS MEMBRANE AND METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *SUBSTRAT POUR UN SUPPORT D'UNE MEMBRANE BITUMINEUSE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) POLITEX s.a.s. di FREUDENBERG POLITEX s.r.l., Via Tommaso Grossi 2, 20121 Milan, IT
(72) FAGGION, Gilberto, I-31033 Castelfranco Veneto (TV), IT
MENNA, Gerardo, Salvatore, I-80040 San Gennaro Vesuviano (NA), IT
(74) Mittler, Andrea, et al, MITTLER & C. s.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

(51) ***D04H 1/4218*** ***D04H 13/00*** (11) **3 017 103 A1*** ***C08J 7/04***
(25) En (26) En
(21) 14734478.2 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063969 01.07.2014
(87) WO 2015/000902 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 EP 13174630
(54) • *ÜBERZOGENES GLASFASERGEWIRK MIT REDUZIERTER BRUTTOVERBRENNUNGSWÄRME*
• *COATED GLASS FIBRE MESH FABRIC WITH REDUCED GROSS HEAT OF COMBUSTION*
• *TISSU REVÊTU EN TREILLIS DE FIBRES DE VERRE AVEC CHALEUR BRUTE DE COMBUSTION RÉDUITE*
(71) Saint-Gobain Adfors, 517, Avenue de la Boisse, 73000 Chambéry, FR
(72) MIKULECKY, Bohuslav, 562 06 Ústí nad Orlici, CZ
HELEMÍK, Petr, 568 02 Svitavy, CZ
KULHAVY, Lukás, 539 45 Nové Hrady, CZ
(74) Pöpping, Barbara, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

D04H 1/4218 → (51) ***D04H 1/14***

(51) ***D04H 1/425*** ***D04H 1/49*** ***D21F 3/02*** ***D21F 11/14*** (11) **3 017 104 A1*** ***D04H 1/70*** ***D21F 9/00*** ***D04H 3/11***
(25) De (26) De
(21) 14731241.7 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/062621 17.06.2014
(87) WO 2015/000687 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 DE 102013213079
(54) • *VERFAHREN ZUM UMRÜSTEN UND BETREIBEN EINER VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON VLIESSTOFF*
• *METHOD FOR RETROFITTING AND OPERATING A DEVICE FOR PRODUCING A NON-WOVEN FABRIC*
• *PROCÉDÉ DE CONVERSION ET DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE FABRICATION DE NON-TISSÉ*
(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) AUST, Herbert, 52382 Niederzier, DE
PÖHLER, Kai, 52391 Vettweis, DE

D04H 1/4391 → (51) ***D04H 1/00***

(51) ***D04H 1/46*** ***D04H 1/492*** ***D04H 5/03*** ***D06B 15/00*** (11) **3 017 105 A1*** ***D04H 3/11*** ***D04H 18/02***
(25) De (26) De
(21) 14734031.9 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) EP 2014/062620 17.06.2014
(87) WO 2015/000686 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 DE 102013213070
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON VLIESSTOFF*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING NONWOVEN MATERIAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE UN NON-TISSÉ*
(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) RIVIERE, Pierre, F-67220 Neubois, FR
AUST, Herbert, 52382 Niederzier, DE
PÖHLER, Kai, 52391Vettweis, DE

D04H 1/49 → (51) ***D04H 1/425***

D04H 1/492 → (51) ***D04H 1/46***

D04H 1/54 → (51) ***A61F 13/511***

D04H 1/541 → (51) ***D04H 1/00***

D04H 1/559 → (51) ***A61F 13/511***

D04H 1/559 → (51) ***D04H 1/00***

D04H 1/559 → (51) ***D04H 1/4209***

D04H 1/70 → (51) ***D04H 1/425***

D04H 3/11 → (51) ***D04H 1/425***

D04H 3/11 → (51) ***D04H 1/46***

D04H 3/14 → (51) ***A61F 13/511***

D04H 5/03 → (51) ***D04H 1/46***

D04H 13/00 → (51) ***D04H 1/4218***

D04H 18/02 → (51) ***D04H 1/46***

D06B 15/00 → (51) ***D04H 1/46***

D06C 15/02 → (51) ***A61F 13/511***

D06F 33/02 → (51) ***D06F 37/42***

(51) ***D06F 37/42*** (11) **3 017 106 A1***
D06F 33/02
(25) En (26) En
(21) 13737813.9 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/064260 05.07.2013
(87) WO 2015/000530 2015/01 08.01.2015
(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER TÜRSICHERHEIT*
• *LAUNDRY TREATMENT APPLIANCE HAVING IMPROVED DOOR SAFETY*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE COMPORTANT UNE SÉCURITÉ DE PORTE AMÉLIORÉE*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Ocak, Baris, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Buyuktopcu, Cagatay, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Ozkahraman, Hakan, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) OCAK, Baris, 34950 Istanbul, TR
BUYUKTOPCU, Cagatay, 34950 Istanbul, TR
OZKAHRAMAN, Hakan, 34950 Istanbul, TR

(51) ***D06M 11/36*** (11) **3 017 107 A1***
D01F 1/09
(25) En (26) En
(21) 14820487.8 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/044529 27.06.2014
(87) WO 2015/002825 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 US 201361842072 P
(54) • *ELEKTRISCH LEITFÄHIGE SYNTHETISCHE FASER UND FASERSUBSTRAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *ELECTRICALLY CONDUCTIVE SYNTHETIC FIBER AND FIBROUS SUBSTRATE, METHOD OF MAKING, AND USE THEREOF*
• *FIBRE SYNTHÉTIQUE ÉLECTROCONDUCTRICE ET SUBSTRAT FIBREUX, PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ ET UTILISATION ASSOCIÉE*
(71) The University of Connecticut, 263 Farmington Avenue, Farmington, CT 06030, US
(72) SOTZING, Gregory, Mansfield Center, Connecticut 06250, US
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) ***D07B 1/06*** (11) **3 017 108 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13753670.2 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/000176 04.07.2013
(87) WO 2015/001199 2015/01 08.01.2015
(54) • *ZUGSEIL MIT EINTEILIGEM KERN*
• *TRACTION ROPE COMPRISING A ONE-PIECE CORE*
• *CÂBLE DE TRACTION COMPRENANT UNE ÂME MONOBLOC*
(71) Arcelormittal Wire France, 25 Avenue de Lyon BP 96, 01000 Bourg en Bresse, FR
(72) COUTAZ, Benjamin, F-01250 Ceyzeriat, FR
COURTEBRAS, Marc, F-01570 Manziat, FR
BARON, Pierre-François, F-01000 St Denis Les Bourg, FR
(74) Plaisant, Sophie Marie, ArcelorMittal France Research & Development Intellectual Property Immeuble Le Cézanne 6, rue André Campra, 93212 La Plaine Saint-Denis, FR

D07B 1/06 → (51) ***F16L 11/08***

(51) ***D21D 5/16*** (11) **3 017 109 A1***
B07B 1/18
(25) De (26) De
(21) 14733082.3 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001631 16.06.2014
(87) WO 2015/000551 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 DE 102013010959
(54) • *SIEBVORRICHTUNG*
• *SCREENING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TAMISAGE*
(71) Andritz Fiedler GmbH, Weidener Strasse 9, 93057 Regensburg, DE
(72) MICKELAT, Thomas, 93149 Nittenau, DE
REINSTEIN, Michael, 93158 Teublit, DE
(74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

D21F 3/02 → (51) ***D04H 1/425***

D21F 3/08 → (51) ***D21G 1/02***

(51) ***D21F 5/02*** (11) **3 017 110 A1***
(25) De (26) De
(21) 14727515.0 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/061330 02.06.2014
(87) WO 2015/000647 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 DE 102013213194
(54) • *TROCKENWALZE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *DRYING ROLLER AND A METHOD FOR THE PRODUCTION OF SAME*
• *CYLINDRE SÉCHEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) BRUJAS, Marco, 02371-010 Sao Paulo - SP, BR
CONSOLATO, Robson, 03081-003 Sao Paulo, BR

(51) ***D21F 5/02*** (11) **3 017 111 A1***
(25) De (26) De
(21) 14727517.6 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/061332 02.06.2014
(87) WO 2015/000648 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 DE 102013213188
(54) • *GROßZYLINDER-TROCKENWALZE SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER GROßZYLINDER-TROCKENWALZE*
• *LARGE CYLINDER DRYING ROLLER AND METHOD FOR PRODUCING A LARGE CYLINDER DRYING ROLLER*
• *TAMBOUR DE SÉCHAGE À GRAND CYLINDRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TAMBOUR DE SÉCHAGE À GRAND CYLINDRE*
(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) SCHMID, Christian, 88069 Tettnang, DE
CONSOLATO, Robson, 03081-003 Sao Paulo, BR
BRUJAS, Marco, 02371-010 Sao Paulo - SP, BR

D21F 9/00 → (51) ***D04H 1/425***

D21F 11/14 → (51) ***D04H 1/425***

(51) ***D21G 1/02*** (11) **3 017 112 A1***
C08L 27/22 ***D21F 3/08***
B31F 1/28
(25) De (26) De
(21) 14726597.9 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/060876 27.05.2014
(87) WO 2015/000642 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 DE 102013213055
(54) • *WALZENBEZUG MIT NIEDRIGER OBERFLÄCHENENERGIE*

- *ROLL COVER WITH LOW SURFACE ENERGY*
- *GARNITURE DE ROULEAU À FAIBLE ÉNERGIE DE SURFACE*

(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) HORAK, Anton, A-1140 Wien, AT
KNOLL, Friedrich, A-1220 Wien, AT

---

(51) ***D21H 17/70*** (11) **3 017 113 A1***
C01F 11/18
(25) En (26) En
(21) 14820568.5 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050536 27.06.2014
(87) WO 2015/001182 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 FI 20135721
(54) • *HERSTELLUNG VON CPCC MIT VERSCHIEDENEN KRISTALLFORMEN*
• *PRODUCTION OF CPCC WITH DIFFERENT CRYSTAL FORMS*
• *PRODUCTION DE CPCC AYANT DIFFÉRENTES FORMES DE CRISTAUX*
(71) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI
(72) SOLISMAA, Päivi, FI-53130 Lappeenranta, FI
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

---

(51) ***E01F 9/00*** (11) **3 017 114 A1***
(25) NI (26) En
(21) 14722378.8 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050261 23.04.2014
(87) WO 2014/175732 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 NL 2010700
18.11.2013 NL 2011813
20.12.2013 NL 2011997
01.04.2014 NL 2012542
(54) • *STRASSENMARKIERUNG*
• *ROAD MARKING*
• *MARQUAGE DE ROUTE*
(71) Heijmans N.V., Graafsebaan 65, 5248 JT Rosmalen, NL
(72) HEERKENS, Josephus Cornelis Petrus, NL-5258 KH Berlicum, NL
GORIS, Johan Henk, NL-3511 MN Utrecht, NL
DE WAAL, Vincent Hendrikus Arnoldus, NL-2611 AG Delft, NL
PETERS, Michiel, NL-5271 LH Sint-michielsgestel, NL
MARTHERUS, Petrus Ronaldus George Theodorus, NL-5221 JM 's Hertogenbosch, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

E01F 9/615 → (51) ***F21V 8/00***

---

(51) ***E01F 13/12*** (11) **3 017 115 A2***
E01F 15/00 ***E01F 15/04***
(25) En (26) En
(21) 14819925.0 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/044848 30.06.2014
(87) WO 2015/002871 2015/01 08.01.2015
(88) 05.11.2015
(30) 02.07.2013 US 201361842245 P
19.07.2013 US 201361856382 P
01.11.2013 US 201314069520
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ABSORBIEREN VON ENERGIE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ABSORBING ENERGY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'ABSORBER DE L'ÉNERGIE*
(71) The UAB Research Foundation, 1530 3rd Avenue South, AB 770, Birmingham, AL 35294-0107, US
(72) SICKING, Dean, Indian Springs Village, AL 25124, US
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

E01F 15/00 → (51) ***E01F 13/12***

E01F 15/04 → (51) ***E01F 13/12***

---

(51) ***E01H 1/05*** (11) **3 017 116 A2***
(25) En (26) En
(21) 14820146.0 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045123 01.07.2014
(87) WO 2015/002991 2015/01 08.01.2015
(88) 19.03.2015
(30) 02.07.2013 US 201361842155 P
(54) • *HYDRAULISCHES STEUERUNGSSYSTEM ZUR VERWENDUNG MIT EINER RASENKEHRMASCHINE*
• *HYDRAULIC CONTROL SYSTEM FOR USE WITH A TURF SWEEPER*
• *SYSTÈME DE COMMANDE HYDRAULIQUE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN BALAYEUR DE GAZON*
(71) Broce Manufacturing Co. Inc., 1460 South Second, Dodge City, KS 67801, US
(72) MCCART, Mark, A., Norman, OK 73072, US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***E02B 3/10*** (11) **3 017 117 A1***
E02B 3/12
(25) En (26) En
(21) 14742378.4 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050446 04.07.2014
(87) WO 2015/002536 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 NL 2011092
03.10.2013 NL 2011547
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABDÄMMEN EINER FLÜSSIGKEIT IN EINEM FLÜSSIGKEITSBECKEN*
• *DEVICE FOR THE DAMMING OF A LIQUID IN A LIQUID BASIN*
• *DISPOSITIF POUR CONSTRUIRE UN BARRAGE DE LIQUIDE DANS UN BASSIN DE LIQUIDE*
(71) Rass International B.V., Karel Doormanstraat 451D, 3012 GH Rotterdam, NL
(72) ALT, Robert Max, NL-2717 BB Zoetermeer, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

E02B 3/12 → (51) ***E02B 3/10***

E02F 7/10 → (51) ***E21B 41/00***

E03D 11/11 → (51) ***A47K 11/02***

E04B 1/344 → (51) ***E04H 1/12***

E04B 1/35 → (51) ***E04B 2/70***

---

(51) ***E04B 1/68*** (11) **3 017 118 A1***
E04F 19/08 ***E04B 1/72***
E06B 7/18 ***E06B 7/26***
H01F 7/02
(25) De (26) De
(21) 14746967.0 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064354 04.07.2014
(87) WO 2015/001096 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 DE 202013102976 U
(54) • *MAGNETISCHES SPALTDICHTUNGSBAND*
• *MAGNETIC GAP-SEALING BAND*
• *BANDE D'ÉTANCHÉITÉ DE FENTE MAGNÉTIQUE*
(71) Kolaßa, Dietmar, Ketteler Str. 48, 48493 Wettringen, DE
(72) Kolaßa, Dietmar, 48493 Wettringen, DE
(74) Habbel, Ludwig, Habbel & Habbel Patentanwälte Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

E04B 1/72 → (51) ***E04B 1/68***

---

(51) ***E04B 2/70*** (11) **3 017 119 A1***
E04B 1/35
(25) NI (26) En
(21) 14736594.4 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) BE 2014/000026 02.06.2014
(87) WO 2015/000039 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 BE 201300460
(54) • *TRENNSYSTEM ZUR TRENNUNG VON HOLZBALKEN*
• *PARTITION SYSTEM FOR A PARTITION OF WOODEN BEAMS*
• *SYSTÈME DE SÉPARATION DESTINÉ À UNE SÉPARATION DE POUTRES EN BOIS*
(71) Wov, Besloten Vennootschap met Beperkte Aansprakelijkheid, Den Beer 20, 9840 De Pinte, BE
(72) VERRAES, Wolfgang Pol Jozef, B-9840 De Pinte, BE
(74) Donné, Eddy, et al, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

---

(51) ***E04B 2/74*** (11) **3 017 120 A1***
E04C 3/07 ***E04C 3/04***
(25) En (26) En
(21) 14738775.7 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063957 01.07.2014
(87) WO 2015/000897 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 DE 102013106880
(54) • *TROCKENBAUSYSTEM ZUM ERSTELLEN VON TRENNWÄNDEN, AUFGEHÄNGTEN DECKEN ODER DERGLEICHEN, TRÄGERPROFIL DAFÜR UND VERWENDUNG DIESES TROCKENBAUSYSTEMS*
• *DRY CONSTRUCTION SYSTEM FOR MAKING PARTITION WALLS, SUSPENDED CEILINGS OR THE LIKE, CARRIER PROFILE THEREFOR, AND USE OF THIS DRY CONSTRUCTION SYSTEM*

- *SYSTÈME DE CONSTRUCTION À PAROI SÈCHE POUR RÉALISER DES MURS DE SÉPARATION, DES PLAFONDS SUSPENDUS OU ANALOGUES, SON PROFIL DE SUPPORT ET UTILISATION DE CE SYSTÈME DE CONSTRUCTION À PAROI SÈCHE*

(71) Saint-Gobain Rigips GmbH, Schanzenstrasse 84, 40549 Düsseldorf, DE
(72) LEYE, Herbert, 40885 Ratingen, DE
MÖLLER, Jens, 47929 Grefrath, DE
RIEDL, Thomas, 45141 Essen, DE
(74) chapman + co, 18 Staple Gardens, Winchester, Hampshire SO23 8SR, GB

E04B 2/74 → (51) ***G10K 11/16***

E04B 2/76 → (51) ***E04B 9/12***

---

(51) ***E04B 9/12*** (11) **3 017 121 A2***
E04B 2/76
(25) Fr (26) Fr
(21) 14745192.6 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/051664 30.06.2014
(87) WO 2015/001237 2015/01 08.01.2015
(88) 05.03.2015
(30) 01.07.2013 FR 1356402
(54) • *ABSCHNITT MIT LIPPE UND ZUNGEN UND ZUGEHÖRIGER ABSTANDSHALTER*
• *SECTION HAVING A LIP AND TONGUES, AND ASSOCIATED SPACER*
• *PROFILÉ À RETOUR ET LANGUETTES ET ENTRETOISE ASSOCIÉE*
(71) Saint-Gobain Placo, 34 Avenue Franklin Roosevelt, 92150 Suresnes, FR
(72) BENKEMOUN, Yves, F-78670 Villennes Sur Seine, FR
POUSSE LE GOFF, Christelle, F-75011 Paris, FR
GHANNAM, Kenza, F-75009 Paris, FR
TRUQUIN, Patrick, F-60300 Senlis, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

---

(51) ***E04C 2/04*** ***E04F 21/20*** ***E04F 21/18*** (11) **3 017 122 A1*** ***E04F 21/00*** ***E04G 21/22***
(25) En (26) En
(21) 13888806.0 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2013/050734 04.07.2013
(87) WO 2015/001169 2015/01 08.01.2015
(54) • *FLIESENMONTAGEVORRICHTUNG*
• *TILE ASSEMBLING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ASSEMBLAGE DE TUILES*
(71) NWG Tools OY, Tuirantie 13 B 63, 90500 Oulu, FI
(72) JUSSINNIEMI, Sami, FI-90500 Oulu, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) ***E04C 2/288*** ***B28B 23/00*** (11) **3 017 123 A1***
(25) De (26) De
(21) 14734108.5 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/063448 25.06.2014
(87) WO 2015/000771 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 DE 102013010989
03.07.2013 DE 102013011083
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BETONBAUTEILS, VORGEFERTIGTES BAUELEMENT EINES BETONBAUTEILS SOWIE BETONBAUTEIL*
• *METHOD FOR PRODUCING A CONCRETE COMPONENT, PREFABRICATED STRUCTURAL ELEMENT OF A CONCRETE COMPONENT, AND CONCRETE COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE PIÈCE DE CONSTRUCTION EN BÉTON, ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION PRÉFABRIQUÉ D'UNE PIÈCE DE CONSTRUCTION EN BÉTON, ET PIÈCE DE CONSTRUCTION EN BÉTON*
(71) Groz-Beckert KG, Z-S2-Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE
(72) KARLE, Roland, 72406 Bisingen, DE
KROMER, Hans, 72474 Winterlingen, DE
PFAFF, Johann, 72474 Winterlingen, DE

E04C 3/04 → (51) ***E04B 2/74***

E04C 3/07 → (51) ***E04B 2/74***

---

(51) ***E04C 5/16*** ***E04C 5/20*** (11) **3 017 124 A1***
(25) En (26) En
(21) 14820581.8 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2014/050832 01.07.2014
(87) WO 2015/002600 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 SE 1350832
(54) • *ZUFÜHRVORRICHTUNG*
• *FEEDER DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION*
(71) INNOVATIV PLAST I VÄST AB, Östra Knavraås 16, 443 61 Stenkullen, SE
(72) ANDERSSON, Stefan, S-443 61 Stenkullen, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

E04C 5/20 → (51) ***E04C 5/16***

E04D 5/02 → (51) ***D04H 1/4209***

E04F 19/08 → (51) ***E04B 1/68***

E04F 21/00 → (51) ***E04C 2/04***

E04F 21/18 → (51) ***E04C 2/04***

E04F 21/20 → (51) ***E04C 2/04***

E04G 5/00 → (51) ***E04G 21/32***

E04G 21/22 → (51) ***E04C 2/04***

---

(51) ***E04G 21/32*** ***E04G 5/00*** (11) **3 017 125 A1***
(25) En (26) En
(21) 14820249.2 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AU 2014/050101 30.06.2014
(87) WO 2015/000027 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 AU 2013100909
(54) • *SICHERHEITSBARRIERE FÜR GERÜST*
• *A SCAFFOLDING SAFETY BARRIER*
• *BARRIÈRE DE SÉCURITÉ D'ÉCHAFAUDAGE*
(71) Constructamesh Pty Ltd., 24 Maud Street Newstead, Brisbane, Queensland 4006, AU
(72) MATTHEWS, Malcolm, Brisbane, Queensland 4006, AU
(74) Hartig, Michael, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***E04H 1/12*** ***A61G 10/00*** ***E04B 1/344*** (11) **3 017 126 A1*** ***A61M 21/00*** ***E04H 3/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14736769.2 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/064328 04.07.2014
(87) WO 2015/001086 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 FR 1356671
(54) • *FALTBARE KABINE FÜR SENSORISCHE DEPRIVATION*
• *FOLDABLE SENSORY DEPRIVATION BOOTH*
• *CABINE PLIABLE D'ISOLATION SENSORIELLE*
(71) Reperes, 20 rue Bouvier, 75011 Paris, FR
(72) SAUNIER, Franck, F-77300 Fontainebleau, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

E04H 3/08 → (51) ***E04H 1/12***

E05B 15/04 → (51) ***E05B 77/04***

E05B 15/04 → (51) ***E05B 81/14***

---

(51) ***E05B 19/04*** (11) **3 017 127 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14738446.5 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/064029 02.07.2014
(87) WO 2015/000940 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 FR 1301560
(54) • *MECHANISCHES MODUL UND SCHLÜSSEL*
• *MECHANICAL MODULE AND KEY*
• *MODULE MECANIQUE ET CLE*
(71) Johnson Controls Automotive Electronics SAS, 10, Avenue de l'Enterprise, 95892 Cergy-Pontoise Cedex, FR
(72) POZZI, Didier, F-95120 Ermont, FR
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

---

(51) ***E05B 77/04*** ***E05B 15/04*** (11) **3 017 128 A1***
(25) De (26) De
(21) 14754987.7 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2014/000333 02.07.2014
(87) WO 2015/000458 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 DE 102013212896
(54) • *KRAFTFAHRZEUGSCHLOSS MIT POSITIONSSICHERUNG*
• *MOTOR VEHICLE LOCK WITH A POSITION SECURING SYSTEM*
• *SERRURE DE VÉHICULE AUTOMOBILE À BLOCAGE DE POSITION*

(71) Kiekert AG, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) ERICES, Bernado, 51429 Bergisch-Gladbach, DE
BASAVARAJAPPA, Madhu S., 40470 Düsseldorf, DE
CAVALIE, Nicolas, F-78560 Le Port Marly, FR

---

(51) ***E05B 77/06*** (11) **3 017 129 A1***
(25) De (26) De
(21) 14758482.5 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/100227 03.07.2014
(87) WO 2015/000468 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 DE 102013213189
(54) • *KRAFTFAHRZEUGSCHLOSS MIT POSITIONSSICHERUNG*
• *MOTOR VEHICLE LOCK WITH A POSITION SECURING SYSTEM*
• *SERRURE DE VÉHICULE AUTOMOBILE À BLOCAGE DE POSITION*
(71) Kiekert AG, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) INAN, Ömer, 46282 Dorsten, DE

E05B 81/06 → (51) ***E05B 81/14***

---

(51) ***E05B 81/14*** (11) **3 017 130 A1***
E05B 81/06 ***E05B 81/34***
E05B 15/04
(25) De (26) De
(21) 14747805.1 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/000336 03.07.2014
(87) WO 2015/000460 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 DE 102013107000
(54) • *KRAFTFAHRZEUGTÜRVERSCHLUSS*
• *MOTOR VEHICLE DOOR LOCK*
• *SERRURE DE PORTE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Kiekert Aktiengesellschaft, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) MAZAL, Radek, CZ-51745 Chleny, CZ

E05B 81/34 → (51) ***E05B 81/14***

E05B 81/78 → (51) ***B60R 25/20***

E05D 11/06 → (51) ***E05D 11/08***

---

(51) ***E05D 11/08*** (11) **3 017 131 A1***
A47K 13/12 ***E05D 11/06***
(25) It (26) En
(21) 14758651.5 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062479 20.06.2014
(87) WO 2015/001445 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 IT BS20130093
(54) • *GEPOLSTERTES KUPPLUNGSGELENK*
• *CUSHIONED COUPLING HINGE*
• *CHARNIÈRE D'ACCOUPLEMENT AMORTIE*
(71) Cominotti di Cominotti Guerrino & C.S.n.c., Loc. Fondl, 102, 25071 Agnosine, Brescia, IT
(72) DONATI, Arduino Antonio, 25065 Lumezzane, IT
(74) Gualeni, Nadia, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

---

(51) ***E05F 5/00*** (11) **3 017 132 A1***
E05F 5/02
(25) De (26) De
(21) 14726501.1 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2014/000108 09.05.2014
(87) WO 2015/000001 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 AT 5432013
(54) • *DÄMPFVORRICHTUNG FÜR BEWEGBARE MÖBELTEILE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*
• *DAMPING DEVICE FOR MOVEABLE FURNITURE PARTS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT POUR PIÈCES MOBILES DE MEUBLE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*
(71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
(72) BÖHM, Klaus, A-6845 Hohenems, AT
HAGSPIEL, Dominik, A-6973 Höchst, AT
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

E05F 5/02 → (51) ***E05F 5/00***

---

(51) ***E05F 15/00*** (11) **3 017 133 A1***
(25) De (26) De
(21) 14725143.3 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/060166 16.05.2014
(87) WO 2015/000622 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 DE 102013106959
(54) • *TÜRANTRIEB, DAMIT VERSEHENE TÜR UND BETRIEBSVERFAHREN*
• *DOOR DRIVE, DOOR PROVIDED THEREWITH, AND OPERATING METHOD*
• *ENTRAÎNEMENT DE PORTE, PORTE MUNIE DUDIT ENTRAÎNEMENT DE PORTE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Hörmann KG Antriebstechnik, Michaelisstr. 1, 33803 Steinhagen, DE
(72) SANKE, Michael, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(74) Kastel, Stefan, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81699 München, DE

---

(51) ***E06B 1/02*** (11) **3 017 134 A1***
E06B 1/34 ***E06B 1/60***
(25) En (26) En
(21) 14738371.5 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2014/050202 04.07.2014
(87) WO 2015/000490 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 EP 13175272
(54) • *ECKKLAMMER, KLAMMERSYSTEM, VERWENDUNG EINER ECKKLAMMER, FENSTERMONTAGEKRAGEN UND FENSTERMONTAGESYSTEM*
• *A corner bracket, a bracket system, use of such a corner bracket, a window mounting collar and a window mounting system*
• *SUPPORT D'ANGLE, SYSTÈME DE SUPPORT, UTILISATION DUDIT SUPPORT D'ANGLE, COLLIER DE MONTAGE DE FENÊTRE ET SYSTÈME DE MONTAGE DE FENÊTRE*
(71) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
(72) TER-BORCH, Hans Henrik, DK-4300 Holbæk, DK
(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

E06B 1/34 → (51) ***E06B 1/02***

E06B 1/60 → (51) ***E06B 1/02***

E06B 7/18 → (51) ***E04B 1/68***

E06B 7/26 → (51) ***E04B 1/68***

E06B 9/262 → (51) ***E06B 9/322***

E06B 9/30 → (51) ***E06B 9/322***

---

(51) ***E06B 9/322*** (11) **3 017 135 A1***
E06B 9/262 ***E06B 9/30***
E06B 9/78 ***E06B 9/42***
(25) En (26) En
(21) 14734618.3 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/039392 23.05.2014
(87) WO 2015/002705 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 US 201361843075 P
(54) • *FENSTERBLENDE UND BETÄTIGUNGSSYSTEM SOWIE BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *WINDOW SHADE AND ACTUATING SYSTEM AND OPERATING METHOD THEREOF*
• *STORE ET SYSTÈME D'ACTIONNEMENT ET SON PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT*
(71) Teh Yor Co., Ltd., 129, 2nd Floor Chung Shan N. Rd., Sec. 1, 10418 Taipei, TW
(72) YU, Fu-Lai, New Taipei City 23743, TW
HUANG, Chin-Tien, New Taipei City 23743, TW
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

E06B 9/42 → (51) ***E06B 9/322***

E06B 9/78 → (51) ***E06B 9/322***

---

(51) ***E21B 17/01*** (11) **3 017 136 A2***
(25) En (26) En
(21) 14819329.5 (22) 01.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045053 01.06.2014
(87) WO 2015/002951 2015/01 08.01.2015
(88) 04.06.2015
(30) 02.07.2013 US 201361841963 P
(54) • *ZUSAMMENGESETZTE BÄNDER UND STANGEN MIT EINGEBETTETEN SENSORELEMENTEN*
• *COMPOSITE TAPES AND RODS HAVING EMBEDDED SENSING ELEMENTS*
• *BANDES ET BÂTONNETS COMPOSITES INCORPORANT DES ÉLÉMENTS DE DÉTECTION*
(71) Ticona LLC, 8040 Dixie Highway, Florence, KY 41042, US
(72) SEN, Ashish, Florence, KY 41042, US
EASTEP, David, Florence, KY 41042, US
WESLEY, Michael, Florence, KY 41042, US

JOHNSON, Aaron, Florence, KY 41042, US
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

E21B 19/00 → (51) ***B63B 35/44***

(51) ***E21B 21/00*** ***F16N 15/00*** (11) **3 017 137 A1*** ***C09K 8/02***
(25) En (26) En
(21) 14819288.3 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/042160 12.06.2014
(87) WO 2015/002726 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842680 P
14.03.2014 US 201414212050
(54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG IN BOHRLOCHFLÜSSIGKEITEN*
• *LUBRICATING COMPOSITIONS FOR USE WITH DOWNHOLE FLUIDS*
• *COMPOSITIONS LUBRIFIANTES DESTINÉES A ÊTRE UTILISÉES AVEC DES FLUIDES DE FOND DE PUITS*
(71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210, US
(72) LIVESCU, Silviu, Calgary T2S 3G4, CA
DELOREY, John, Calgary T2J 2M7, CA
MISSELBROOK, John, Calgary T3L 2L9, CA
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

(51) ***E21B 29/00*** ***E21B 37/00*** (11) **3 017 138 A1*** ***E21B 37/02***
(25) En (26) En
(21) 14819707.2 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045614 07.07.2014
(87) WO 2015/003188 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 GB 201312157
09.03.2014 GB 201404121
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG EINER BOHRLOCHOBERFLÄCHE*
• *APPARATUS AND MEHTOD FOR CULTIVATING A DOWNHOLE SURFACE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CULTURE D'UNE SURFACE DE FOND*
(71) Tunget, Bruce A., 35 Eastside Drive, Westhill AB32 6QN, GB
(72) Tunget, Bruce A., Westhill AB32 6QN, GB
(74) Wightman, David Alexander, 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

(51) ***E21B 33/035*** ***E21B 33/076*** ***E21B 43/12*** (11) **3 017 139 A2*** ***E21B 34/16***
(25) En (26) En
(21) 14739651.9 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/043928 24.06.2014
(87) WO 2014/210045 2014/53 31.12.2014
(88) 06.08.2015
(30) 24.06.2013 US 201361838649 P
(54) • *UNTERWASSEREINGREIFSYSTEM*
• *SUBSEA INTERVENTION SYSTEM*
• *SYSTÈME POUR INTERVENTION SOUS-MARINE*
(71) Helix Energy Solutions Group, Inc., 400 North Sam Houston Parkway East, Houston, TX 77060, US
(72) BROCK, Steven, Houston, TX 77060, US
JOHNSTON, Colin, Houston, TX 77060, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***E21B 33/064*** (11) **3 017 140 A2***
(25) De (26) De
(21) 14735469.0 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001740 26.06.2014
(87) WO 2015/000565 2015/01 08.01.2015
(88) 02.07.2015
(30) 03.07.2013 DE 102013011115
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN EINES MEDIENDRUCKES GEGENÜBER EINEM UMGEBUNGSDRUCK*
• *DEVICE FOR ADJUSTING A MEDIA PRESSURE RELATIVE TO AN AMBIENT PRESSURE*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE LA PRESSION D'UN MILIEU PAR RAPPORT À UNE PRESSION AMBIANTE*
(71) Hydac Technology GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) BAUER, Frank, 66646 Marpingen, DE
GROBEN, Martin, 66280 Sulzbach, DE
ALBERT, Alexander, 66798 Wallerfangen, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174 Stuttgart, DE

E21B 33/076 → (51) ***E21B 33/035***

(51) ***E21B 33/13*** ***E21B 33/134*** (11) **3 017 141 A1*** ***E21B 43/08***
(25) En (26) En
(21) 14820442.3 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/040326 30.05.2014
(87) WO 2015/002710 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841645 P
(54) • *STOPFEN AUS EINER SCHMELZBAREN LEGIERUNG IN EINER DURCHFLUSSREGELUNGSVORRICHTUNG*
• *FUSIBLE ALLOY PLUG IN FLOW CONTROL DEVICE*
• *BOUCHON EN ALLIAGE FUSIBLE DANS UN DISPOSITIF DE RÉGULATION DE DÉBIT*
(71) Conocophillips Company, 600 N. Dairy Ashford Bldg. MA-1135, Houston, TX 77079, US
Total E&P Canada Ltd., 2900, 240 -4 Avenue SW, Calgary, AB T2P-4H4, CA
(72) MADELL, Garret, Calgary, AB T2P 2H7, CA
STALDER, John, L., Houston, TX 77079, US
STEVENSON, Jesse, Calgary, AB T2H 0V4, CA
(74) Henderson, Helen Lee, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

E21B 33/134 → (51) ***E21B 33/13***

E21B 34/16 → (51) ***E21B 33/035***

E21B 37/00 → (51) ***E21B 29/00***

E21B 37/02 → (51) ***E21B 29/00***

(51) ***E21B 41/00*** ***E02F 7/10*** ***B63B 23/08*** ***B63B 38/00*** (11) **3 017 142 A1*** ***B63B 27/25*** ***B63B 27/34*** ***B63B 35/30***
(25) En (26) En
(21) 14739260.9 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050434 02.07.2014
(87) WO 2015/002534 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 NL 2011086
(54) • *SCHIFF MIT EINEM SCHUTENLADESYSTEM*
• *VESSEL COMPRISING A BARGE LOADING SYSTEM*
• *NAVIRE COMPORTANT UN SYSTÈME DE CHARGEMENT DE BARGES*
(71) IHC Holland IE B.V., Molendijk 94, 3361 EP Sliedrecht, NL
(72) HOUT, Corné, NL-4693 BV Poortvliet, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***E21B 41/00*** ***E21B 47/01*** (11) **3 017 143 A1***
(25) En (26) En
(21) 14767000.4 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069870 18.09.2014
(87) WO 2015/044021 2015/13 02.04.2015
(30) 25.09.2013 EP 13185892
(54) • *UNTERWASSERGEHÄUSESYSTEM ZUR ABLEITUNG VON ERZEUGTER HITZE*
• *SUBSEA ENCLOSURE SYSTEM FOR DISPOSAL OF GENERATED HEAT*
• *SYSTÈME D'ENCEINTE SOUS-MARINE POUR L'ÉLIMINATION DE CHALEUR GÉNÉRÉE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KRISTENSEN, Knut Schonhowd, N-7012 Trondheim, NO
WIGESTRAND, Baard Jonas, N-7048 Trondheim, NO

(51) ***E21B 41/04*** ***B63B 59/10*** ***B63G 8/00*** (11) **3 017 144 A1*** ***B63C 11/52***
(25) En (26) En
(21) 13777115.0 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/001966 05.07.2013
(87) WO 2015/001377 2015/01 08.01.2015
(54) • *UNTERWASSERSYSTEM MIT EINER RAUPENKETTE*
• *SUBSEA SYSTEM COMPRISING A CRAWLER*
• *SYSTÈME SOUS-MARIN COMPRENANT UN ENGIN MOBILE*
(71) FMC Kongsberg Subsea AS, P.O. Box 1012, 3601 Kongsberg, NO
(72) SCHILLING, Arne, Tyler, Davis, CA 95616, US
COHAN, Steven, Mark, Davis, CA 95618, US
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

E21B 43/08 → (51) ***E21B 33/13***

E21B 43/12 → (51) ***E21B 33/035***

E21B 47/01 → (51) ***E21B 41/00***

F01B 7/14 → (51) ***F02B 7/06***

(51) ***F01C 9/00*** (11) **3 017 145 A1***
F01C 17/02 ***F02B 75/36***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14752946.5 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062804 02.07.2014
(87) WO 2015/001503 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 FR 1301584
(54) • *ZWEITAKTVERBRENNUNGSMOTOR MIT EINER KUGELFÖRMIGEN KAMMER*
• *TWO-STROKE INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH A SPHERICAL CHAMBER*
• *MOTEUR A COMBUSTION INTERNE DEUX TEMPS À CHAMBRE SPHÉRIQUE*
(71) Bonnefous, Edouard, 1 Rue Renault, 94160 Saint-Mandé, FR
(72) Bonnefous, Edouard, 94160 Saint-Mandé, FR

F01C 17/02 → (51) ***F01C 9/00***

(51) ***F01D 5/02*** (11) **3 017 146 A1***
F04D 29/26
(25) De (26) De
(21) 14727172.0 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/060290 20.05.2014
(87) WO 2015/000629 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 DE 102013213023
(54) • *LÄUFER FÜR EINE TURBOLADEREINRICHTUNG, TURBOLADEREINRICHTUNG MIT EINEM LÄUFER UND WELLE FÜR EINEN SOLCHEN LÄUFER*
• *ROTOR FOR A TURBOCHARGER DEVICE, TURBOCHARGER DEVICE HAVING A ROTOR, AND SHAFT FOR A ROTOR OF SAID TYPE*
• *ROTOR POUR DISPOSITIF TURBOCOMPRESSEUR, DISPOSITIF TURBOCOMPRESSEUR ÉQUIPÉ D'UN ROTOR ET ARBRE POUR UN TEL ROTOR*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BÖNING, Ralf, 67829 Reiffelbach, DE
KÖMPEL, Ralph-Maurice, 68159 Mannheim, DE

(51) ***F01D 5/02*** (11) **3 017 147 A2***
F01D 5/06 ***F01D 5/10***
(25) De (26) De
(21) 14734797.5 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063812 30.06.2014
(87) WO 2015/000830 2015/01 08.01.2015
(88) 26.02.2015
(30) 04.07.2013 DE 102013213115
(54) • *ROTOR FÜR EINE TURBINE*
• *ROTOR FOR A TURBINE*
• *ROTOR POUR TURBINE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) COSTAMAGNA, Karin, 45473 Mülheim a.d. Ruhr, DE
DUNGS, Sascha, 46485 Wesel, DE
HOELL, Harald, 63607 Wächtersbach, DE
KAMPKA, Kevin, 45478 Mülheim a. d. Ruhr, DE
KOLK, Karsten, 45479 Mülheim a.d. Ruhr, DE
LAUDAGE, Ulf, 45359 Essen, DE
SCHRÖDER, Peter, 45327 Essen, DE
VEITSMAN, Vyacheslav, 45879 Gelsenkirchen, DE

F01D 5/06 → (51) ***F01D 5/02***

F01D 5/10 → (51) ***F01D 5/02***

F01D 5/14 → (51) ***F01D 5/18***

(51) ***F01D 5/18*** (11) **3 017 148 A1***
F01D 5/14
(25) En (26) En
(21) 14827583.7 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045387 03.07.2014
(87) WO 2015/047516 2015/13 02.04.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842693 P
(54) • *GRABENKÜHLUNG VON TRAGFLÄCHENSTRUKTUREN*
• *TRENCH COOLING OF AIRFOIL STRUCTURES*
• *REFROIDISSEMENT DE TRANCHÉE DE STRUCTURES D'AILE PORTANTE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) CHAN, George Joe-Kueng, Lynn, MA 01910-0002, US
BUNKER, Ronald Scott, Cincinnati, OH 45215, US
CORREIA, Victor Hugo Silva, Lynn, MA 01910-0002, US
HOFFMAN, Christopher Kanoa, Lynn, MA 01910-0002, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 5/18 → (51) ***F01D 5/28***

(51) ***F01D 5/28*** (11) **3 017 149 A1***
F01D 5/18
(25) En (26) En
(21) 14820101.5 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045095 01.07.2014
(87) WO 2015/002976 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841697 P
09.05.2014 US 201461991224 P
(54) • *TRAGFLÜGEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *AIRFOIL, AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *SURFACE PORTANTE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE LA FABRIQUER*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) SLAVENS, Thomas N., Vernon, Connecticut 06066, US
MIRONETS, Sergey, Charlotte, North Carolina 28202, US
STAROSELSKY, Alexander, Avon, Connecticut 06001, US
SNYDER, Brooks E., Glastonbury, Connecticut 06033, US
MARTIN, Thomas J., East Hampton, Connecticut 06424, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/28 → (51) ***F01D 25/02***

F01D 19/00 → (51) ***B64D 41/00***

(51) ***F01D 21/00*** (11) **3 017 150 A2***
F01D 21/02
(25) De (26) De
(21) 14771217.8 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069066 08.09.2014
(87) WO 2015/039906 2015/12 26.03.2015
(88) 28.05.2015
(30) 17.09.2013 EP 13184819
(54) • *VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINER ÜBERDREHZAHLSCHUTZEINRICHTUNG EINER EINWELLENANLAGE*
• *METHOD FOR TESTING AN OVERSPEED PROTECTION APPARATUS OF A SINGLE-SHAFT SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR VÉRIFIER UN DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LE SURRÉGIME D'UNE INSTALLATION MONO-ARBRE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) OPHEY, Martin, 47638 Straelen, DE
BENNAUER, Martin, 46242 Bottrop, DE
ENGLER,Thorsten, 47447 Moers, DE
HAAS, Susanne, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE
PAHL, Andreas, 40589 Düsseldorf, DE
PIECZYK, Marian-Peter, 40593 Düsseldorf, DE
STAPPER, Martin, 47475 Kamp-Lintfort, DE
VELTMANN, David, 45128 Essen, DE

F01D 21/02 → (51) ***F01D 21/00***

(51) ***F01D 25/02*** (11) **3 017 151 A1***
B64D 15/16 ***F01D 5/28***
F03D 13/00 ***F02C 7/047***
(25) En (26) En
(21) 14737443.3 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/042624 17.06.2014
(87) WO 2014/209665 2014/53 31.12.2014
(30) 28.06.2013 US 201361840838 P
(54) • *FLUSSOBERFLÄCHE*
• *FLOW SURFACE*
• *SURFACE D'ÉCOULEMENT*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) KRAY, Nicholas Joseph, West Chester, OH 45056, US
BEDEL, David L., Cincinnati, OH 45215, US
PRENTICE, Ian Francis, Cincinnati, OH 45215, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***F01K 23/10*** (11) **3 017 152 A2***
F02C 6/18
(25) De (26) De

(21) 14761966.2 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/067830 21.08.2014
(87) WO 2015/039831 2015/12 26.03.2015
(88) 02.07.2015
(30) 19.09.2013 DE 102013218809
(54) • *GAS-UND-DAMPF-KOMBIKRAFTWERK MIT EINEM ABHITZEDAMPFERZEUGER UND EINER BRENNSTOFFVORWÄRMUNG*
• *COMBINED CYCLE GAS TURBINE PLANT HAVING A WASTE HEAT STEAM GENERATOR AND FUEL PRE-HEATING*
• *CENTRALE À CYCLE COMBINÉ GAZ-VAPEUR MUNIE D'UN GÉNÉRATEUR DE VAPEUR À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR ET UN PRE-CHAUFFAGE DU CARBURANT*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BRÜCKNER, Jan, 91080 Uttenreuth, DE
THOMAS, Frank, 91056 Erlangen, DE

---

(51) ***F01K 25/10*** (11) **3 017 153 A2***
C09K 5/04
(25) De (26) De
(21) 14730880.3 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/062516 16.06.2014
(87) WO 2015/000678 2015/01 08.01.2015
(88) 28.05.2015
(30) 01.07.2013 DE 102013212805
(54) • *VERWENDUNG VON HOCH EFFIZIENTEN ARBEITSMEDIEN FÜR WÄRMEKRAFTMASCHINEN*
• *USE OF HIGHLY EFFICIENT WORKING MEDIA FOR HEAT ENGINES*
• *UTILISATION DE FLUIDES DE TRAVAIL À HAUT RENDEMENT POUR DES MACHINES THERMODYNAMIQUES*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) BUSSE, Jens, 44879 Bochum, DE
ROLKER, Jörn, 63755 Alzenau, DE
IRFAN, Muhammad, 63526 Erlensee, DE
WESTPHAL, Gregor, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE

---

(51) ***F01L 1/04*** (11) **3 017 154 A1***
F02D 41/00 ***F01L 1/34***
F01L 1/344
(25) De (26) De
(21) 14780879.4 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/071341 06.10.2014
(87) WO 2015/058953 2015/17 30.04.2015
(30) 24.10.2013 DE 102013221638
(54) • *NOCKENWELLENANORDNUNG EINER HUBKOLBENBRENNKRAFTMASCHINE SOWIE HUBKOLBENBRENNKRAFTMASCHINE MIT EINER SOLCHEN NOCKENWELLENANORDNUNG*
• *CAMSHAFT ARRANGEMENT OF A RECIPROCATING PISTON INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND A RECIPROCATING PISTON INTERNAL COMBUSTION ENGINE HAVING SUCH A CAMSHAFT ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE ARBRES À CAMES DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À PISTONS ALTERNATIFS ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À PISTONS ALTERNATIFS DOTÉ D'UN TEL ENSEMBLE ARBRES À CAMES*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) KNAUP, Jan, 38444 Wolfsburg, DE
LANG, Leonhard, 38102 Braunschweig, DE

F01L 1/047 → (51) ***F01L 1/344***

F01L 1/34 → (51) ***F01L 1/04***

---

(51) ***F01L 1/344*** (11) **3 017 155 A2***
F01L 1/047
(25) De (26) De
(21) 14734803.1 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/063885 30.06.2014
(87) WO 2015/000862 2015/01 08.01.2015
(88) 05.03.2015
(30) 05.07.2013 DE 102013107133
05.07.2013 DE 102013107132
12.07.2013 DE 102013107434
(54) • *ROTOR FÜR EINEN NOCKENWELLENVERSTELLER MIT VERBESSERTER GEOMETRIE*
• *ROTOR FOR A CAMSHAFT ADJUSTER HAVING IMPROVED GEOMETRY*
• *ROTOR POUR UN DÉPHASAGE D'ARBRE À CAMES À GÉOMÉTRIE AMÉLIORÉE*
(71) Hilite Germany GmbH, Am Schlossfeld 5, 97828 Marktheidenfeld, DE
(72) HENTSCH, Florian, 73240 Wendlingen, DE
ISENBERG, Karl-Heinz, 54295 Trier, DE
KLOTZ, Stefan, 72631 Aichtal, DE
MAIER, Rainer, 72649 Wolfschlugen, DE

---

(51) ***F01L 1/344*** (11) **3 017 156 A1***
(25) De (26) De
(21) 14734809.8 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/063936 01.07.2014
(87) WO 2015/000883 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 DE 102013107132
05.07.2013 DE 102013107133
12.07.2013 DE 102013107431
(54) • *ROTOR FÜR EINEN NOCKENWELLENVERSTELLER*
• *ROTOR FOR A CAMSHAFT ADJUSTER*
• *ROTOR POUR UN DÉPHASEUR D'ARBRE À CAMES*
(71) Hilite Germany GmbH, Am Schlossfeld 5, 97828 Marktheidenfeld, DE
(72) HENTSCH, Florian, 73240 Wendlingen, DE
ISENBERG, Karl-Heinz, 54295 Trier, DE
BARTZSCH, Jens, 72141 Waldorfhäslach, DE
KLOTZ, Stefan, 72631 Aichtal, DE
MAIER, Rainer, 72649 Wolfschlugen, DE

F01L 1/344 → (51) ***F01L 1/04***

F01M 5/00 → (51) ***F02M 31/10***

F01N 3/023 → (51) ***F02M 26/00***

F01N 3/08 → (51) ***F01N 3/18***

---

(51) ***F01N 3/10*** (11) **3 017 157 A1***
(25) En (26) En
(21) 15731632.4 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) FI 2015/050376 29.05.2015
(87) WO 2015/185798 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 FI 20145511
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN EINER AMMONIAKHALTIGEN FLÜSSIGKEIT IN DIE ABGASÖFFNUNG EINER VERBRENNUNGSANLAGE*
• *ARRANGEMENT FOR AND METHOD OF FEEDING AMMONIA CONTAINING FLUID INTO THE EXHAUST GAS PASSAGE OF A COMBUSTION PLANT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INTRODUCTION EN FLUIDE CONTENANT DE L'AMMONIAC DANS UN PASSAGE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UNE INSTALLATION DE COMBUSTION*
(71) Amec Foster Wheeler Energia Oy, Metsänneidonkuja 8, 02130 Espoo, FI
(72) HILTUNEN, Teri, FI-79100 Leppävirta, FI
LANTTO, Jouni, FI-90540 Oulu, FI
(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

---

(51) ***F01N 3/18*** ***F02D 41/02*** ***F01N 3/20*** ***F01N 13/02*** (11) **3 017 158 A1*** ***F01N 3/08*** ***F01N 11/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14742265.3 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/051567 24.06.2014
(87) WO 2015/001221 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 FR 1356381
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG EINES STICKOXIDADSORBERS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR REGENERATING A NITROGEN OXIDES ADSORBER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION D'UN MATÉRIAU ADSORBEUR D'OXYDES D'AZOTE*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) CREHAN, Gabriel, F-92420 Vaucresson, FR
(74) Renous Chan, Véronique, Peugeot Citroen Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

---

(51) ***F01N 3/20*** ***F01N 11/00*** (11) **3 017 159 A1***
(25) En (26) En
(21) 14732891.8 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/063511 26.06.2014
(87) WO 2015/000783 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 GB 201312105
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES FLUIDREDUKTIONSMITTELS FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING FLUID REDUCTANT FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE EXHAUST*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SURVEILLER LE RÉDUCTEUR FLUIDE POUR L'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventy, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) MAILLARD, David, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Borton, Claire, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

F01N 3/20 → (51) ***F01N 3/18***

F01N 9/00 → (51) ***F02B 33/00***

F01N 11/00 → (51) ***F01N 3/18***

F01N 11/00 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 11/00 → (51) ***F02B 33/00***

F01N 13/02 → (51) ***F01N 3/18***

(51) ***F02B 7/06*** ***F01B 7/14*** ***F02D 19/06*** ***F02D 41/30*** (11) **3 017 160 A1*** ***F02B 75/28*** ***F02D 41/00***
(25) En (26) En
(21) 14758003.9 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/049076 31.07.2014
(87) WO 2015/020867 2015/06 12.02.2015
(30) 05.08.2013 US 201361862305 P
(54) • *BRENNSTOFF-DOPPELKONSTRUKTIONEN FÜR MOTOREN MIT GEGENÜBERLIEGENDEN KOLBEN UND GEFORMTEN BRENNKAMMERN*
• *DUAL-FUEL CONSTRUCTIONS FOR OPPOSED-PISTON ENGINES WITH SHAPED COMBUSTION CHAMBERS*
• *CONSTRUCTIONS BI-COMBUSTIBLE POUR MOTEURS À PISTONS OPPOSÉS AYANT DES CHAMBRES DE COMBUSTION CONFORMÉES*
(71) Achates Power, Inc., 4060 Sorrento Valley Boulevard, San Diego, CA 92121, US
(72) REDON, Fabien, G., San Diego, CA 92124, US
REGNER, Gerhard, San Diego, CA 92128, US
VENUGOPAL, Rishikesh, San Diego, CA 92130, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

F02B 25/22 → (51) ***F02M 23/03***

(51) ***F02B 29/04*** (11) **3 017 161 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14739723.6 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/064372 04.07.2014
(87) WO 2015/001107 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 FR 1356535
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DER ZIRKULATION EINER KÜHLFLÜSSIGKEIT FÜR EINEN WÄRMETAUSCHER, INSBESONDERE FÜR EINEN LADELUFTKÜHLER EINES KRAFTFAHRZEUGMOTORS*
• *DEVICE FOR REGULATING THE CIRCULATION OF A LIQUID COOLANT FOR A HEAT EXCHANGER, PARTICULARLY FOR A MOTOR VEHICLE ENGINE CHARGE AIR COOLER*
• *DISPOSITIF DE REGULATION DE LA CIRCULATION D'UN LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT POUR UN ECHANGEUR DE CHALEUR, EN PARTICULIER REFROIDISSEUR D'AIR DE SURALIMENTATION DE MOTEUR DE VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Valeo Systèmes Thermiques, 8, Rue Louis Lormand BP 517 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) FERLAY, Benjamin, F-78720 Cernay La Ville, FR
GROSJEAN, Denis, F-92190 Meudon, FR
GALLAND, Jean-Pierre, F-78690 Les Essarts Le Roi, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F02B 29/04 → (51) ***F02M 35/10***

(51) ***F02B 33/00*** ***F02B 39/00*** ***F01N 11/00*** (11) **3 017 162 A1*** ***F02M 26/00*** ***F01N 9/00***
(25) En (26) En
(21) 14813807.6 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/043100 19.06.2014
(87) WO 2014/205168 2014/52 24.12.2014
(30) 21.06.2013 US 201361837700 P
27.08.2013 US 201361870487 P
(54) • *AUFLADER MIT ABGASBYPASS*
• *SUPERCHARGER EXHAUST BYPASS*
• *DÉRIVATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE COMPRESSEUR D'ALIMENTATION*
(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) CIECHANSKI, Ryan Douglas, Chelsea, Michigan 48118, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

F02B 33/00 → (51) ***F02B 37/12***

(51) ***F02B 37/12*** ***F02B 33/00*** ***F16K 11/052*** (11) **3 017 163 A1*** ***F02B 39/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14747082.7 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/051711 03.07.2014
(87) WO 2015/001264 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 FR 1356603
(54) • *ANORDNUNG FÜR DEN LUFTKREISLAUF EINER WÄRMEKRAFTMASCHINE*
• *ASSEMBLY FOR AN AIR CIRCUIT OF A HEAT ENGINE*
• *ENSEMBLE POUR UN CIRCUIT D'AIR DE MOTEUR THERMIQUE*
(71) Valeo Systèmes De Contrôle Moteur, 14 avenue des Béguines Immeuble le Delta, 95800 Cergy Saint Christophe, FR
(72) LALLEMANT, Mathieu, F-78600 Maisons-Laffitte, FR
POTTEAU, Sébastien, F-78510 Triel Sur Seine, FR
(74) Garcia, Christine, Propriété Intellectuelle Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

F02B 39/00 → (51) ***F02B 33/00***

F02B 39/10 → (51) ***F02B 37/12***

F02B 75/28 → (51) ***F02B 7/06***

F02B 75/36 → (51) ***F01C 9/00***

(51) ***F02B 77/00*** (11) **3 017 164 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14738548.8 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/051391 10.06.2014
(87) WO 2015/001216 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 FR 1356426
(54) • *MITHILFE VON FORMEN MIT INNEREN AUSSPARUNGEN HERGESTELLTES METALLTEIL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERBRENNUNGSMOTOR MIT SOLCH EINEM TEIL*
• *METAL PART PRODUCED BY MOULDING COMPRISING INNER RECESSES, METHOD FOR PRODUCING SAME AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE COMPRISING SUCH A PART*
• *PIECE METALLIQUE REALISEE PAR MOULAGE COMPRENANT DES EVIDEMENTS INTERNES, PROCEDE DE FABRICATION ET MOTEUR A COMBUSTION INTERNE COMPRENANT UNE TELLE PIECE*
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) PONT, Mathieu, F-78000 Versailles, FR
EBERHARDT, Guy, F-93390 Clichy Sous Bois, FR

F02C 6/18 → (51) ***F01K 23/10***

F02C 7/04 → (51) ***B64D 41/00***

F02C 7/047 → (51) ***F01D 25/02***

(51) ***F02C 7/22*** ***F02C 9/26*** (11) **3 017 165 A2*** ***B64D 41/00***
(25) En (26) En
(21) 14851306.2 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/043868 24.06.2014
(87) WO 2015/050601 2015/14 09.04.2015
(88) 11.06.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841656 P
(54) • *VERBESSERTE APU-FUNKTIONSFÄHIGKEIT*
• *ENHANCED APU OPERABILITY*
• *EFFICACITÉ FONCTIONNELLE APU AMÉLIORÉE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) RIBAROV, Lubomir A., West Hartford, Connecticut 06107, US
LISCINSKY, David S., Glastonbury, Connecticut 06033, US
COLKET, Meredith B. III, Avon, Connecticut 06001, US
(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 9/26 → (51) ***F02C 7/22***

(51) ***F02C 9/28*** ***F02M 37/22*** ***H05B 3/00*** (11) **3 017 166 A1*** ***B64D 37/32***

(25) En (26) En
(21) 14819352.7 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/041262 06.06.2014
(87) WO 2015/002716 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842575 P
(54) • *ELEKTRISCH BEHEIZTER FILTRIERSIEBE*
• *ELECTRICALLY HEATED FILTER SCREENS*
• *TAMIS FILTRANTS CHAUFFÉS ÉLECTRIQUEMENT*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) FAUSETT, Taylor, San Diego, CA 92109, US
WASSON, Patrick, M., El Cajon, CA 92020, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02D 9/10 → (51) ***F16K 1/20***

F02D 15/00 → (51) ***F02M 21/06***

F02D 19/02 → (51) ***F02M 21/06***

F02D 19/06 → (51) ***F02B 7/06***

F02D 19/06 → (51) ***F02M 21/06***

F02D 19/12 → (51) ***F02D 41/00***

F02D 29/06 → (51) ***F02D 41/00***

(51) ***F02D 41/00*** (11) **3 017 167 A1***
F02M 25/03 ***F02D 19/12***
F02D 29/06
(25) De (26) De
(21) 13717011.4 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/057563 11.04.2013
(87) WO 2014/166536 2014/42 16.10.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LEISTUNGSREGELUNG EINER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE POWER OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE PUISSANCE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Silicon Fire AG, Naumatthalde 11, 6045 Meggen, CH
(72) MEYER-PITTROFF, Roland, 85354 Freising, DE
(74) Heusch, Christian, Ant-IP GmbH Kirchplatz 2, 82387 Antdorf, DE

(51) ***F02D 41/00*** (11) **3 017 168 A1***
F02D 41/22 ***F02D 41/04***
F02D 41/34 ***F02N 11/08***
F02N 99/00
(25) En (26) En
(21) 14735688.5 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/003036 06.06.2014
(87) WO 2015/001712 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 JP 2013140158
(54) • *MOTORSYSTEM UND GRÄTSCHSITZ-KRAFTFAHRZEUG*
• *ENGINE SYSTEM AND SADDLE-STRADDLING TYPE MOTOR VEHICLE*
• *SYSTÈME DE MOTEUR ET VÉHICULE MOTORISÉ DU TYPE À ENFOURCHER*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) MAEBASHI, Kosei, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
NISHIMURA, Tetsuhiko, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

F02D 41/00 → (51) ***F01L 1/04***

F02D 41/00 → (51) ***F02B 7/06***

F02D 41/02 → (51) ***F01N 3/18***

F02D 41/02 → (51) ***F02M 26/00***

F02D 41/04 → (51) ***F02D 41/00***

F02D 41/22 → (51) ***F02D 41/00***

F02D 41/30 → (51) ***F02B 7/06***

F02D 41/34 → (51) ***F02D 41/00***

(51) ***F02K 1/08*** (11) **3 017 169 A1***
F02K 1/15
(25) En (26) En
(21) 14820627.9 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/044303 26.06.2014
(87) WO 2015/002805 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 US 201361843209 P
(54) • *GASTURBINENANTRIEBSYSTEM ZUR MODULATION EINES GEBLÄSEFLUSSES MITHILFE VON DURCHGANGSLUFT UND KERNMOTORLUFT*
• *GAS TURBINE ENGINE SYSTEM FOR MODULATING FLOW OF FAN BY-PASS AIR AND CORE ENGINE AIR*
• *SYSTÈME DE MOTEUR À TURBINE À GAZ POUR MODULER UN FLUX SECONDAIRE DE SOUFFLANTE ET UN FLUX D'AIR DE RÉACTEUR DE BASE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) LOVETT, Jeffrey A., Tolland, CT 06084, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02K 1/15 → (51) ***F02K 1/08***

(51) ***F02K 1/70*** (11) **3 017 170 A1***
F02K 1/80
(25) En (26) En
(21) 13737951.7 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/049041 02.07.2013
(87) WO 2015/002637 2015/01 08.01.2015
(54) • *MOTOR UND BANDKLAMMER*
• *ENGINE AND BAND CLAMP*
• *RÉACTEUR ET ÉLÉMENT DE SERRAGE À BANDE*
(71) MRA Systems, Inc., 103 Chesapeake Park Plaza, Baltimore, MD 21220, US
(72) SCARR, Antony Brett, Baltimore, MD 21220, US
WEIR, Thomas Joseph, Baltimore, MD 21220, US
WOOLLEY, Allen Madsen, Rose Hill, KS 67133, US
CLEGG, Brian Kelby, Baltimore, MD 21220, US
JUST, Michael Scott, Baltimore, MD 21220, US
KLINGELE, Robert Paul, New Britain, PA 18901, US
SOLBERG, David Henry, Baltimore, PA 21220, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***F02K 1/72*** (11) **3 017 171 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14790128.4 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/051688 01.07.2014
(87) WO 2015/001250 2015/01 08.01.2015
(88) 19.03.2015
(30) 01.07.2013 FR 1356375
(54) • *TURBO TRIEBWERKSGONDEL SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG MIT KASKADEN VENEN VON TEILWEISE UNTER PUTZ HAUBEN*
• *TURBO JET ENGINE NACELLE THRUST REVERSER COMPRISING CASCADES OF VEINS PARTIALLY BUILT INTO THE COWLS*
• *INVERSEUR DE POUSSÉE D'UNE NACELLE DE TURBORÉACTEUR, COMPRENANT DES GRILLES PARTIELLEMENT INTÉGRÉES DANS LES CAPOTS*
(71) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR
(72) CARUEL, Pierre, F-76600 Le Havre, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 31-33 rue de la Baume, 75008 Paris, FR

F02K 1/80 → (51) ***F02K 1/70***

(51) ***F02K 9/34*** (11) **3 017 172 A1***
F02K 9/97
(25) Fr (26) Fr
(21) 14745205.6 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/051700 02.07.2014
(87) WO 2015/001260 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 FR 1356554
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN ZWEIER ABSCHNITTE EINER SCHUBDÜSE*
• *DEVICE FOR CONNECTING TWO SEGMENTS OF A PROPELLING NOZZLE*
• *DISPOSITIF DE LIAISON ENTRE DEUX SEGMENTS D'UNE TUYÈRE PROPULSIVE*
(71) Snecma, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) INDERSIE, Dominique, F-27200 Vernon, FR
GUICHARD, Didier, F-27120 Menilles, FR
(74) Calvo de Nó, Rodrigo, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02K 9/97 → (51) ***F02K 9/34***

F02M 15/00 → (51) ***F02M 23/03***

(51) ***F02M 21/06*** ***F02D 15/00*** ***F02D 19/06*** (11) **3 017 173 A1***
F02D 19/02
(25) En (26) En
(21) 14819408.7 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/050625 30.06.2014
(87) WO 2015/000075 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 CA 2819966
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER VOLUMETRISCHEN LEISTUNG IN EINEM VERBRENNUNGSMOTOR*
• *APPARATUS AND METHOD OF IMPROVING VOLUMETRIC EFFICIENCY IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LE RENDEMENT VOLUMÉTRIQUE DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Westport Power Inc., 1750 West 75th Avenue Suite 101, Vancouver, BC V6P 6G2, CA
(72) KANAFANI, Fadi, Richmond, British Columbia V6Y 4G4, CA
(74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

(51) ***F02M 23/03*** ***F02B 25/22*** (11) **3 017 174 A1***
F02M 15/00
(25) En (26) En
(21) 13888768.2 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/050865 04.07.2013
(87) WO 2015/002587 2015/01 08.01.2015
(54) • *VERGASERANORDNUNG*
• *A CARBURETOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE CARBURATEURS*
(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
(72) OTTOSSON, Magnus, S-562 31 Norrahammar, SE

F02M 25/03 → (51) ***F02D 41/00***

(51) ***F02M 26/00*** ***H02K 5/14*** ***H02K 7/116*** (11) **3 017 175 A1***
H02K 5/173
(25) De (26) De
(21) 14722205.3 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059317 07.05.2014
(87) WO 2015/000617 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 DE 102013107111
(54) • *AKTOR ZUM ANTRIEB EINER VENTILEINHEIT EINER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE*
• *ACTUATOR FOR DRIVING A VALVE UNIT OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *ACTIONNEUR PERMETTANT D'ENTRAÎNER UN ENSEMBLE SOUPAPE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
(72) ZILL, Mathias, 01683 Nossen, DE
LINDNER, Enrico, 09322 Penig, DE
SIMONS, Norbert, 40233 Düsseldorf, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

(51) ***F02M 26/00*** ***F02D 41/02*** (11) **3 017 176 A1***
F01N 3/023
(25) De (26) De
(21) 14734098.8 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063355 25.06.2014
(87) WO 2014/207023 2014/53 31.12.2014
(30) 28.06.2013 DE 102013212733
(54) • *VERFAHREN ZUR REGENERATION EINES MIT FESTSTOFFEN VERUNREINIGTEN FILTERELEMENTS EINER ABGASANLAGE UND ABGASANLAGE*
• *METHOD FOR REGENERATING A FILTER ELEMENT CONTAMINATED WITH SOLID MATERIALS IN AN EXHAUST GAS SYSTEM, AND EXHAUST GAS SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION D'UN ÉLÉMENT FILTRANT D'UN SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT CONTAMINÉ PAR DES SOLIDES ET SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Volkswagen AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) HEILKENBRINKER, Claus, 38162 Cremlingen, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

F02M 26/00 → (51) ***F02B 33/00***

F02M 26/00 → (51) ***F02M 35/10***

F02M 26/70 → (51) ***F16K 1/20***

(51) ***F02M 31/10*** ***F01M 5/00*** (11) **3 017 177 A1***
F28D 9/00
(25) En (26) En
(21) 14739339.1 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) BR 2014/000215 01.07.2014
(87) WO 2015/000046 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 BR 102013017095
(54) • *WÄRMETAUSCHER ZUM ZUFÜHREN VON KRAFTSTOFF IN EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *HEAT EXCHANGER FOR THE FEEDING OF FUEL IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR L'ACHEMINEMENT DE CARBURANT DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Mahle Metal Leve S/A, Rodovia Anhanguera Sentido Interior - capital Km 49, 7, 13210-877 Jundiaí, SP, BR
(72) AMARAL, Tadeu Miguel Malagó, 02611-003 São Paulo - SP, BR
AZEVEDO JÚNIOR, Edson Valdomiro de, 13216-291 Jundiaí - SP, BR
(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

(51) ***F02M 31/10*** ***F01M 5/00*** (11) **3 017 178 A1***
F28D 9/00
(25) En (26) En
(21) 14739340.9 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) BR 2014/000216 01.07.2014
(87) WO 2015/000047 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 BR 102013017086
(54) • *WÄRMETAUSCHER FÜR WÄRMEVERWALTUNGSSYSTEME ZUM ZUFÜHREN VON KRAFTSTOFF IN VERBRENNUNGSMOTOREN*
• *HEAT EXCHANGER FOR THERMAL MANAGEMENT SYSTEMS FOR THE FEEDING OF FUEL IN INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR SYSTÈMES DE GESTION THERMIQUE POUR L'ALIMENTATION EN CARBURANT DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Mahle Metal Leve S/A, Rodovia Anhanguera Sentido Interior - capital Km 49, 7, 13210-877 Jundiaí, SP, BR
(72) AMARAL, Tadeu Miguel Malagó, 02611-003 São Paulo - SP, BR
BUENO, Ricardo Roveri, 13232-204 São Paulo - SP, BR
AZEVEDO JÚNIOR, Edson Valdomiro de, 13216-291 Jundiaí - SP, BR
YOSHINO, Fernando Jun, 13214-730 Jundiaí - SP, BR
(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

(51) ***F02M 31/10*** ***F01M 5/00*** (11) **3 017 179 A1***
F28D 9/00
(25) En (26) En
(21) 14739341.7 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) BR 2014/000217 01.07.2014
(87) WO 2015/000048 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 BR 102013017090
(54) • *WÄRMETAUSCHER ZUM ZUFÜHREN VON KRAFTSTOFF IN VERBRENNUNGSMOTOREN*
• *HEAT EXCHANGER FOR THE FEEDING OF FUEL IN INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR POUR L'ALIMENTATION EN CARBURANT DANS DES MOTEURS À COMBUSTION INTERNE*
(71) Mahle Metal Leve S/A, Rodovia Anhanguera Sentido Interior - capital Km 49, 7, 13210-877 Jundiaí, SP, BR
(72) AZEVEDO JÚNIOR, Edson Valdomiro de, 13216-291 Jundiaí - SP, BR
AMARAL, Tadeu Miguel Malagó, 02611-003 São Paulo - SP, BR
(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

F02M 31/13 → (51) ***F02M 35/10***

(51) ***F02M 35/10*** ***F02M 35/104*** ***F02M 26/00*** (11) **3 017 180 A1***
F02B 29/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 14735628.1 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051466 13.06.2014
(87) WO 2014/207342 2014/53 31.12.2014

(30) 25.06.2013 FR 1356075
(54) • *VERTEILERMODUL ZUR VERTEILUNG EINES EINLASSGEMISCHES*
• *DISTRIBUTION MODULE FOR DISTRIBUTING AN INLET MIXTURE*
• *MODULE DE DISTRIBUTION POUR DISTRIBUER UN MELANGE D'ADMISSION*
(71) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 Avenue des Béguines, 95800 Cergy, FR
(72) LALLEMANT, Mathieu, F-78600 Maisons-Laffitte, FR
GIRARDON, Franck, F-78700 Conflans Sainte Honorine, FR
LEBRASSEUR, Patrick, F-60240 Montagny en Vexin, FR
(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Systèmes de Contrôle Moteur Immeuble le DELTA 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint Christophe, FR

---

(51) ***F02M 35/10*** ***F02M 31/13*** (11) **3 017 181 A2***
(25) En (26) En
(21) 14747309.4 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064193 03.07.2014
(87) WO 2015/001023 2015/01 08.01.2015
(88) 12.03.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842488 P
14.11.2013 US 201361904306 P
(54) • *LUFTEINLASSHEIZSYSTEM UND VERFAHREN*
• *AIR INTAKE HEATER SYSTEM AND METHODS*
• *SYSTÈME DE RÉCHAUFFEUR D'ENTRÉE D'AIR ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Hidria AET, Poljubinj 89A, 5220 Tolmin, SI
(72) URSIC, Peter, 5222 Kobarid, SI
URBAS, Janez, Tolmin, 5220, SI
KRAVOS, Dean, 5271 Vipava, SI
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

F02M 35/104 → (51) ***F02M 35/10***

F02M 37/00 → (51) ***F02M 63/00***

F02M 37/22 → (51) ***F02C 9/28***

---

(51) ***F02M 55/00*** ***F02M 55/02*** (11) **3 017 182 A1*** ***F02M 61/14***
(25) En (26) En
(21) 14732570.8 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063416 25.06.2014
(87) WO 2015/000765 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 EP 13175394
(54) • *HOCHDRUCKFLUIDVERBINDUNG*
• *HIGH PRESSURE FLUID CONNECTION*
• *RACCORDEMENT DE FLUIDE À HAUTE PRESSION*
(71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) GRAHAM, Mark S., Westbury on Trym Bristol DS9 3LG, GB
HARCOMBE, Anthony T., Richmond Surrey TW10 5DZ, GB
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

---

(51) ***F02M 55/00*** ***F02M 55/02*** ***F02M 63/02*** (11) **3 017 183 A1*** ***F02M 61/14***
(25) En (26) En
(21) 14735578.8 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064306 04.07.2014
(87) WO 2015/001079 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 EP 13175394
02.10.2013 GB 201317441
19.11.2013 GB 201320374
(54) • *VERTEILTE KRAFTSTOFFEINSPRITZVORRICHTUNG*
• *DISTRIBUTED FUEL INJECTION EQUIPMENT*
• *ÉQUIPEMENT D'INJECTION DE CARBURANT RÉPARTI*
(71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) GRAHAM, Mark, Bristol BS9 3LG, GB
HARCOMBE, Anthony, Richmond Surrey TW10 5DZ, GB
PHILIPS, Simon H., Coleford Gloucestershire GL16 8LW, GB
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

F02M 55/02 → (51) ***F02M 55/00***

F02M 61/14 → (51) ***F02M 55/00***

---

(51) ***F02M 63/00*** ***F02M 37/00*** ***F02M 63/02*** (11) **3 017 184 A1*** ***F16K 17/04***
(25) En (26) En
(21) 13734658.1 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/001915 01.07.2013
(87) WO 2015/000493 2015/01 08.01.2015
(54) • *HYDRAULIKANLAGE*
• *HYDRAULIC SYSTEM*
• *SYSTÈME HYDRAULIQUE*
(71) Volvo Truck Corporation, Avd. 501842 ARHK5, 405 08 Göteborg, SE
(72) YUDANOV, Sergi, S-426 69 Västra Frölunda, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

F02M 63/02 → (51) ***F02M 55/00***

F02M 63/02 → (51) ***F02M 63/00***

F02N 11/04 → (51) ***H02K 21/22***

---

(51) ***F02N 11/08*** ***B60R 25/06*** (11) **3 017 185 A1*** ***G07C 9/00***
(25) En (26) En
(21) 14734149.9 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063906 01.07.2014
(87) WO 2015/000872 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 GB 201312034
(54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM*
• *VEHICLE CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE VÉHICULE*
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) HASEDZIC, Elvir, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Chang, Seon Hee, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

---

(51) ***F02N 11/08*** ***F02N 11/10*** (11) **3 017 186 A1***
(25) De (26) De
(21) 14744766.8 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001727 25.06.2014
(87) WO 2015/000562 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 DE 102013010984
(54) • *KRAFTWAGEN MIT EINER FERNSTARTEINHEIT*
• *MOTOR VEHICLE COMPRISING A REMOTE STARTER UNIT*
• *VÉHICULE AUTOMOBILE ÉQUIPÉ D'UNE UNITÉ DE DÉMARRAGE À DISTANCE*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) GEIßENHÖNER, Martin, 85055 Ingolstadt, DE
(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

---

(51) ***F02N 11/08*** ***H01F 37/00*** (11) **3 017 187 A2*** ***H02P 1/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14790654.9 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051683 01.07.2014
(87) WO 2015/001246 2015/01 08.01.2015
(88) 19.03.2015
(30) 01.07.2013 FR 1356361
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SCHRITTWEISEN ERHÖHUNG DER STARTERSPANNUNG UND ENTSPRECHENDE KOMBINATION AUS EINEM STARTER UND DIESER VORRICHTUNG*
• *STARTER VOLTAGE STEP-UP DEVICE AND CORRESPONDING COMBINATION OF A STARTER AND SAID DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REHAUSSEMENT DE TENSION DE DEMARREUR ET COMBINAISON CORRESPONDANTE D'UN DEMARREUR ET DUDIT DISPOSITIF*
(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) ALLA, Tarik, F-69100 Villeurbanne, FR
LABBE, Nicolas, F-69003 Lyon, FR
ANDREUX, Raphaël, F-69003 Lyon, FR
BALEYDIER, Benoît, F-69003 Lyon, FR
JACQUIN, Pascal, F-38080 Saint Marcel Bel Accueil, FR
SANCHEZ, José, F-69530 Brignais, FR
RIOU, Bertrand, F-69230 Saint Genis Laval, FR
(74) Vaufleury, Guillaume, Valeo Equipements Electriques Moteur Propriété Industrielle 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR

F02N 11/08 → (51) ***F02D 41/00***

F02N 11/10 → (51) ***F02N 11/08***

F02N 15/00 → (51) ***B60K 1/00***

F02N 99/00 → (51) ***F02D 41/00***

(51) ***F03B 13/24*** (11) **3 017 188 A1***
(25) En (26) En
(21) 14735588.7 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064385 04.07.2014
(87) WO 2015/001115 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 GB 201312094
(54) • *PUNKTABSORBER FÜR SCHWIMMKÖRPER*
• *A HEAVING BUOY POINT ABSORBER*
• *ABSORBEUR PONCTUEL À BOUÉE DE PILONNEMENT*
(71) Dick, William, Laundry House Lisnavagh Rathvilly, Carlow, IE
(72) Dick, William, Carlow, IE
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) ***F03D 1/06*** (11) **3 017 189 A1***
(25) En (26) En
(21) 14742162.2 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064337 04.07.2014
(87) WO 2015/001090 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 EP 13175405
(54) • *MONTIERBARE FLÜGELSPITZENVORRICHTUNG ZUR MONTAGE AN EINEM ROTORBLATT EINER WINDTURBINENBAUGRUPPE*
• *MOUNTABLE WING TIP DEVICE FOR MOUNTING ON A ROTOR BLADE OF A WIND TURBINE ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF D'EXTRÉMITÉ D'AILE MONTABLE POUR LE MONTAGE SUR UNE PALE DE ROTOR D'UN ENSEMBLE TURBINE ÉOLIENNE*
(71) youWINenergy GmbH, Rudolf-Diesel-Str. 9, 26135 Oldenburg, DE
(72) ROHDEN, Rolf, 26607 Aurich, DE
(74) Alt, Michael, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE

F03D 7/00 → (51) ***F03D 13/00***

F03D 7/04 → (51) ***G01S 17/58***

(51) ***F03D 13/00*** (11) **3 017 190 A1***
F03D 7/00 ***F16D 59/00***
(25) En (26) En
(21) 14819800.5 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/050631 03.07.2014
(87) WO 2015/000078 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 US 201361843006 P
(54) • *ÜBERLAUFSCHUTZ FÜR WINDTURBINEN*
• *OVERRUN PROTECTION FOR WIND TURBINES*
• *PROTECTION CONTRE LE DÉPASSEMENT DE VITESSE POUR ÉOLIENNES*
(71) Orenda Energy Solutions Inc., 4 Fifth Street West P.O. Box 634, Morrisburg, Ontario K0C 1X0, CA
(72) GRANT, Christopher, Skead, Ontario P0M 2Y0, CA
VANDERMEER, David, Prescott, Ontario K0E 1T0, CA
(74) Weber, Jean-François, Cabinet Didier Martin 50 Chemin des Verrières, 69260 Charbonnieres Les Bains, FR

F03D 13/00 → (51) ***F01D 25/02***

(51) ***F03G 3/08*** (11) **3 017 191 A1***
F03G 7/00
(25) En (26) En
(21) 14739258.3 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050430 02.07.2014
(87) WO 2015/002532 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 NL 2011095
(54) • *VORRICHTUNG FÜR TRÄGHEITSENERGIESPEICHERUNG*
• *INERTIAL ENERGY ACCUMULATING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE INERTIELLE*
(71) S4 Energy B.V., 6, Westplein, 3016 BM Rotterdam, NL
(72) TEERLINK, Peter, NL-3016 BM Rotterdam, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

F03G 7/00 → (51) ***F03G 3/08***

(51) ***F04B 1/04*** (11) **3 017 192 A1***
F04B 53/14
(25) En (26) En
(21) 14728181.0 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/061529 04.06.2014
(87) WO 2015/000654 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 EP 13174546
(54) • *HOCHDRUCKPUMPE*
• *HIGH PRESSURE PUMP*
• *POMPE HAUTE PRESSION*
(71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) TANSUG, Onur Mehmet, 35570 Izmir, TR
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

F04B 9/10 → (51) ***F16N 7/38***

(51) ***F04B 37/14*** (11) **3 017 193 A1***
F04C 28/06 ***F16K 31/126***
F16K 41/10 ***F16K 51/02***
F04B 53/10
(25) En (26) En
(21) 14736777.5 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064388 04.07.2014
(87) WO 2015/001118 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 IT BO20130351
(54) • *STARTVENTIL FÜR EINE IN EINEM VAKUUMSYSTEM ARBEITENDE FLUIDOPERATIONSMASCHINE*
• *STARTING VALVE FOR A FLUID OPERATING MACHINE WORKING IN A VACUUM SYSTEM*
• *SOUPAPE DE LANCEMENT POUR UNE MACHINE D'ACTIONNEMENT À FLUIDE TRAVAILLANT DANS UN SYSTÈME SOUS VIDE*
(71) GARDNER DENVER S.r.l., Via Giacomo Brodolini, 17, 20032 Cormano, IT
(72) CAVATORTA, Paolo, I-21015 Lonate Pozzolo, IT
TOMEI, Umberto, I-21015 Lonate Pozzolo, IT
(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F04B 37/14 → (51) ***F04F 5/20***

(51) ***F04B 39/00*** (11) **3 017 194 A1***
F04B 39/12
(25) En (26) En
(21) 13735006.2 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/064205 04.07.2013
(87) WO 2015/000523 2015/01 08.01.2015
(54) • *THERMISCH VERBESSERTER HERMETISCHER KOLBENVERDICHTER*
• *THERMALLY IMPROVED RECIPROCATING HERMETIC COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR HERMÉTIQUE ALTERNATIF PERFECTIONNÉ SOUS ASPECT THERMIQUE*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) HACIOGLU, Bilgin, 34950 Istanbul, TR
OZTURK, Ozkan, 34950 Istanbul, TR

(51) ***F04B 39/10*** (11) **3 017 195 A1***
(25) En (26) En
(21) 13733019.7 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/064206 04.07.2013
(87) WO 2015/000524 2015/01 08.01.2015
(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG FÜR HERMETISCHEN KOLBENVERDICHTER*
• *SEALING ASSEMBLY FOR RECIPROCATING HERMETIC COMPRESSOR*
• *ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ POUR COMPRESSEUR HERMÉTIQUE ALTERNATIF*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) MARASLI, Sarper, 34950 Istanbul, TR
GUNDUZ, Cihan, 34950 Istanbul, TR

F04B 39/12 → (51) ***F04B 39/00***

F04B 53/10 → (51) ***F04B 37/14***

F04B 53/14 → (51) ***F04B 1/04***

F04C 11/00 → (51) ***F16N 7/38***

F04C 23/00 → (51) ***F04F 5/20***

F04C 25/02 → (51) ***F04F 5/20***

F04C 28/06 → (51) ***F04B 37/14***

F04D 1/00 → (51) ***C23F 13/10***

(51) ***F04D 15/00*** (11) **3 017 196 A1***
(25) De (26) De
(21) 14755323.4 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/000327 27.06.2014
(87) WO 2015/000456 2015/01 08.01.2015

(30) 04.07.2013 DE 102013011209
(54) • *REGELBARE KÜHLMITTELPUMPE*
• *CONTROLLABLE COOLANT PUMP*
• *POMPE À RÉFRIGÉRANT RÉGLABLE*
(71) NIDEC GPM GmbH, Schwarzbacher Strasse 28, 98673 Auengrund /OT Merbelsrod, DE
(72) PAWELLEK, Franz, 96486 Lautertal, DE
STEINER, Toni, 96528 Bachfeld, DE

F04D 29/12 → (51) ***F04D 29/24***

F04D 29/22 → (51) ***F04D 29/24***

(51) ***F04D 29/24*** ***F04D 29/22*** ***F04D 29/28*** (11) **3 017 197 A1***
F04D 29/12
(25) En (26) En
(21) 14729919.2 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/062489 16.06.2014
(87) WO 2015/000677 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 EP 13174714
(54) • *ROTOR FÜR EINE ZENTRIFUGALE STRÖMUNGSMASCHINE SOWIE ZENTRIFUGALE STRÖMUNGSMASCHINE*
• *ROTOR FOR A CENTRIFUGAL FLOW MACHINE AND A CENTRIFUGAL FLOW MACHINE*
• *ROTOR POUR MACHINE À ÉCOULEMENT CENTRIFUGE ET MACHINE À ÉCOULEMENT CENTRIFUGE*
(71) Sulzer Management AG, Neuwiesenstrasse 15, 8401 Winterthur, CH
(72) MANNINEN, Heikki, FI-35800 Mänttä, FI
(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

F04D 29/26 → (51) ***F01D 5/02***

F04D 29/28 → (51) ***F04D 29/24***

(51) ***F04F 5/20*** ***F04F 5/54*** ***F04C 23/00*** ***F04F 5/46*** (11) **3 017 198 A1***
F04B 37/14 ***F04C 25/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14736755.1 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064259 03.07.2014
(87) WO 2015/001059 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 FR 1356534
(54) • *NIEDERDRUCK-TROCKENVAKUUMPUMPE*
• *DRY LOW VACUUM PUMP*
• *POMPE À VIDE PRIMAIRE SÈCHE*
(71) Pfeiffer Vacuum, 98 Avenue De Brogny, 74000 Annecy, FR
(72) NEEL, Thierry, F-74960 Meythet, FR
BRANDOLIN, Serge, F-74000 Annecy, FR
(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR

F04F 5/46 → (51) ***F04F 5/20***

F04F 5/54 → (51) ***F04F 5/20***

F15B 15/14 → (51) ***F15B 15/28***

(51) ***F15B 15/28*** ***F15B 15/14*** (11) **3 017 199 A1***
(25) En (26) En
(21) 14820103.1 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/044984 01.07.2014
(87) WO 2015/002912 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201313935182
(54) • *AKUSTISCHE BESTIMMUNG DER KOLBENPOSITION IN EINER VERDRÄNGERPUMPE MIT EINEM MODULAREN DYNAMIKTESTER SOWIE VERFAHREN ZUR DURCHFLUSSMENGENMESSUNG*
• *ACOUSTIC DETERMINATION OF PISTON POSITION IN A MODULAR DYNAMICS TESTER DISPLACEMENT PUMP AND METHODS TO PROVIDE ESTIMATES OF FLUID FLOW RATE*
• *DÉTERMINATION ACOUSTIQUE D'UNE POSITION DE PISTON DANS UNE POMPE VOLUMÉTRIQUE DE TESTEUR DYNAMIQUE MODULAIRE ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE FOURNIR DES ESTIMATIONS D'UN DÉBIT DE FLUIDE*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) GOODWIN, Anthony R. H., Sugar Land, Texas 77479, US
APOTEKER, Audrey, F-35140 Saint Hilaire des Landes, FR
BEDOUET, Sylvain, Houston, Texas 77077, US
JACQUEME, Frederic, Bogota, CO
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) ***F16B 3/06*** ***F16B 4/00*** (11) **3 017 200 A1***
F16D 1/08
(25) En (26) En
(21) 14736588.6 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/042931 18.06.2014
(87) WO 2015/002737 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841913 P
(54) • *KEGELBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *TAPER LOCK APPARATUS*
• *APPAREIL DE MANCHON CONIQUE FENDU*
(71) Thomson Industries, Inc., 45 Hazelwood Drive, Amherst, NY 14228, US
(72) JOHNSON, Jeffrey, G., Carpentersville, IL 60110, US
(74) Olsson, Jan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O.Box 1274, 801 37 Gävle, SE

F16B 4/00 → (51) ***B29C 65/56***

F16B 4/00 → (51) ***F16B 3/06***

(51) ***F16B 7/04*** (11) **3 017 201 A1***
(25) En (26) En
(21) 14820347.4 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/079206 05.06.2014
(87) WO 2015/000346 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 US 201313935646
(54) • *RÖHRENVERBINDER*
• *A TUBE CONNECTOR*
• *RACCORD DE TUBE*
(71) Laudex Company Limited, Room 13 19/F. Block A Kornhill Quarry Bay, Hong Kong, HK
(72) CHOY, Yau King, Hong Kong, CN
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***F16B 13/06*** (11) **3 017 202 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 14820203.9 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050705 11.06.2014
(87) WO 2015/002592 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 SE 1300472
(54) • *VERFORMBARE SCHIEBEHÜLSE*
• *DEFORMABLE SLIDING BUSHING*
• *DOUILLE COULISSANTE DÉFORMABLE*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) ENGMAN, Mats, S-152 52 Södertälje, SE
HAGSJÖ, Jonas, S-141 69 Huddinge, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

F16B 19/10 → (51) ***B21J 15/04***

F16B 35/00 → (51) ***B23B 27/16***

F16B 35/00 → (51) ***F16B 39/24***

F16B 37/00 → (51) ***F16B 39/24***

F16B 37/04 → (51) ***B29C 65/56***

F16B 37/14 → (51) ***F16B 39/10***

(51) ***F16B 39/10*** ***F16B 37/14*** (11) **3 017 203 A1***
B60B 3/16
(25) En (26) En
(21) 14820647.7 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000363 04.04.2014
(87) WO 2015/000013 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 AU 2013902494
14.08.2013 AU 2013903053
(54) • *INDIKATOR FÜR LOCKERE RADMUTTER*
• *LOOSE WHEEL NUT INDICATOR*
• *INDICATEUR D'ÉCROU DE ROUE DESSERRÉ*
(71) Marchmont Pty Limited, 1019 Redlynch Intake Road, Redlynch, Queensland 4870, AU
(72) MASON, Ronald Robert, Redlynch, Queensland 4870, AU
(74) Bauer, Friedrich, et al, Andrae I Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

(51) ***F16B 39/24*** ***F16B 35/00*** ***F16B 43/00*** (11) **3 017 204 A1***
F16B 37/00
(25) En (26) En
(21) 14819691.8 (22) 01.07.2014

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

BA ME

(86) SE 2014/050823 01.07.2014
(87) WO 2015/002598 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 SE 1350810
(54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT UND BEFESTIGUNGSEINHEIT*
• *FASTENING ELEMENT AND FASTENING ASSEMBLY*
• *ÉLÉMENT DE FIXATION ET ENSEMBLE DE FIXATION*
(71) Nord-Lock AB, Halabacken 180, 830 02 Mattmar, SE
(72) ANDERSSON, Mattias, S-831 48 Östersund, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

F16B 43/00 → (51) ***F16B 39/24***

F16C 19/18 → (51) ***F16C 33/66***

F16C 19/38 → (51) ***F16C 33/66***

F16C 19/52 → (51) ***F16C 33/66***

F16C 29/00 → (51) ***H02S 40/10***

F16C 29/02 → (51) ***B21D 5/02***

F16C 29/04 → (51) ***H02S 40/10***

F16C 32/06 → (51) ***B64G 1/22***

F16C 33/22 → (51) ***B21D 37/12***

(51) ***F16C 33/66*** ***F16C 19/52*** ***F16C 19/18*** (11) **3 017 205 A1*** ***F16C 19/38***
(25) En (26) En
(21) 13734057.6 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/063984 03.07.2013
(87) WO 2015/000509 2015/01 08.01.2015
(54) • *LAGERANORDNUNG MIT SCHMIERUNGSKARTUSCHE*
• *BEARING ASSEMBLY WITH LUBRICATION CARTRIDGE*
• *ENSEMBLE PALIER AYANT UNE CARTOUCHE DE LUBRIFICATION*
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) HOLSNIJDERS, Jos, NL-4142 EN Leerdam, NL
MARTINETTI, Maurizio, I-10137 Torino, IT
ROSENGREN, Filip, S-417 28 Göteborg, SE
(74) Tweedlie, Diane Harkness, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

(51) ***F16C 33/66*** (11) **3 017 206 A1***
(25) En (26) En
(21) 13737176.1 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/063985 03.07.2013
(87) WO 2015/000510 2015/01 08.01.2015
(54) • *LAGERANORDNUNG MIT SCHMIERUNGSKARTUSCHE*
• *BEARING ASSEMBLY WITH LUBRICATION CARTRIDGE*
• *ENSEMBLE PALIER AYANT UNE CARTOUCHE DE LUBRIFICATION*
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) HOLSNIJDERS, Jos, NL-4142 EN Leerdam, NL
KLIJNVELD, Bob, NL-3434 TD Nieuwegein, NL
SCHEERS, Gert-Jan, NL-6851 AM Huissen, NL
(74) Tweedlie, Diane Harkness, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

F16D 1/08 → (51) ***F16B 3/06***

(51) ***F16D 3/20*** (11) **3 017 207 A1***
(25) De (26) De
(21) 14738409.3 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062897 18.06.2014
(87) WO 2015/000709 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 DE 102013106868
(54) • *GELENKINNENTEIL SOWIE ROLLENKÖRPER EINES TRIPODE-GLEICHLAUFGELENKS*
• *INNER JOINT PART AND ROLLER ELEMENT OF A TRIPOD CONSTANT VELOCITY JOINT*
• *ÉLÉMENT INTÉRIEUR ET GALET DE JOINT HOMOCINÉTIQUE DE TYPE TRIPODE*
(71) GKN Driveline International GmbH, Hauptstrasse 130, 53797 Lohmar, DE
(72) BEIGANG, Wolfgang, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, DE
BROCHHEUSER, Ulrich, 53819 Neunkirchen, DE
ERYILMAZ, Orkan, 53797 Lohmar, DE
(74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) ***F16D 3/72*** (11) **3 017 208 A1***
(25) It (26) En
(21) 14752941.6 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062735 30.06.2014
(87) WO 2015/001469 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 IT FI20130156
(54) • *DREHMOMENT-ÜBERTRAGUNGSELEMENT MIT ELASTISCHEM VERHALTEN*
• *TORSIONAL TRANSMISSION ELEMENT WITH ELASTIC RESPONSE*
• *ÉLÉMENT DE TRANSMISSION DE TORSION AVEC RÉPONSE ÉLASTIQUE*
(71) Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna, Piazza Martiri della Libertà, 33, 56127 Pisa, IT
(72) GIOVACCHINI, Francesco, I-56122 Pisa, IT
CEMPINI, Marco, I-56030 Terricciola (Pisa), IT
VITIELLO, Nicola, I-56025 Pontedera (Pisa), IT
CARROZZA, Maria Chiara, I-56100 Pisa, IT
(74) Brazzini, Silvia, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

(51) ***F16D 21/06*** (11) **3 017 209 A1***
(25) De (26) De
(21) 14744759.3 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2014/200298 02.07.2014
(87) WO 2015/000482 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 DE 102013213141
30.05.2014 DE 102014210272
(54) • *MEHRFACHKUPPLUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN NUTZFAHRZEUG SOWIE DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG ODER KUPPLUNG*
• *MULTIPLE CLUTCH DEVICE FOR A UTILITY VEHICLE, AND TORQUE TRANSMISSION DEVICE OR CLUTCH*
• *DISPOSITIF D'EMBRAYAGE MULTIPLE POUR VÉHICULE UTILITAIRE AINSI QUE DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE COUPLE OU EMBRAYAGE*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) HOFSTETTER, Dirk, 76448 Durmersheim, DE

(51) ***F16D 55/224*** ***F16D 65/18*** ***F16D 125/06*** (11) **3 017 210 A2*** ***F16D 125/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14790123.5 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051682 01.07.2014
(87) WO 2015/001245 2015/01 08.01.2015
(88) 30.07.2015
(30) 03.07.2013 FR 1356511
(54) • *BREMSVORRICHTUNG MIT EINEM KOLBEN MIT VOLLSTÄNDIGER RÜCKSTOSSFUNKTION*
• *BRAKING DEVICE USING A PISTON WITH TOTAL RECOIL FUNCTION*
• *DISPOSITIF DE FREINAGE PAR PISTON À FONCTION DE RECUL TOTAL*
(71) GKN STROMAG FRANCE, avenue de l'Europe, 18150 La Guerche-sur-l'Aubois, FR
(72) BROUILLARD, Guillaume, F-18000 Bourges, FR
BABISE, David, F-58200 Pougny, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

F16D 55/40 → (51) ***B65H 23/06***

F16D 59/00 → (51) ***F03D 13/00***

F16D 59/02 → (51) ***H02K 7/102***

F16D 65/18 → (51) ***B65H 23/06***

F16D 65/18 → (51) ***F16D 55/224***

F16D 66/00 → (51) ***B66C 13/30***

F16D 121/06 → (51) ***B65H 23/06***

F16D 125/04 → (51) ***F16D 55/224***

F16D 125/06 → (51) ***F16D 55/224***

F16F 1/22 → (51) ***F16F 3/10***

F16F 1/368 → (51) ***F16F 3/10***

(51) ***F16F 3/10*** ***F16F 1/368*** ***B60G 11/10*** (11) **3 017 211 A1*** ***B60G 11/04*** ***F16F 1/22***
(25) De (26) De
(21) 15704003.1 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/052955 12.02.2015
(87) WO 2015/121345 2015/33 20.08.2015
(30) 12.02.2014 DE 102014202581
(54) • *BLATTFEDER UND BLATTFEDERANORDNUNG*
• *LEAF SPRING AND LEAF SPRING ASSEMBLY*
• *RESSORT À LAME ET AGENCEMENT DE RESSORTS À LAME*
(71) Muhr und Bender KG, Schlachtwiese 4, 57439 Attendorn, DE
(72) ASBECK, Jochen, 57439 Attendorn, DE
PICUR, Sascha, 57482 Wenden, DE
HESSELMANN, Bernfried, 57482 Wenden, DE
(74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE

---

(51) ***F16H 3/00*** (11) **3 017 212 A1***
(25) De (26) De
(21) 14732161.6 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/062855 18.06.2014
(87) WO 2015/000702 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 DE 102013106896
(54) • *DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE*
• *TWIN-CLUTCH TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION À DOUBLE EMBRAYAGE*
(71) GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG, Hermann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Untergruppenbach, DE
(72) RAISCH, Stefan, 71665 Vaihingen/Enz, DE
WELLER, Jens, 74199 Untergruppenbach, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***F16H 13/02*** ***B60K 17/04*** ***F16H 37/08*** (11) **3 017 213 A2*** ***F16H 13/10***
(25) De (26) De
(21) 14729882.2 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/061670 05.06.2014
(87) WO 2015/000658 2015/01 08.01.2015
(88) 16.07.2015
(30) 02.07.2013 DE 102013212868
(54) • *ELEKTRISCHER ANTRIEB*
• *ELECTRIC DRIVE*
• *ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) PETERSEN, Rainer, 38444 Wolfsburg, DE
MÖCKEL, Jörg, 38524 Sassenburg, DE
SUE, Armin, 38527 Meine, DE
STRAUSS, Henning, 31311 Uetze, DE
PLIKAT, Robert, 29369 Ummern, DE

F16H 13/10 → (51) ***F16H 13/02***

F16H 37/08 → (51) ***F16H 13/02***

F16H 39/08 → (51) ***F16H 61/423***

F16H 57/04 → (51) ***F16N 7/38***

F16H 61/00 → (51) ***G05D 16/20***

---

(51) ***F16H 61/02*** (11) **3 017 214 A1***
(25) De (26) De
(21) 14728529.0 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/061427 03.06.2014
(87) WO 2015/000653 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 DE 102013212947
(54) • *HYDRAULISCHE STEUERUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN AUTOMATIKGETRIEBE*
• *HYDRAULIC CONTROL ARRANGEMENT FOR AN AUTOMATIC TRANSMISSION*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE HYDRAULIQUE POUR TRANSMISSION AUTOMATIQUE*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) SCHIELE, Peter, 88079 Kressbronn, DE
GETHÖFER, Frank, 88099 Neukirch, DE

---

(51) ***F16H 61/423*** ***F16H 61/433*** ***F16H 39/08*** (11) **3 017 215 A1*** ***F16H 61/44***
(25) En (26) En
(21) 14771364.8 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062866 04.07.2014
(87) WO 2015/001529 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 US 201361843316 P
(54) • *HYDROSTATISCHE ANORDNUNG*
• *HYDROSTATIC ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE HYDROSTATIQUE*
(71) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, Ohio 44124-4141, US
Kinetics Drive Solutions Inc., 27489-56th Avenue, Langley, BC V4W3X1, CA
(72) VALLEBRANT, Per-Ola, SE-46142 Trollhättan, SE
HÄLLGREN, Stefan, S-461 82 Trollhättan, SE
CZEPAK, John, Burnaby, British Columbia V5A1 N7, CA
DYCK, Gerald, Abbotsford, British Columbia V3G 1M4, CA
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F16H 61/433 → (51) ***F16H 61/423***

F16H 61/44 → (51) ***F16H 61/423***

---

(51) ***F16J 9/06*** ***F16J 9/20*** (11) **3 017 216 A1***
(25) De (26) De
(21) 15700223.9 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/050413 12.01.2015
(87) WO 2015/165596 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 DE 102014207895
(54) • *REIBOPTIMIERTER ÖLABSTREIFRING*
• *FRICTION-OPTIMISED OIL-SCRAPER RING*
• *SEGMENT RACLEUR D'HUILE À FRICTION OPTIMISÉE*
(71) Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid, DE
(72) PRÖPPER, Jörn, 51375 Leverkusen, DE
RUCH, Fabian Horst, 51381 Leverkusen, DE
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
(60) 15198261.8

F16J 9/20 → (51) ***F16J 9/06***

F16K 1/00 → (51) ***C23F 13/10***

F16K 1/00 → (51) ***F16K 37/00***

---

(51) ***F16K 1/20*** ***F02M 26/70*** ***F16K 11/052*** (11) **3 017 217 A1*** ***F02D 9/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14735627.3 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051465 13.06.2014
(87) WO 2014/202883 2014/52 24.12.2014
(30) 20.06.2013 FR 1355820
(54) • *VENTIL, INSBESONDERE FÜR EINE WÄRMEKRAFTMASCHINE*
• *VALVE, IN PARTICULAR FOR A HEAT ENGINE*
• *VANNE, NOTAMMENT POUR MOTEUR THERMIQUE*
(71) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 Avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint Christophe, FR
(72) MARTIN, Nicolas, F-78600 Maisonslafitte, FR
HODEBOURG, Grégory, F-78500 Sartrouville, FR
CRAVO, David, F-95520 Osny, FR
(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Systèmes de Contrôle Moteur Immeuble le DELTA 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint Christophe, FR

---

(51) ***F16K 3/26*** (11) **3 017 218 A1***
(25) De (26) De
(21) 14730074.3 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001480 02.06.2014
(87) WO 2015/000541 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 DE 202013102908 U
(54) • *STABILISIERTES VENTIL MIT FÜHRUNG*
• *STABILIZED VALVE WITH GUIDE*
• *VANNE STABILISÉE À GUIDAGE*
(71) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
(72) FATHERAZI, Shahmir, 52078 Aachen, DE
LAUSCH, Ralf, 37079 Göttingen, DE
LOEWE, Thomas, 37077 Göttingen, DE
SCHÜSSLER, Ellen, 37136 Holzerode, DE
(74) Stehl, Astrid, Sartorius Stedim Biotech GmbH Intellectual Property Management August-Spindler-Straße 11, 37079 Göttingen, DE

---

(51) ***F16K 5/04*** ***F16K 11/085*** (11) **3 017 219 A1***
(25) En (26) En
(21) 14735585.3 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064363 04.07.2014
(87) WO 2015/001100 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 EP 13175350
(54) • *TEMPERATURREGELUNGSVENTIL*
• *TEMPERATURE ADJUSTMENT VALVE*
• *VANNE DE RÉGLAGE DE TEMPÉRATURE*
(71) Esbe AB, Bruksgatan 22, 330 21 Reftele, SE
(72) JOHANSSON, Christer, S-331 42 Värnamo, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

---

(51) ***F16K 7/06*** (11) **3 017 220 A1***
G21C 13/067 ***F16L 3/22***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14736720.5 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/063982 01.07.2014
(87) WO 2015/000911 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 FR 1356368
(54) • *ANORDNUNG MIT EINER ROHRVERSCHLUSSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES WARTUNGSVERFAHREN*
• *ASSEMBLY WITH A TUBE LOCKING DEVICE, AND ASSOCIATED MAINTENANCE METHOD*
• *ENSEMBLE AVEC UN DISPOSITIF DE BLOCAGE DE TUBES, ET PROCÉDÉ DE MAINTENANCE ASSOCIÉ*
(71) AREVA NP, Tour Areva 1 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
(72) PARIZE, Christophe, F-71640 Jambles, FR
CAHOUET, Laurent, F-71150 Chaudenay, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

F16K 11/052 → (51) ***F02B 37/12***

F16K 11/052 → (51) ***F16K 1/20***

F16K 11/085 → (51) ***F16K 5/04***

---

(51) ***F16K 15/20*** (11) **3 017 221 A1***
(25) En (26) En
(21) 14819730.4 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/060727 15.04.2014
(87) WO 2015/001431 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 ZA 201305045
(54) • *AUFBLASVENTIL*
• *INFLATION VALVE*
• *VALVE DE GONFLAGE*
(71) STOPAK (PTY) LTD, 4 Paddy Close, 7908 Ottery, ZA
(72) PANSEGROUW, Bester, Jacobus, 7908 Ottery, ZA
(74) Felber, Josef, Felber & Partner AG Dufourstrasse 116, 8008 Zürich, CH

F16K 17/04 → (51) ***F02M 63/00***

---

(51) ***F16K 27/10*** (11) **3 017 222 A1***
B23K 15/00
(25) De (26) De
(21) 15730975.8 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) EP 2015/062021 29.05.2015
(87) WO 2016/045804 2016/13 31.03.2016
(30) 25.09.2014 DE 102014013998
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄUSEMITTELTEILS EINES HOCHDRUCK-ABSPERRSCHIEBERS*
• *METHOD FOR PRODUCING A HOUSING CENTRAL PART OF A HIGH-PRESSURE SLIDE GATE VALVE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PARTIE DE BOÎTIER MÉDIANE D'UNE VANNE D'ARRÊT À HAUTE PRESSION*
(71) Stahl-Armaturen Persta Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Mülheimer Str. 18, 59581 Warstein, DE
(72) WESTERWELL, Klaus, 58762 Altena, DE
FLOER, Elmar, 59597 Bad Westerkotten, DE
(74) Schneiders, Josef, et al, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23, 44787 Bochum, DE

---

(51) ***F16K 31/02*** (11) **3 017 223 A1***
F16K 31/06 ***G05D 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14820571.9 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2014/050557 19.06.2014
(87) WO 2015/001548 2015/01 08.01.2015
(30) 30.06.2013 IL 22726013
(54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN STEUERUNG UND ÜBERWACHUNG VON VENTILEN MIT VIERTELDREHUNGEN*
• *DEVICE AND SYSTEM FOR WIRELESSLY CONTROLLING AND MONITORING OF QUARTER TURN VALVES*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMANDE ET DE SURVEILLANCE SANS FIL DE VANNES QUART DE TOUR*
(71) Eltav Wireless Monitoring Ltd., 15 Hata'asia Street, 4365408 Raanana, IL
(72) RADOMSKY, Israel, 4624226 Herzliya, IL
GAL, Ohad, 4704317 Ramat Hasharon, IL
(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

F16K 31/04 → (51) ***H02K 7/102***

F16K 31/06 → (51) ***F16K 31/02***

F16K 31/126 → (51) ***F04B 37/14***

---

(51) ***F16K 37/00*** (11) **3 017 224 A1***
F16K 1/00
(25) En (26) En
(21) 14820499.3 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2014/050589 01.07.2014
(87) WO 2015/001555 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 IL 22732313
(54) • *SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN ÜBERWACHUNG UND VORHERSAGE VON STÖRUNGEN LINEARER VENTILE*
• *SYSTEM FOR WIRELESSLY MONITORING AND PREDICTING FAILURES OF LINEAR VALVES*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE ET DE PRÉDICTION SANS FIL DE DÉFAILLANCES DE SOUPAPES LINÉAIRES*
(71) Eltav Wireless Monitoring Ltd., 15 Hata'asia Street, 4365408 Raanana, IL
(72) RADOMSKY, Israel, 4624226 Herzliya, IL
YANAI, Gilad, Mishmar Hasharon, IL
ROGEL, Eytan, 3436417 Haifa, IL
(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

F16K 41/10 → (51) ***F04B 37/14***

F16K 51/02 → (51) ***F04B 37/14***

---

(51) ***F16L 3/10*** (11) **3 017 225 A1***
(25) Da (26) En
(21) 14819414.5 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DK 2014/050168 17.06.2014
(87) WO 2015/000485 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 DK 201300401
13.11.2013 DK 201300643
(54) • *KLAMMER UND VERWENDUNG*
• *BRACKET AND USE*
• *SUPPORT ET UTILISATION*
(71) NGI A/S, Virkelyst 5-7, 9400 Nørresundby, DK
(72) OLSEN, Tomas Hecht, DK-9400 Nørresundby, DK
(74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500 Valby, DK

F16L 3/22 → (51) ***F16K 7/06***

---

(51) ***F16L 11/08*** (11) **3 017 226 A1***
D07B 1/06
(25) En (26) En
(21) 14733170.6 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/063471 26.06.2014
(87) WO 2015/000773 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 EP 13175073
(54) • *SCHLAUCH MIT OPTIMIERTEN STAHLDRAHTVERSTÄRKUNGSSCHICHTEN*
• *HOSE WITH OPTIMISED STEEL WIRE REINFORCEMENT LAYERS*
• *TUYAU SOUPLE AVEC COUCHES DE RENFORT OPTIMISÉES EN FIL D'ACIER*
(71) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
(72) VANDENBROUCKE, Ben, B-8570 Anzegem, BE
GALLE, Peter, B-9400 Denderwindeke, BE
(74) Seynhaeve, Geert Filiep, NV Bekaert SA Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

---

(51) ***F16L 19/025*** (11) **3 017 227 A1***
F16L 51/00
(25) De (26) De
(21) 14758818.0 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/067831 21.08.2014
(87) WO 2015/039832 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 EP 13185330
(54) • *ROHRVERBINDUNGSANORDNUNG, HOCHDRUCKFLUIDLEITUNGSSYSTEM EINER DOPPELBRENNSTOFFMASCHINE, DOPPELBRENNSTOFFMASCHINE UND VERWENDUNG EINER ZUGMUTTER*
• *PIPE CONNECTION ARRANGEMENT, HIGH-PRESSURE FLUID LINE SYSTEM OF A DOUBLE INTERNAL COMBUSTION ENGINE, DOUBLE INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND USE OF A TENSION NUT*
• *ENSEMBLE DE RACCORDEMENT DE TUYAUX, SYSTÈME DE CONDUITES DE FLUIDE HAUTE PRESSION D'UN DOUBLE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, DOUBLE MOTEUR À COMBUSTION*

INTERNE ET UTILISATION D'UN ÉCROU DE TRACTION

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BÖTTCHER, Andreas, 40822 Mettmann, DE
DÜMLER, Hartwig, 50996 Köln, DE
HESSE, Werner, 45271 Haltern am See, DE
LAPP, Patrick, 10367 Berlin, DE
NUDING, Joachim-Rene, 40885 Ratingen, DE
ROSENKRANZ, Josef, 52159 Rötgen, DE
STARING, Sascha, 47169 Duisburg, DE
XU, ChangshengFrank, 45127 Essen, DE

---

(51) ***F16L 27/087*** (11) **3 017 228 A1***
(25) En (26) En
(21) 14734187.9 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064089 02.07.2014
(87) WO 2015/000973 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 EP 13175108
(54) • *TORUSFÖRMIGE FLÜSSIGKEITSVERWIRBLER FÜR HOCHDRUCKANWENDUNGEN*
• *TOROIDAL FLUID SWIVEL FOR HIGH PRESSURE APPLICATIONS*
• *RACCORD PIVOTANT TOROÏDAL À FLUIDE POUR APPLICATIONS À HAUTE PRESSION*
(71) Single Buoy Moorings, Inc., Route de Fribourg 5, 1723 Marly, CH
(72) RANDRIANARIVONY, Liva, Christian, F-06360 Eze Bord de Mer, FR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***F16L 33/01*** (11) **3 017 229 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14739088.4 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063997 01.07.2014
(87) WO 2015/000923 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 FR 1356510
(54) • *VERBINDUNGSENDSTÜCK EINES FLEXIBLEN ROHRS MIT EINEM ABSTANDSELEMENT, ENTSPRECHENDES FLEXIBLES ROHR UND VERFAHREN*
• *CONNECTION END-PIECE OF A FLEXIBLE PIPE WITH SPACING MEMBER, ASSOCIATED FLEXIBLE PIPE AND METHOD*
• *EMBOUT DE CONNEXION D'UNE CONDUITE FLEXIBLE AVEC UN ORGANE D'ESPACEMENT, CONDUITE FLEXIBLE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS*
(71) Technip France, 6-8, Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, 92400 Courbevoix, FR
(72) BOURGET, Jean-Christophe, F-76230 Bois Guillaume, FR
BRUNO, German Raul, F-76000 Rouen, FR
DO, Anh Tuan, F-95240 Cormeilles en Parisis, FR
TOSTE, Fernando Leitao Gonçalves, 20540-140 Rio de Janeiro - RJ, BR
LANGUI, Jean-François, 29101-340 Vila Velha - Espirito Santo, BR
REIS, Felipe, 22281-080 Rio de Janeiro - RJ, BR
CHAUDET, Guillaume, F-76770 Malaunay, FR
CASTEL, Yves, F-76150 La Vaupaliere, FR
LE NOUVEAU, Joël, F-27100 Le Vaudreuil, FR
BUON, Eric, F-76130 Mont Saint Aignan, FR
ANDRADE DOS REIS, Carlos Ronaldo, 22631-450 Rio de Janeiro - RJ, BR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

F16L 47/22 → (51) ***B65B 53/02***

F16L 51/00 → (51) ***F16L 19/025***

F16L 53/00 → (51) ***H05B 1/02***

---

(51) ***F16L 55/26*** (11) **3 017 230 A1***
(25) En (26) En
(21) 14733804.0 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/039061 22.05.2014
(87) WO 2015/002701 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 RU 2013130266
(54) • *INNENROHRMOLCH MIT DRAHTLOSEM DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *INTERNAL PIPE PIG WITH WIRELESS DATA TRANSMISSION SYSTEM*
• *RACLEUR DE TUYAU INTERNE AYANT UN SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES SANS FIL*
(71) Baker Hughes Incorporated, 2929 Allen Parkway, Suite 2100, Houston, TX 77019-2118, US
(72) MAYOROV, Sergey, Lukhovitsy Moscow Region 140500, RU
SMIRNOV, Anatoly, Lukhovitsy Moscow Region 140402, RU
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

---

(51) ***F16L 55/26*** ***B23C 3/00*** (11) **3 017 231 A1*** ***B29C 63/00***
(25) Fi (26) En
(21) 14819578.7 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050559 04.07.2014
(87) WO 2015/001195 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 FI 20135742
(54) • *VORRICHTUNG UND ANORDNUNG ZUM FRÄSEN DER INNENFLÄCHE EINER ROHRLEITUNG*
• *DEVICE AND ARRANGEMENT FOR MILLING INNER SURFACE OF PIPE*
• *DISPOSITIF ET AGENCEMENT POUR L'USINAGE DE LA SURFACE INTERNE D'UN TUYAU*
(71) Picote Oy Ltd, Urakoitsijantie 8, 06450 Porvoo, FI
(72) LOKKINEN, Mika, FI-06450 Porvoo, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

F16L 55/26 → (51) ***B26D 3/16***

F16L 58/18 → (51) ***C23F 13/10***

---

(51) ***F16N 7/36*** (11) **3 017 232 A1***
(25) En (26) En
(21) 14807582.3 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/041309 06.06.2014
(87) WO 2014/197800 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201361832422 P
29.07.2013 US 201361859641 P
21.04.2014 US 201461982162 P
05.06.2014 US 201414297347
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON SCHMIERPASTE AUF EIN RAD*
• *SYSTEM AND METHOD FOR APPLYING A LUBRICATING PASTE TO A WHEEL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'APPLIQUER UNE PÂTE LUBRIFIANTE À UNE ROUE*
(71) Android Industries LLC, 2155 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326-2943, US
(72) STRAITIFF, Donald G., Howell, MI 48843, US
CLARK, Barry A., Ortonville, MI 48462, US
LAWSON, Lawrence J., Troy, MI 48085, US
HICKS, Joshua J., Clarkston, MI 48346, US
(74) Chapman, Patrick, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***F16N 7/38*** ***B60B 35/00*** ***F04C 11/00*** (11) **3 017 233 A1*** ***F04B 9/10*** ***F16H 57/04***
(25) En (26) En
(21) 13888515.7 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/000108 05.07.2013
(87) WO 2015/002577 2015/01 08.01.2015
(54) • *FLÜSSIGKEITSVERTEILUNGSSYSTEM*
• *LIQUID DISTRIBUTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE*
(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
(72) THORÉN, Pierre, S-645 45 Strängnäs, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

F16N 15/00 → (51) ***E21B 21/00***

---

(51) ***F17C 3/02*** (11) **3 017 234 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14749890.1 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051627 26.06.2014
(87) WO 2015/001230 2015/01 08.01.2015
(88) 09.04.2015
(30) 02.07.2013 FR 1356440
(54) • *SCHALUNGSELEMENT ZUR ERZEUGUNG EINER ISOLATIONSBARRIERE IN EINEM ABGESCHIRMTEN ISOLATIONSBEHÄLTER*
• *LAGGING ELEMENT SUITED TO THE CREATION OF AN INSULATING BARRIER IN A SEALED AND INSULATING TANK*
• *ÉLÉMENT CALORIFUGE CONVENANT POUR LA RÉALISATION D'UNE BARRIÈRE ISOLANTE DANS UNE CUVE ÉTANCHE ET ISOLANTE*
(71) Gaz Transport et Technigaz, 1, route de Versailles, 78470 Saint-Rémy-Lès-Chevreuse, FR
(72) CREMIERE, Thomas, F-78000 Versailles, FR
MOREL, Benoît, 91150 Etampes, FR
THENARD, Nicolas, F-78117 Toussus le Noble, FR
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

(51) ***F17C 5/00*** (11) **3 017 235 A2***
F17C 5/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 14733231.6 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051264 28.05.2014
(87) WO 2015/001208 2015/01 08.01.2015
(88) 09.04.2015
(30) 05.07.2013 FR 1356618
(54) • *VERFAHREN UND STATION ZUR BEFÜLLUNG VON GASTANKS*
• *METHOD AND STATION FOR FILLING GAS TANKS*
• *PROCÉDÉ ET STATION DE REMPLISSAGE DE RÉSERVOIR DE GAZ*
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) ALLIDIERES, Laurent, F-38410 Saint Martin D'Uriage, FR
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) ***F17C 5/00*** (11) **3 017 236 A1***
(25) De (26) De
(21) 14737145.4 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001735 26.06.2014
(87) WO 2015/000563 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 DE 102013011052
(54) • *VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINES WASSERSTOFFTANKDRUCKS*
• *METHOD FOR DETERMINING A HYDROGEN TANK PRESSURE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER LA PRESSION D'UN RÉSERVOIR D'HYDROGÈNE*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) REESE, Wilfried-Henning, 85716 Unterschleissheim, DE
KRAUS, Harald, 81377 München, DE
KEDERER, Tobias, 82049 Pullach, DE
WESTERMEIER, Michael, 82319 Starnberg, DE
(74) Gellner, Bernd, Linde AG Patente und Marken Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Pullach, DE

(51) ***F17C 5/00*** (11) **3 017 237 A2***
F17C 5/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 14738875.5 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051276 28.05.2014
(87) WO 2015/001209 2015/01 08.01.2015
(88) 09.04.2015
(30) 05.07.2013 FR 1356620
(54) • *STATION UND VERFAHREN ZUR BEFÜLLUNG VON GASTANKS*
• *STATION AND METHOD FOR FILLING GAS TANKS*
• *STATION ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE DE RÉSERVOIRS DE GAZ*
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) ALLIDIERES, Laurent, F-38410 Saint Martin d'Uriage, FR
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F17C 5/06 → (51) ***F17C 5/00***

(51) ***F17C 7/04*** (11) **3 017 238 A1***
F25B 19/00
(25) De (26) De
(21) 14736664.5 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/062881 18.06.2014
(87) WO 2015/000708 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 DE 102013011212
(54) • *VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN EINES VERBRAUCHERS MIT EINER UNTERKÜHLTEN FLÜSSIGKEIT IN EINEM KÜHLKREISLAUF*
• *DEVICE FOR COOLING A CONSUMER WITH A SUPER-COOLED LIQUID IN A COOLING CIRCUIT*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT D'UN DISSIPATEUR AVEC UN LIQUIDE SURREFROIDI DANS UN CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT*
(71) Messer Group GmbH, Messer-Platz 1, 65812 Bad Soden, DE
(72) HERZOG, Friedhelm, 47803 Krefeld, DE
KUTZ, Thomas, 41379 Brüggen-Born, DE

F21K 9/23 → (51) ***F21V 29/00***

(51) ***F21K 99/00*** (11) **3 017 239 A1***
F21V 3/00 ***F21V 25/02***
F21Y 101/00 ***F21Y 103/00***
F21V 3/04 ***F21V 7/00***
(25) En (26) En
(21) 14733570.7 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/062298 13.06.2014
(87) WO 2014/206759 2014/53 31.12.2014
(30) 25.06.2013 PCT/CN2013/077872
13.08.2013 EP 13180181
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, LEUCHTE UND MONTAGEVERFAHREN FÜR BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGHTING DEVICE, LUMINAIRE AND LIGHTING DEVICE ASSEMBLY METHOD*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, LUMINAIRE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE DE DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LUO, Qun, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SUN, Yue Jun, NL-5656 AE Eindhoven, NL
YANG, Xingpeng, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CHEN, Min, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GEHRELS, Dirk, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LIAN, Ximei, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SIPKES, Mark Eduard Johan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DELDEN, Martinus Hermanus Wilhelmus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

F21S 8/00 → (51) ***F21V 3/04***

F21S 8/02 → (51) ***F21V 3/04***

F21S 8/08 → (51) ***F21V 8/00***

(51) ***F21S 8/10*** (11) **3 017 240 A1***
F21V 23/04
(25) De (26) De
(21) 14738352.5 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2014/050122 22.05.2014
(87) WO 2015/000006 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 AT 504382013
(54) • *FAHRZEUGSCHEINWERFER*
• *VEHICLE HEADLIGHT*
• *PROJECTEUR DE VÉHICULE*
(71) Zizala Lichtsysteme GmbH, Scheibbser Strasse 17, 3250 Wieselburg, AT
(72) MITTERLEHNER, Thomas, A-3240 Mank, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

F21V 3/00 → (51) ***F21K 99/00***

(51) ***F21V 3/04*** (11) **3 017 241 A1***
F21V 15/01 ***F21V 17/16***
F21V 19/00 ***F21V 23/00***
F21Y 101/00 ***F21Y 115/10***
F21Y 115/30 ***F21S 8/00***
F21S 8/02 ***F21V 5/04***
(25) En (26) En
(21) 14722720.1 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000583 17.04.2014
(87) WO 2014/170746 2014/43 23.10.2014
(30) 19.04.2013 CH 799132013
(54) • *LED-BELEUCHTUNG*
• *LED-LUMINAIRE*
• *LUMINAIRE À DEL*
(71) Photoquip India Ltd., A/33-34 Royal Industrial Estate Naigaon Cross Road Wadala, 400 031 Mumbai, IN
(72) SONI, Vimal Jayant, 400 019 Mumbai, IN
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

F21V 3/04 → (51) ***F21K 99/00***

F21V 5/02 → (51) ***F21V 8/00***

F21V 5/04 → (51) ***F21V 3/04***

F21V 7/00 → (51) ***F21K 99/00***

(51) ***F21V 8/00*** (11) **3 017 242 A1***
F21V 5/02 ***F21S 8/08***
E01F 9/615
(25) En (26) En
(21) 14734321.4 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/039563 27.05.2014
(87) WO 2014/193830 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829511 P
(54) • *LEUCHTE FÜR ÜBERWEG*
• *LUMINAIRE FOR CROSSWALK*
• *LUMINAIRE POUR PASSAGE PIÉTON*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) GEISLER, Karl J., L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FREIER, David G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***F21V 8/00*** ***G02F 1/313*** (11) **3 017 243 A1***
(25) De (26) De
(21) 14736364.2 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064076 02.07.2014
(87) WO 2015/000965 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 DE 102013213138
(54) • *BELEUCHTUNGSANORDNUNG MIT LASER ALS LICHTQUELLE*
• *LIGHTING ARRANGEMENT COMPRISING A LASER AS LIGHT SOURCE*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE MUNI D'UN LASER EN TANT QUE SOURCE LUMINEUSE*
(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) SEYRINGER, Heinz, A-6973 Höchst, AT
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***F21V 8/00*** (11) **3 017 244 A1***
(25) En (26) En
(21) 14742071.5 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/044278 26.06.2014
(87) WO 2015/002800 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 US 201361842032 P
(54) • *FLACHER LICHTLEITER*
• *FLAT LIGHT GUIDE*
• *GUIDE DE LUMIÈRE PLAT*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) REMHOF, Tilo, 41453 Neuss, DE
GABRIEL, Nicholas T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
OUDERKIRK, Andrew J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F21V 8/00 → (51) ***C02F 1/32***

F21V 8/00 → (51) ***G10K 11/16***

F21V 15/01 → (51) ***F21V 3/04***

F21V 17/16 → (51) ***F21V 3/04***

---

(51) ***F21V 19/00*** (11) **3 017 245 A1***
(25) En (26) En
(21) 14820181.7 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/044792 30.06.2014
(87) WO 2015/002857 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 US 201361842123 P
(54) • *LED-HALTERSYSTEM*
• *LED HOLDER SYSTEM*
• *SYSTÈME SUPPORT DE DEL*
(71) Molex, LLC, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532, US
Meyer, Gregory P., 2222 Wellington Court, Lisle, Illinois 60532, US
Picini, Michael C., 2222 Wellington Court, Lisle, Illinois 60532, US
(72) MEYER, Gregory P., Lisle, Illinois 60532, US
PICINI, Michael C., Lisle, Illinois 60532, US
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

F21V 19/00 → (51) ***F21V 3/04***

F21V 23/00 → (51) ***F21V 3/04***

F21V 23/04 → (51) ***F21S 8/10***

F21V 25/02 → (51) ***F21K 99/00***

---

(51) ***F21V 29/00*** ***F21K 9/23*** (11) **3 017 246 A1*** ***F21Y 115/10***
(25) En (26) En
(21) 14730152.7 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/062247 12.06.2014
(87) WO 2014/202460 2014/52 24.12.2014
(30) 19.06.2013 CN 201310244192
(54) • *LAMPENFASSUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT DER LAMPENFASSUNG*
• *LAMP HOLDER AND MANUFACTURING METHOD THEREOF AND ILLUMINATING DEVICE COMPRISING THE LAMP HOLDER*
• *DOUILLE DE LAMPE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET APPAREIL D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT LA DOUILLE DE LAMPE*
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) LAN, Tingbiao, Shenzhen Guangdong 518053, CN
LI, Rencheng, Shenzhen Guangdong 518053, CN
LIN, Jing, Shenzhen Guangdong 518053, CN
ZHANG, Qihui, Shenzhen Guangdong 518053, CN

F21V 29/00 → (51) ***F28F 1/22***

F21V 33/00 → (51) ***G10K 11/16***

F21Y 101/00 → (51) ***F21K 99/00***

F21Y 101/00 → (51) ***F21V 3/04***

F21Y 103/00 → (51) ***F21K 99/00***

F21Y 115/10 → (51) ***F21V 3/04***

F21Y 115/10 → (51) ***F21V 29/00***

F21Y 115/30 → (51) ***F21V 3/04***

---

(51) ***F22B 21/34*** ***F22B 29/06*** (11) **3 017 247 A1***
(25) De (26) De
(21) 14747568.5 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/066220 29.07.2014
(87) WO 2015/018686 2015/06 12.02.2015
(30) 06.08.2013 DE 102013215456
(54) • *DURCHLAUFDAMPFERZEUGER*
• *ONCE-THROUGH STEAM GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR DE VAPEUR EN CONTINU*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BRODESSER, Joachim, 90449 Nürnberg, DE
BRÜCKNER, Jan, 91080 Uttenreuth, DE
EFFERT, Martin, 91058 Erlangen, DE
SCHULZE, Tobias, 91058 Erlangen, DE
THOMAS, Frank, 91056 Erlangen, DE

F22B 29/06 → (51) ***F22B 21/34***

---

(51) ***F22B 31/00*** ***F22B 37/24*** (11) **3 017 248 A1*** ***F23C 10/10***
(25) En (26) En
(21) 15730209.2 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FI 2015/050364 27.05.2015
(87) WO 2015/185796 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 FI 20145506
(54) • *WIRBELSCHICHTKESSEL MIT EINER TRAGKONSTRUKTION FÜR EINEN PARTIKELABSCHEIDERS*
• *A FLUIDIZED BED BOILER WITH A SUPPORT CONSTRUCTION FOR A PARTICLE SEPARATOR*
• *CHAUDIÈRE À LIT FLUIDISÉ DOTÉE D'UNE CONSTRUCTION DE SUPPORT POUR UN SÉPARATEUR DE PARTICULES*
(71) Amec Foster Wheeler Energia Oy, Metsäneidonkuja 8, 02130 Espoo, FI
(72) LANKINEN, Pentti, FI-78200 Varkaus, FI
HILTUNEN, Veli-Matti, FI-79100 Leppävirta, FI
(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

F22B 37/24 → (51) ***F22B 31/00***

---

(51) ***F23C 9/00*** ***F23D 14/22*** (11) **3 017 249 A1*** ***F23D 14/24***
(25) En (26) En
(21) 14729685.9 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/062401 13.06.2014
(87) WO 2015/000675 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 EP 13174685
(54) • *MISCHUNG EINES ZIRKULATIONSGASES MIT EINEM BRENNGAS FÜR EINEN BRENNER*
• *MIXING OF RECYCLE GAS WITH FUEL GAS TO A BURNER*
• *MÉLANGE D'UN GAZ DE RECYCLAGE AVEC UN GAZ COMBUSTIBLE POUR UN BRÛLEUR*
(71) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) STARCKE, Claus Robert, DK-4000 Roskilde, DK

F23C 10/00 → (51) ***G01N 30/86***

F23C 10/10 → (51) ***F22B 31/00***

F23D 14/02 → (51) ***D03D 15/12***

F23D 14/14 → (51) ***D03D 15/12***

F23D 14/22 → (51) ***F23C 9/00***

F23D 14/24 → (51) ***F23C 9/00***

(51) ***F23D 14/36*** (11) **3 017 250 A1***
F23D 14/64
(25) It (26) En
(21) 14741386.8 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062281 17.06.2014
(87) WO 2015/001438 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 IT PD20130189
(54) • *LUFT-GAS-MISCHERVORRICHTUNG FÜR VORMISCHBRENNERAUSRÜSTUNG*
• *AN AIR-GAS MIXER DEVICE FOR PREMIX BURNER EQUIPMENT*
• *DISPOSITIF DE MÉLANGE AIR-GAZ POUR ÉQUIPEMENT DE BRÛLEUR À PRÉMÉLANGE*
(71) SIT S.P.A., Viale dell'Industria 31/33, 35129 Padova, IT
(72) RANALLI, Antonio, I-62010 Montefano (MC), IT
LENTI, Massimo, I-12038 Savigliano (CN), IT
(74) Fabris, Stefano, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

F23D 14/64 → (51) ***F23D 14/36***

F23M 5/02 → (51) ***F23R 3/00***

(51) ***F23N 5/20*** (11) **3 017 251 A1***
F23N 5/24
(25) It (26) En
(21) 14752403.7 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062770 01.07.2014
(87) WO 2015/001487 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 IT PD20130186
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINES BRENNERS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING THE OPERATION OF A BURNER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DU FONCTIONNEMENT D'UN BRÛLEUR*
(71) SIT S.P.A., Viale dell'Industria 31/33, 35129 Padova, IT
(72) VENDRAMINI, Antonio, I-35124 Padova, IT
(74) Morabito, Sara, et al, CANTALUPPI & PARTNERS S.R.L. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

F23N 5/24 → (51) ***F23N 5/20***

(51) ***F23R 3/00*** (11) **3 017 252 A1***
F23M 5/02
(25) It (26) En
(21) 14752417.7 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062835 03.07.2014
(87) WO 2015/001517 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 IT MI20131115
(54) • *PLATTE ZUR ABDECKUNG VON BRENNKAMMERN, INSBESONDERE FÜR EIN GASTURBINENENERGIEERZEUGUNGSKRAFTWERK, UND BRENNKAMMER MIT DER BESAGTEN PLATTE*
• *TILE FOR COVERING COMBUSTION CHAMBERS, IN PARTICULAR FOR GAS TURBINE ENERGY PRODUCTION POWER PLANT AND COMBUSTION CHAMBER COMPRISING SAID TILE*
• *DALLE DE REVÊTEMENT DE CHAMBRES DE COMBUSTION, EN PARTICULIER POUR CENTRALE PRODUCTION D'ÉNERGIE À TURBINE À GAZ ET CHAMBRE DE COMBUSTION COMPRENANT LADITE DALLE*
(71) Ansaldo Energia S.p.A., Via Nicola Lorenzi 8, 16152 Genova, IT
(72) BRUZZONE, Flavio, I-17047 VADO LIGURE, IT
LUTRI, Antonino, I-16133 GENOVA, IT
SCHIAVI, Aldo, I-16147 GENOVA, IT
OLIVA, Maximiliano, I-15010 Cremolino, IT
(74) Andreotti, Erika, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***F23R 3/00*** (11) **3 017 253 A1***
(25) De (26) De
(21) 14771226.9 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069289 10.09.2014
(87) WO 2015/036430 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 DE 102013218151
(54) • *KEILFÖRMIGES KERAMISCHES HITZESCHILD EINER GASTURBINENBRENNKAMMER*
• *WEDGE-SHAPED CERAMIC HEAT SHIELD OF A GAS TURBINE COMBUSTION CHAMBER*
• *BOUCLIER THERMIQUE CÉRAMIQUE CUNÉIFORME D'UNE CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LARSON, Marco, 45476 Mülheim, DE
TERTILT, Marc, 45529 Hattingen, DE

F24C 15/16 → (51) ***A47J 39/00***

F24F 1/00 → (51) ***F24F 5/00***

(51) ***F24F 1/02*** (11) **3 017 254 A1***
F24F 6/12 ***F24F 6/00***
F24F 3/16
(25) De (26) De
(21) 14741498.1 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CH 2014/000095 03.07.2014
(87) WO 2015/000092 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 CH 12092013
13.11.2013 CH 18992013
(54) • *LUFTBEFEUCHTER UND VERNEBLERMODUL*
• *HUMIDIFIER AND ATOMIZER MODULE*
• *HUMIDIFICATEUR D'AIR ET MODULE BRUMISATEUR*
(71) BONECO AG, Espenstrasse 85, 9443 Widnau, CH
(72) FITSCH, Manfred, A-6700 Bludenz, AT
NDUE, Arben, CH-9220 Bischofszell, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

F24F 3/16 → (51) ***F24F 1/02***

(51) ***F24F 5/00*** (11) **3 017 255 A1***
F25B 21/02 ***F24F 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14820006.6 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/005985 04.07.2014
(87) WO 2015/002493 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 KR 20130079183
(54) • *KLIMAANLAGE*
• *AIR CONDITIONER*
• *APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'AIR*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Yung Koo, Changwon-si Gyeongsangnam-do 642-711, KR
HA, Jong Chul, Changwon-si Gyeongsangnam-do 642-711, KR
MOON, Dong Soo, Changwon-si Gyeongsangnam-do 642-711, KR
KIM, Hyun Jong, Changwon-si Gyeongsangnam-do 642-711, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F24F 6/00 → (51) ***F24F 1/02***

F24F 6/08 → (51) ***A61L 9/03***

F24F 6/12 → (51) ***F24F 1/02***

F24H 1/10 → (51) ***B60H 1/22***

F24H 1/12 → (51) ***B60H 1/22***

F24J 2/00 → (51) ***H01L 31/052***

F24J 2/46 → (51) ***H02S 40/10***

F25B 19/00 → (51) ***F17C 7/04***

F25B 21/02 → (51) ***F24F 5/00***

(51) ***F25D 17/02*** (11) **3 017 256 A1***
B64D 13/06
(25) En (26) En
(21) 14742122.6 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045279 02.07.2014
(87) WO 2015/003073 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842805 P
01.07.2014 US 201414321435
(54) • *FLUGZEUGKÜCHENKÜHLSYSTEM*
• *AIRCRAFT GALLEY AIR CHILLER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEUR D'AIR D'OFFICE D'AVION*
(71) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
(72) GODECKER, William J., Irvine, California 92620, US
LU, Qiao, Placentia, California 92870, US
TRUMPER, Tortsten, 21129 Hamburg, DE
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***F25D 23/06*** (11) **3 017 257 A1***
F25D 25/02
(25) En (26) En
(21) 13735246.4 (22) 04.07.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/064207 04.07.2013
(87) WO 2015/000525 2015/01 08.01.2015
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG MIT VERBESSERTEM SCHIEBEREGALSYSTEM*
• *REFRIGERATION APPLIANCE HAVING IMPROVED SLIDABLE SHELF SYSTEM*
• *APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION AYANT UN SYSTÈME DE CLAYETTE APTE À COULISSER AMÉLIORÉ*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) OZYUKSEL, Faik, Emre, 34950 Istanbul, TR
CELIK, Kadir, Ridvan, 34950 Istanbul, TR
YAZGAN, Umud, 34950 Istanbul, TR
BOZAY, Sati, Mutlu, 34950 Istanbul, TR
SEN, Fethi, 34950 Istanbul, TR
KAYMAK, Mehmet, Ercan, 34950 Istanbul, TR

F25D 25/02 → (51) ***F25D 23/06***

(51) ***F27B 3/08*** ***F27B 3/20*** ***F27D 27/00*** ***H05B 7/20*** (11) **3 017 258 A1*** ***F27B 3/28*** ***H05B 7/18*** ***C21C 5/52***
(25) De (26) De
(21) 14734778.5 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063283 24.06.2014
(87) WO 2015/000745 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 EP 13175076
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES LICHTBOGENOFENS UND LICHTBOGENOFEN*
• *METHOD FOR OPERATING AN ELECTRIC ARC FURNACE AND ELECTRIC ARC FURNACE*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN FOUR À ARC ET FOUR À ARC*
(71) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
(72) ENGELS, Ralf, 91336 Heroldsbach, DE
DORNDORF, Markus, 76534 Baden-Baden, DE
KRÜGER, Klaus, 83416 Sealdorf-Surheim, DE
HEIN, Michel, F-67170 Brumath, FR
NARDACCHIONE, Domenico, 77652 Offenburg, DE

F27B 3/20 → (51) ***F27B 3/08***

F27B 3/28 → (51) ***F27B 3/08***

F27B 9/20 → (51) ***B22D 11/12***

F27D 15/02 → (51) ***C21C 3/08***

F27D 27/00 → (51) ***F27B 3/08***

(51) ***F28D 7/00*** ***F28D 7/10*** (11) **3 017 259 A1*** ***F28D 7/16***
(25) En (26) En
(21) 14763857.1 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2014/000239 11.03.2014
(87) WO 2014/138784 2014/38 18.09.2014
(30) 11.03.2013 AU 2013900832
(54) • *MANTEL-/ROHRWÄRMETAUSCHERANORDNUNG*
• *SHELL AND TUBE HEAT EXCHANGER ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR À TUBES ET CALANDRE*
(71) HATCH PTY LTD, 61 Petrie Terrace, Brisbane QLD 4000, AU
(72) HANEMAN, Brady, Indooroopilly, Queensland 4068, AU
WANG, Alan, Sunnybank Hills, Queensland 4109, AU
(74) Uno, Jennifer Elizabeth Hayes, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

F28D 7/10 → (51) ***F28D 7/00***

F28D 7/16 → (51) ***F28D 7/00***

F28D 7/16 → (51) ***H01L 35/32***

F28D 9/00 → (51) ***F02M 31/10***

F28D 9/00 → (51) ***F28F 3/04***

F28F 1/18 → (51) ***F28F 1/22***

(51) ***F28F 1/22*** ***F28F 1/18*** ***H01L 33/64*** (11) **3 017 260 A1*** ***F21V 29/00*** ***F28F 21/08***
(25) Fi (26) En
(21) 14820186.6 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2014/050548 02.07.2014
(87) WO 2015/001189 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 FI 20135734
(54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNGSPROFIL*
• *HEAT TRANSFER PROFILE*
• *PROFILÉ DE TRANSFERT DE CHALEUR*
(71) Lumitar Array Lighting Technology Finland Ltd, Hovioikeudenpuistikko 23, 65100 Vaasa, FI
(72) PIARKIEV, Igor, 65100 Vaasa, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

F28F 1/32 → (51) ***H01L 35/32***

(51) ***F28F 3/04*** ***F28D 9/00*** (11) **3 017 261 A1***
(25) It (26) En
(21) 14747721.0 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062817 03.07.2014
(87) WO 2015/001506 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 IT PD20130187
(54) • *ASYMMETRISCHER WANDLER MIT ZUSÄTZLICHEN KANÄLEN ZUM VERBINDEN VON WINDUNGEN*
• *ASYMMETRICAL EXCHANGER WITH ANCILLARY CHANNELS FOR CONNECTING TURNS*
• *ECHANGEUR ASYMÉTRIQUE COMPORTANT DES CANAUX AUXILIAIRES POUR RELIER DES COURBURES*
(71) Zilmet S.p.A., Via del Santo 242, 35010 Limena (Padova), IT
(72) BENETTOLO, Ugo, I-35010 Limena (PD), IT
(74) Vinci, Marcello, et al, Ufficio Veneto Brevetti Via Sorio 116, 35141 Padova, IT

F28F 21/08 → (51) ***F28F 1/22***

(51) ***F41A 11/00*** ***F41A 11/04*** ***F41A 21/48*** (11) **3 017 262 A2*** ***F41A 21/00***
(25) En (26) En
(21) 14850519.1 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/045096 01.07.2014
(87) WO 2015/050606 2015/14 09.04.2015
(88) 04.06.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841819 P
(54) • *FEUERWAFFE MIT SCHWENKBARER LAUFAUFNAHMEANORDNUNG*
• *FIREARM WITH PIVOTING BARREL-RECEIVER ASSEMBLY*
• *ARME À FEU À ENSEMBLE RÉCEPTEUR DE CANON PIVOTANT*
(71) STURM, RUGER & COMPANY, INC., One Lacey Place, Southport, CT 06890, US
(72) ZONSHINE, Amir, Phoenix, AZ 85032, US
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

F41A 11/00 → (51) ***F41A 17/34***

F41A 11/02 → (51) ***F41A 15/14***

F41A 11/04 → (51) ***F41A 11/00***

(51) ***F41A 15/14*** ***F41A 15/16*** (11) **3 017 263 A1*** ***F41A 11/02***
(25) De (26) De
(21) 14726503.7 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AT 2014/050105 25.04.2014
(87) WO 2015/000005 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 AT 504302013
(54) • *FEUERWAFFE*
• *FIREARM*
• *ARME À FEU*
(71) Steyr Mannlicher GmbH, Ramingtal 46, 4442 Kleinraming, AT
(72) GIESEN, Alexander, 72379 Hechingen, DE
(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

F41A 15/16 → (51) ***F41A 15/14***

(51) ***F41A 17/34*** ***F41A 11/00*** (11) **3 017 264 A1***
(25) De (26) De
(21) 14736624.9 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001774 27.06.2014
(87) WO 2015/000573 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 DE 102013010969
(54) • *DEMONTAGESICHERUNGSVORRICHTUNG EINER SELBSTLADEPISTOLE UND SELBSTLADEPISTOLE MIT EINER DEMONTAGESICHERUNGSVORRICHTUNG*
• *ANTI-DISASSEMBLY DEVICE FOR A SELF-LOADING PISTOL, AND A SELF-LOADING PISTOL COMPRISING AN ANTI-DISASSEMBLY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉCURISATION DU DÉMONTAGE D'UN PISTOLET À CHARGEMENT AUTOMATIQUE ET PISTOLET À CHARGEMENT AUTOMATIQUE ÉQUIPÉ*

D'UN DISPOSITIF DE SÉCURISATION DU DÉMONTAGE

(71) Heckler & Koch GmbH, Heckler & Koch Strasse 1, 78727 Oberndorf, DE
(72) BANTLE, Hans-Peter, 78655 Dunningen-Seedorf, DE
BRAUN, Daniel, 71065 Sindelfingen, DE
DOLL, Stefan, 78727 Oberndorf-Beffendorf, DE
HENNINGER, Frank, 78727 Oberndorf-Beffendorf, DE
KNÖPFLE, Rolf, 72275 Alpirsbach, DE
SPINNER, Gerd, 78727 Oberndorf-Bochingen, DE
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

F41A 21/00 → (51) ***F41A 11/00***

(51) ***F41A 21/30*** (11) **3 017 265 A1***
F41A 21/32
(25) De (26) De
(21) 14747311.0 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064481 07.07.2014
(87) WO 2015/001129 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 DE 102013107115
(54) • *SCHALLDÄMPFER*
• *SILENCER*
• *SILENCIEUX*
(71) Steindl, Andreas, Birkenweg 22-24, 3430 Tulln, AT
(72) FISCHER, Oliver, 6971 Hard, AT
(74) 2s | ip Schramm Schneider Patentanwälte Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

F41A 21/32 → (51) ***F41A 21/30***

F41A 21/48 → (51) ***F41A 11/00***

(51) ***F41G 3/06*** (11) **3 017 266 A1***
G02B 23/08 ***G02B 27/64***
(25) En (26) En
(21) 14733751.3 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035157 23.04.2014
(87) WO 2015/002688 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201313932921
(54) • *SELBSTAUSRICHTUNGSSYSTEM FÜR HOCHPRÄZISEN STIRNSPIEGEL MIT MAST*
• *AUTO-ALIGNMENT SYSTEM FOR HIGH PRECISION MASTED HEAD MIRROR*
• *SYSTÈME D'ALIGNEMENT AUTOMATIQUE POUR UN MIROIR DE TÊTE DE MÂT DE HAUTE PRÉCISION*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) SHIMON, Philip T., Torrance, California 90503, US
COOK, Lacy G., El Segundo, California 90245, US
ROBINSON, Brendan H., Rancho Palos Verdes, California 90275, US
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) ***F41G 3/26*** (11) **3 017 267 A1***
(25) De (26) De
(21) 14738788.0 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064261 03.07.2014
(87) WO 2015/001060 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 DE 102013213001
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SIMULATION EINES MÖRSERS*
• *DEVICE FOR SIMULATING A MORTAR*
• *DISPOSITIF DE SIMULATION D'UN MORTIER*
(71) Rheinmetall Defence Electronics GmbH, Brüggeweg 54, 28309 Bremen, DE
(72) CHRISTIANS, Ernst, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE
HORNHARDT, Andree, 28844 Weyhe, DE
PIETZ, Wolfgang, 27321 Thedinghausen, DE
ZIELKE, Holger, 28325 Bremen, DE
(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

F41G 7/00 → (51) ***F42B 10/00***

F41H 5/04 → (51) ***F42B 10/46***

F41H 7/00 → (51) ***B62D 55/065***

F41H 9/00 → (51) ***F41H 9/06***

(51) ***F41H 9/06*** (11) **3 017 268 A2***
F41H 9/00
(25) Nl (26) En
(21) 15720115.3 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052044 20.03.2015
(87) WO 2015/140762 2015/38 24.09.2015
(88) 17.03.2016
(30) 21.03.2014 BE 201400193
(54) • *VENTIL FÜR EINEN FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER EINES NEBELGENERATORS*
• *VALVE FOR LIQUID RESERVOIR OF FOG GENERATOR*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE BROUILLARD COMPRENANT UNE PAROI MOBILE DANS UN RÉSERVOIR*
(71) Bandit N.V., Nijverheidslaan 1547, 3660 Opglabbeek, BE
(72) VANDONINCK, Alfons, 3660 Opblabbeek, BE
(74) LC Patents, Crutzenstraat 26, 3500 Hasselt, BE

F42B 4/28 → (51) ***F42B 15/36***

(51) ***F42B 10/00*** (11) **3 017 269 A1***
F41G 7/00
(25) En (26) En
(21) 14819424.4 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050590 01.07.2014
(87) WO 2015/001556 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 IL 22728013
(54) • *REDUKTION VON DER DISPERSION EINES RAKETENDÜSENSTRAHLS*
• *REDUCTION OF ROCKET JET STREAM DISPERSION*
• *RÉDUCTION DE LA DISPERSION D'UNE ROQUETTE PAR RAPPORT AU COURANT-JET*
(71) Israel Aerospace Industries Ltd., Ben Gurion International Airport, 7010000 Lod, IL
(72) LEVY, Benjamin, 7047103 Gedera, IL
GOLDBERG, Shmuel, 4485600 Kdumim, IL
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) ***F42B 10/46*** (11) **3 017 270 A1***
F41H 5/04
(25) En (26) En
(21) 14735925.1 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064001 01.07.2014
(87) WO 2015/000926 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 US 201361842271 P
(54) • *ZUSAMMENGESETZTE ANTIBALLISTISCHE RADOMWÄNDE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *COMPOSITE ANTIBALLISTIC RADOME WALLS AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *PAROIS DE RADÔME ANTIBALISTIQUES COMPOSITES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) KOLAK, Lewis, NL-6100 AA Echt, NL
MIROTZNIK, Mark, NL-6100 AA Echt, NL
(74) Zuideveld, Mihaela, P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

F42B 12/62 → (51) ***F42B 15/36***

(51) ***F42B 15/36*** (11) **3 017 271 A1***
F42B 12/62 ***F42B 4/28***
(25) De (26) De
(21) 14730896.9 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/062629 17.06.2014
(87) WO 2015/000691 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 DE 102013011219
(54) • *AUS EINEM DRALLSTABILISIERTEN TRÄGERGESCHOSS AUSSTOSSBARE SUBMUNITION, INSBESONDERE LEUCHTMUNITION*
• *SUBMUNITION, IN PARTICULAR LUMINOUS MUNITION, THAT CAN BE DISCHARGED FROM A SPIN-STABILIZED CARRIER PROJECTILE*
• *SOUS-MUNITION ÉJECTABLE D'UN PROJECTILE PORTEUR STABILISÉ EN ROTATION, NOTAMMENT UNE FUSÉE ÉCLAIRANTE*
(71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Str. 2, 29345 Unterlüß, DE
(72) GUTH, Sven, 79395 Neuenburg, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) ***F42D 1/055*** (11) **3 017 272 A2***
(25) En (26) En
(21) 14820556.0 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ZA 2014/000020 16.04.2014
(87) WO 2015/003192 2015/01 08.01.2015
(88) 22.10.2015
(30) 04.07.2013 ZA 201304996
(54) • *ZÜNDSYSTEMBESTÄTIGUNG*

- *DETONATOR SYSTEM CONFIRMATION*
- *CONFIRMATION DE SYSTÈME DÉTONATEUR*

(71) Detnet South Africa (Pty) Ltd, AECI Place The Woodlands Woodlands Drive, Woodmead, ZA
(72) VAN WYK, Riaan, Lingenfelder, 1609 Edenvale, ZA
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

G01B 5/30 → (51) ***G01D 1/04***

G01B 11/06 → (51) ***G01B 21/08***

G01B 11/24 → (51) ***G01B 11/25***

(51) ***G01B 11/25*** (11) **3 017 273 A1***
G01B 11/24
(25) De (26) De
(21) 14734810.6 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063958 01.07.2014
(87) WO 2015/000898 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 DE 102013212827
05.05.2014 DE 102014208356
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN FORMERFASSUNG UND/ODER PRÜFUNG EINES GEGENSTANDES*
• *METHOD AND DEVICE FOR OPTICAL SHAPE RECOGNITION AND/OR EXAMINATION OF AN OBJECT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION OPTIQUE DE LA FORME D'UN OBJET ET/OU DE CONTRÔLE OPTIQUE D'UN OBJET*
(71) SAC Sirius Advanced Cybernetics GmbH, An der Raumfabrik 33b, 76227 Karlsruhe, DE
(72) WAGNER, Christoph, 75203 Königsbach-Stein, DE
KLUDT, Christian, 76149 Karlsruhe, DE
(74) Kordel, Mattias, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) ***G01B 21/08*** (11) **3 017 274 A1***
G01B 11/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 14733238.1 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051308 03.06.2014
(87) WO 2015/001210 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 FR 1356404
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER DICKE EINER MATERIALSCHICHT, FEUERVERZINKUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE MESSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR MEASURING THE THICKNESS OF A LAYER OF MATERIAL, GALVANIZING METHOD AND RELATED MEASURING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE L'ÉPAISSEUR D'UNE COUCHE D'UN MATERIAU, PROCÉDÉ DE GALVANISATION ET DISPOSITIF DE MESURE ASSOCIÉS*
(71) Enovasense, Villejuif BioPark 1 mail du Pr. Georges Mathé, 94800 Villejuif, FR
(72) INARD-CHARVIN, Jean, F-Paris 75005, FR
BRUNO, Geoffrey, F-75014 Paris, FR
(74) Chauvin, Vincent, et al, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) ***G01C 15/00*** (11) **3 017 275 A1***
G01C 21/20
G06F 17/30
G06K 9/00
(25) De (26) De
(21) 14734518.5 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064264 03.07.2014
(87) WO 2015/001063 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 EP 13175115
(54) • *POSITIONSBESTIMMUNGSVERFAHREN FÜR EIN VERMESSUNGSGERÄT UND EIN EBENSOLCHES VERMESSUNGSGERÄT*
• *POSITIONING METHOD FOR A SURVEYING INSTRUMENT AND SAID SURVEYING INSTRUMENT*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE POSITION POUR UN APPAREIL DE MESURE ET APPAREIL DE MESURE AFFÉRENT*
(71) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) METZLER, Bernhard, A-6850 Dornbirn, AT
GÄCHTER TOYA, Stefan, Martin, Benjamin, CH-9000 St. Gallen, CH
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) ***G01C 19/5776*** (11) **3 017 276 A1***
(25) En (26) En
(21) 14737195.9 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064239 03.07.2014
(87) WO 2015/001044 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 GB 201311967
(54) • *AUFNAHMEWANDLER-DRAHT-ANSCHLUSS-BITDETEKTION*
• *PICKOFF TRANSDUCER WIRE BOND BIT DETECTION*
• *DÉTECTION DE BITS DE CONNEXION DE FILS DE TRANSDUCTEURS DE DÉTECTION*
(71) Silicon Sensing Systems Limited, Clittaford Road, Southway, Plymouth Devon, PL6 6DE, GB
(72) DURSTON, Michael Terence, Plymouth Devon PL6 5BH, GB
SITCH, Douglas Robert, Plymouth Devon PL6 7QT, GB
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01C 21/20 → (51) ***G01C 15/00***

(51) ***G01C 23/00*** (11) **3 017 277 A1***
G08G 5/00
(25) En (26) En
(21) 14727106.8 (22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/032583 01.04.2014
(87) WO 2015/002679 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201313932338
(54) • *STRECKENVERLÄNGERUNG FÜR EINE GRIFFSTANGE*
• *HANDLE BAR ROUTE EXTENSION*
• *EXTENSION DE ROUTE EN BARRE DE POIGNÉE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) DORFMANN, Cindy, Chicago, IL 62040, US
(74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***G01D 1/04*** (11) **3 017 278 A1***
G01D 5/04 ***G01B 5/30***
G06M 1/04 ***G08G 1/065***
G06M 3/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14749859.6 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/000157 01.07.2014
(87) WO 2015/001204 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 FR 1301556
(54) • *VERSTÄRKTER PASSIVER UND UMKEHRBARER VERFORMUNGSMIKROSENSOR*
• *AMPLIFIED PASSIVE AND REVERSIBLE MICRO-SENSOR OF DEFORMATIONS*
• *MICROCAPTEUR PASSIF ET RÉVERSIBLE AMPLIFIÉ DE DÉFORMATIONS*
(71) État Français Représenté par le Délégué Général Pour l'Armement, Direction Générale de L'armement 60, Boulevard général Martial Valin CS 21823, 75509 Paris Cedex 15, FR
Silmach, 16 Rue Sophie Germain, 25000 Besançon, FR
(72) LOUVIGNÉ, Pierre-François, F-92330 Sceaux, FR
MINOTTI, Patrice, F-25660 Gennes, FR
VESCOVO, Paul, F-25000 Besançon, FR
SADOULET, Vianney, F-25870 Venise, FR

G01D 5/04 → (51) ***G01D 1/04***

(51) ***G01D 21/02*** (11) **3 017 279 A1***
G08B 13/08
(25) De (26) De
(21) 14732189.7 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063154 23.06.2014
(87) WO 2015/000731 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 DE 102013213104
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINES SCHLIESSZUSTANDS EINER HAUSTÜR ODER EINES HAUSFENSTERS*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE CLOSING STATE OF A HOUSE DOOR OR OF A HOUSE WINDOW*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN ÉTAT DE FERMETURE D'UNE PORTE OU D'UNE FENÊTRE D'UNE MAISON*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BARTHOLOMEYCZIK, Julian, 72762 Reutlingen, DE
SCHINDLER, Frank, 72762 Reutlingen, DE
NJIKAM MOFEN, James, 72762 Reutlingen, DE
SCHEIERMANN, Sergej, 70565 Stuttgart, DE

G01F 23/26 → (51) ***G06F 1/03***

(51) ***G01F 23/284*** (11) **3 017 280 A1***
H01Q 1/22
(25) De (26) De
(21) 14728554.8 (22) 04.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/061618 04.06.2014
(87) WO 2015/000656 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 DE 102013106978
(54) • *ANTENNENANORDNUNG FÜR EIN FÜLLSTANDSMESSGERÄT*
• *ANTENNA ASSEMBLY FOR A FILL-LEVEL MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANTENNE POUR APPAREIL DE MESURE DE NIVEAU*
(71) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) BLÖDT, Thomas, 79689 Maulburg, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 23/284 → (51) ***G01F 25/00***

(51) ***G01F 25/00*** (11) **3 017 281 A1***
G01F 23/284
(25) En (26) En
(21) 14733644.0 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063762 27.06.2014
(87) WO 2015/000816 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201313934969
(54) • *RADARFÜLLSTANDMESSER UND VERFAHREN ZUM TESTEN EINES RADARFÜLLSTANDMESSERS UND SYSTEM*
• *RADAR LEVEL GAUGE AND METHODS OF TESTING RADAR LEVEL GAUGE AND SYSTEM*
• *JAUGE DE NIVEAU À RADAR ET PROCÉDÉS D'ESSAI DE JAUGE DE NIVEAU À RADAR ET SYSTÈME ASSOCIÉ*
(71) Rosemount Tank Radar AB, Box 13045, 402 51 Göteborg, SE
(72) KORSBO, Thense, S-442 75 Lycke, SE
LARSSON, Michael, S-411 32 Göteborg, SE
SKAUG, Christian, S-433 52 Öjersjö, SE
WENNERBERG, Tomas, S-428 30 Kållered, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

G01H 3/10 → (51) ***G10K 11/16***

(51) ***G01J 3/52*** (11) **3 017 282 A1***
(25) En (26) En
(21) 14820279.9 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/045330 03.07.2014
(87) WO 2015/003104 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 US 201313935588
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION, ANZEIGE, AUSWAHL, BENENNUNG UND ANPASSUNG VON FARBEN*
• *METHOD FOR IDENTIFYING, DISPLAYING, SELECTING, NAMING AND MATCHING COLORS*
• *PROCÉDÉ POUR IDENTIFIER, AFFICHER, SÉLECTIONNER, NOMMER ET FAIRE CORRESPONDRE DES COULEURS*
(71) Kolormondo Inc., 26 Pinecrest Plaza, Suite 2, Southern Pines, North Carolina 28387, US
Kinch, Nicoline, Nybrogatan 63, 114 40 Stockholm, SE
(72) KINCH, Nicoline, S-114 40 Stockholm, SE
(74) Burkard, Thierry, 40 rue de Stalingrad, 68100 Mulhouse, FR

G01J 5/06 → (51) ***H01L 23/49***

G01J 5/20 → (51) ***H01L 23/49***

(51) ***G01K 13/00*** (11) **3 017 283 A1***
A61B 5/01 ***G01K 15/00***
(25) De (26) De
(21) 14735853.5 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001764 27.06.2014
(87) WO 2015/000570 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 DE 102013011141
(54) • *MESSVORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER KÖRPERFUNKTION*
• *MEASURING DEVICE FOR MEASURING BODY FUNCTIONS*
• *DISPOSITIF DE MESURE D'UNE FONCTION CORPORELLE*
(71) Drägerwerk AG & Co. KGaA, Moislinger Allee 53-55, 23558 Lübeck, DE
(72) KOCH, Jochim, 23909 Ratzeburg, DE
GRASSL, Thomas, 23560 Lübeck, DE
(74) Mildner, Volker, Drägerwerk AG & Co. KGaA Moislinger Allee 53-55, 23558 Lübeck, DE

G01K 15/00 → (51) ***G01K 13/00***

(51) ***G01L 1/25*** (11) **3 017 284 A1***
(25) En (26) En
(21) 14736773.4 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/064356 04.07.2014
(87) WO 2015/001097 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 EP 13175401
(54) • *KÖRPERSCHALLWELLEN-PHASENVERZÖGERUNGSVERGLEICH*
• *SOLID BORNE SOUND WAVE PHASE DELAY COMPARISON*
• *COMPARAISON DE RETARD DE PHASE D'ONDE SONORE DANS UN SOLIDE*
(71) Torque and More (TAM) GmbH, Münchner Strasse 33, 82319 Starnberg, DE
(72) MAY, Lutz, 82335 Berg, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G01M 11/02 → (51) ***G01N 21/958***

(51) ***G01N 1/28*** (11) **3 017 285 A1***
G01N 23/223
(25) De (26) De
(21) 14737146.2 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001766 27.06.2014
(87) WO 2015/000571 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 DE 102013106998
(54) • *VERFAHREN SOWIE EINE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER TABLETTE*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A TABLET*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN COMPRIMÉ*
(71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) BORNEFELD, Marc, 33602 Bielefeld, DE
TEUTENBERG, Reinhard, 59427 Unna, DE
SCHNEBERGER, Jürgen, 59320 Ennigerloh, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) ***G01N 1/28*** (11) **3 017 286 A1***
G01N 1/38 ***G01N 15/14***
G01N 15/00
(25) En (26) En
(21) 14741677.0 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2014/050585 30.06.2014
(87) WO 2015/001553 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 IL 22727613
(54) • *VERFAHREN, KIT UND SYSTEM ZUR BILDGEBUNG EINER BLUTPROBE*
• *A METHOD, KIT AND SYSTEM FOR IMAGING A BLOOD SAMPLE*
• *PROCÉDÉ, KIT ET SYSTÈME D'IMAGERIE D'UN ÉCHANTILLON DE SANG*
(71) S.D. Sight Diagnostics Ltd., Jerusalem Technology Park, 9695114 Jerusalem, IL
(72) POLLAK, Joseph Joel, 9090900 Neve Daniel, IL
HOURI YAFIN, Arnon, 9367116 Jerusalem, IL
SALPETER, Seth J., 93589 Jerusalem, IL
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01N 1/28 → (51) ***G01N 27/447***

G01N 1/38 → (51) ***G01N 1/28***

G01N 15/00 → (51) ***G01N 1/28***

(51) ***G01N 15/02*** (11) **3 017 287 A1***
G01N 15/10 ***B01L 3/00***
(25) En (26) En
(21) 14747970.3 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/052044 04.07.2014
(87) WO 2015/001355 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 GB 201312035
(54) • *BIOLOGISCHE MESSVORRICHTUNG*
• *BIOLOGICAL SENSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE DÉTECTION BIOLOGIQUE*
(71) Cytomos Limited, CBC House 24 Canning Street, Edinburgh, Lothian EH3 8EG, GB
(72) MUIR, Keith, Edinburgh Lothian EH3 9PD, GB
(74) Peter, Kenneth William, K. W. Peter & Co. Bush House Edinburgh Technopole Milton Bridge, Penicuik, Edinburgh, Midlothian EH26 0BB, GB

G01N 15/10 → (51) ***G01N 15/02***

(51) ***G01N 15/14*** (11) **3 017 288 A1***
(25) En (26) En
(21) 14836266.8 (22) 15.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/051202 15.08.2014
(87) WO 2015/023916 2015/07 19.02.2015
(30) 16.08.2013 US 201361866639 P
(54) • *TAKT- UND/ODER PHASENEINSTELLUNG DER ABTRENNUNG UND/ODER AUFLADEN VON TROPFEN AUS EINEM*

FLUIDSTROM IN EINEM DURCHFLUSS-ZYTOMETER
- *TIMING AND/OR PHASE ADJUSTMENT OF THE SEPARATION AND/OR CHARGING OF DROPS FROM A FLUID STREAM IN A FLOW CYTOMETER*
- *RÉGLAGE DE TEMPORISATION ET/OU DE PHASE DE LA SÉPARATION ET/OU DE LA CHARGE DE GOUTTES VIS-À-VIS D'UN COURANT DE FLUIDE DANS UN CYTOMÈTRE EN FLUX*

(71) Bio-rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
(72) MARQUETTE, Edward, Oakland, California 94610, US
(74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

G01N 15/14 → (51) ***G01N 1/28***

(51) ***G01N 17/00*** (11) **3 017 289 A1***
(25) En (26) En
(21) 14820461.3 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045078 01.07.2014
(87) WO 2015/002966 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841643 P
(54) • *TESTVORRICHTUNG FÜR WÄRMETAUSCHER*
- *HEAT EXCHANGER TESTING DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ESSAI D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR*

(71) Knew Value LLC, 29561 Lazy Pine Drive, Huffman, Texas 77336, US
(72) ASPINALL, Laurin Joseph, Huffman, Texas 77336, US
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***G01N 21/01*** ***G01N 21/03*** (11) **3 017 290 A2*** ***G01N 33/49***
(25) De (26) De
(21) 14789977.7 (22) 21.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/000322 21.06.2014
(87) WO 2015/000453 2015/01 08.01.2015
(88) 05.03.2015
(30) 01.07.2013 DE 102013011343
(54) • *DIFFUSIONSKAMMER ZUR ERMITTLUNG UNTERSCHIEDLICHER PARAMETER EINER WÄSSRIGEN SUBSTANZ*
- *DIFFUSION CHAMBER FOR ASCERTAINING DIFFERENT PARAMETERS OF AN AQUEOUS SUBSTANCE*
- *CHAMBRE À DIFFUSION SERVANT À DÉTERMINER DIFFÉRENTS PARAMÈTRES D'UNE SUBSTANCE AQUEUSE*

(71) Alfred-Wegener-Institut Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung, Am Handelshafen 12, 27570 Bremerhaven, DE
(72) OELLERMANN, Michael, 28201 Bremen, DE
MARK, Felix, Christopher, 27574 Bremerhaven, DE
DUNKER, Erich, 27619 Schiffdorf, DE

G01N 21/03 → (51) ***G01N 21/01***

G01N 21/03 → (51) ***G01N 21/31***

(51) ***G01N 21/15*** (11) **3 017 291 A1***
(25) En (26) En
(21) 14820680.8 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045200 02.07.2014
(87) WO 2015/003037 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842891 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE VON PROBENVERSCHLEPPUNG BEI ANALYSEVORRICHTUNGEN*
- *METHOD AND APPARATUS TO CONTROL SAMPLE CARRYOVER IN ANALYTICAL INSTRUMENTS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONTRÔLER UN REPORT D'ÉCHANTILLON DANS DES INSTRUMENTS D'ANALYSE*

(71) Wyatt Technology Corporation, P.O. Box 3003, Santa Barbara, California 93130-3003, US
(72) TRAINOFF, Steven P., Goleta, California 93117, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) ***G01N 21/31*** ***G01N 21/59*** (11) **3 017 292 A1*** ***G01N 21/03***
(25) De (26) De
(21) 14734498.0 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064111 02.07.2014
(87) WO 2015/000987 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 DE 102013011495
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DER KONZENTRATION EINES STOFFES IN EINEM VERFORMBAREN BEHÄLTER*
- *METHOD FOR DETERMINING THE CONCENTRATION OF A SUBSTANCE IN A DEFORMABLE CONTAINER*
- *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA CONCENTRATION D'UNE MATIÈRE DANS UN CONTENANT DÉFORMABLE*

(71) Laser- und Medizin-Technologie GmbH Berlin, Fabeckstrasse 60-62, 14195 Berlin, DE
(72) HELFMANN, Jürgen, 14532 Klein-Machnow, DE
GERSONDE, Ingo, 10437 Berlin, DE
CAPPIUS, Hans-Joachim, 10551 Berlin, DE
LIEBOLD, Karsten, 14974 Ludwigsfelde, DE
NETZ, Uwe, 10717 Berlin, DE
(74) Dantz, Dirk, et al, ipal Gesellschaft für Patentverwertung Berlin mbH Bundesallee 210, DE-10719 Berlin, DE

G01N 21/45 → (51) ***G01N 21/958***

G01N 21/59 → (51) ***G01N 21/31***

(51) ***G01N 21/88*** ***G01N 21/90*** (11) **3 017 293 A1***
(25) De (26) De
(21) 14728473.1 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/060260 19.05.2014
(87) WO 2015/000628 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 DE 102013106894
(54) • *BEHÄLTERINSPEKTIONSVORRICHTUNG UND BEHÄLTERINSPEKTIONSVERFAHREN MIT ANTI-EPILEPSIE GESTEUERTER BLITZANLAGE*
- *CONTAINER-INSPECTION DEVICE AND CONTAINER-INSPECTION METHOD WITH CONTROLLED, ANTI-EPILEPSY FLASH SYSTEM*
- *DISPOSITIF D'INSPECTION DE RÉCIPIENTS ET PROCÉDÉ D'INSPECTION DE RÉCIPIENTS AVEC ÉQUIPEMENT DE FLASH COMMANDÉ ANTI-ÉPILEPTIQUE*

(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) KOLB, Herbert, 93073 Neutraubling, DE
(74) Schuhbießer, Irmgard Gertrud, Schuhbießer-Patent Frankenstraße 9, 93059 Regensburg, DE

G01N 21/88 → (51) ***G06T 7/00***

G01N 21/89 → (51) ***G06T 7/00***

G01N 21/90 → (51) ***G01N 21/88***

G01N 21/90 → (51) ***G06K 7/10***

(51) ***G01N 21/958*** ***G01N 21/45*** (11) **3 017 294 A2*** ***G01M 11/02***
(25) En (26) En
(21) 14742422.0 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/044977 01.07.2014
(87) WO 2015/002911 2015/01 08.01.2015
(88) 12.03.2015
(30) 02.07.2013 US 201361842096 P
(54) • *SCHRÄGPROFILMESSUNG VON GERITZTEM GLAS*
- *SKEWED SECTIONAL MEASUREMENT OF STRIATED GLASS*
- *MESURE SECTIONNELLE OBLIQUE D'UN VERRE STRIÉ*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) DEWA, Paul Gerard, Newark, New York 14513, US
DUNN, Thomas James, Penfield, New York 14526, US
GREJDA, Robert Dennis, Fairport, New York 14450-8949, US
LEE, Christopher Alan, Pittsford, New York 14534, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***G01N 22/00*** (11) **3 017 295 A1***
(25) En (26) En
(21) 14735672.9 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051981 30.06.2014
(87) WO 2015/001323 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 GB 201311755
(54) • *FLUIDSENSOR*
- *FLUID SENSOR*
- *CAPTEUR DE FLUIDE*

(71) M-Flow Technologies Ltd., Suite 5 Hitching Court Blacklands Way, Abingdon OX14 1RG, GB
(72) EDWARD, Giles, Abingdon OX14 1RG, GB
PARKER, Alan, Abingdon OX14 1RG, GB
HAJEK, Petr, Oxford OX2 9EN, GB
(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

G01N 23/223 → (51) ***G01N 1/28***

(51) ***G01N 27/447*** (11) **3 017 296 A1***
G01N 1/28 ***G02B 21/32***
B01L 3/00
(25) De (26) De
(21) 14736349.3 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063920 01.07.2014
(87) WO 2015/000879 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 DE 102013212811
(54) • *LASERMIKRODISSEKTIONSSYSTEM UND UNTERSUCHUNGSVERFAHREN FÜR NUKLEINSÄUREHALTIGE PROBEN*
• *LASER MICRODISSECTION SYSTEM AND EXAMINATION METHOD FOR SAMPLES CONTAINING NUCLEIC ACID*
• *SYSTÈME DE MICRODISSECTION LASER ET PROCÉDÉ D'ANALYSE D'ÉCHANTILLONS CONTENANT DE L'ACIDE NUCLÉIQUE*
(71) Leica Microsystems CMS GmbH, CPTD Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
(72) SCHLAUDRAFF, Falk, 35510 Butzbach, DE
(74) Bradl, Joachim, Leica Microsystems GmbH Corporate Patents + Trademarks Department Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

(51) ***G01N 27/447*** (11) **3 017 297 A1***
(25) En (26) En
(21) 14736639.7 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001849 04.07.2014
(87) WO 2015/000600 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 EP 13003394
(54) • *ELEKTROPHORESEVERFAHREN MIT FREIEM FLUSS ZUR TRENNUNG VON ANALYTEN*
• *FREE-FLOW ELECTROPHORESIS METHOD FOR SEPARATING ANALYTES*
• *PROCÉDÉ D'ÉLECTROPHORÈSE À ÉCOULEMENT LIBRE POUR SÉPARER DES ANALYTES*
(71) FFE Service GmbH, Dornacher Str. 3, 85622 Feldkirchen, DE
(72) WEBER, Christoph, 85551 Kirchheim, DE
WEBER, Gerhard, 85551 Kirchheim, DE
(74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE

(51) ***G01N 30/86*** (11) **3 017 298 A1***
B01J 8/24 ***B01D 53/12***
C01B 33/107 ***F23C 10/00***
(25) De (26) De
(21) 14731245.8 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/062676 17.06.2014
(87) WO 2015/000696 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 DE 102013212908
(54) • *ANALYSE DER ZUSAMMENSETZUNG EINES GASES ODER EINES GASSTROMES IN EINEM CHEMISCHEN REAKTOR UND EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHLORSILANEN IN EINEM WIRBELSCHICHTREAKTOR*
• *ANALYSIS OF THE COMPOSITION OF A GAS OR A GAS FLOW IN A CHEMICAL REACTOR AND METHOD FOR PRODUCING CHLOROSILANES IN A FLUIDIZED BED REACTOR*
• *ANALYSE DE LA COMPOSITION D'UN GAZ OU D'UN COURANT GAZEUX DANS UN RÉACTEUR CHIMIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CHLOROSILANES DANS UN RÉACTEUR À LIT FLUIDISÉ*
(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) GOEBEL, Thorsten, 84547 Emmerting, DE
HAECKL, Walter, 84367 Zeilarn, DE
MUENZER, Wolfgang, 84375 Kirchdorf, DE
PAETZOLD, Uwe, 84489 Burghausen, DE
SOFINA, Natalia, 84489 Burghausen, DE
(74) Potten, Holger, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

G01N 33/00 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***G01N 33/04*** (11) **3 017 299 A1***
A23C 19/06 ***A23C 19/02***
(25) En (26) En
(21) 14736370.9 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064147 03.07.2014
(87) WO 2015/001003 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 SE 1350831
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON HALBHARTEM KÄSE*
• *A METHOD AND A SYSTEM FOR PRODUCING SEMI-HARD CHEESE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION DE FROMAGE À PÂTE SEMI-DURE*
(71) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH
(72) SPIJKERMAN, Harrie, NL-8191 LP Wapenveld, NL
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings Gata, 22186 Lund, SE

G01N 33/06 → (51) ***A01J 5/013***

(51) ***G01N 33/48*** (11) **3 017 300 A1***
G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 14820565.1 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045139 01.07.2014
(87) WO 2015/003000 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841833 P
06.11.2013 US 201361900822 P
(54) • *SYSTEMBIOLOGISCHER THERAPIEANSATZ*
• *SYSTEMS BIOLOGY APPROACH TO THERAPY*
• *APPROCHE BIOLOGIE DES SYSTÈMES POUR THÉRAPIE*
(71) IXCELA, INC., 135 South Rd., Bedford MA 01730, US
(72) MATSON, Wayne, R., Ayer, Massachusetts 01432, US
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

G01N 33/49 → (51) ***G01N 21/01***

(51) ***G01N 33/50*** (11) **3 017 301 A2***
(25) En (26) En
(21) 14744478.0 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064017 02.07.2014
(87) WO 2015/000933 2015/01 08.01.2015
(88) 05.03.2015
(30) 02.07.2013 EP 13003337
(54) • *MIKROGEWEBE*
• *MICROTISSUES*
• *MICRO-TISSUS*
(71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH
(72) ZENOBI-WONG, Marcy, CH-8049 Zürich, CH
YANG, Yuan, 06110 Halle, DE
GROTH, Thomas, 10439 Berlin, DE
MILLAN, Christopher, CH-8002 Zürich, CH
MIRANDA-NIEVES, David, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(74) Bühler, Dirk, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) ***G01N 33/50*** (11) **3 017 302 A1***
(25) En (26) En
(21) 14820113.0 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045499 03.07.2014
(87) WO 2015/003178 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842678 P
(54) • *VERFAHREN ZUR PROGNOSE VON REAKTIONEN AUF CHEMISCHE ODER BIOLOGISCHE STOFFE*
• *METHODS FOR PREDICTING RESPONSES TO CHEMICAL OR BIOLOGIC SUBSTANCES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉVISION DE RÉPONSES À DES SUBSTANCES CHIMIQUES OU BIOLOGIQUES*
(71) Coyne IP Holdings, LLC, 2849 Paces Ferry Road Suite 290, Atlanta, Georgia 30339, US
(72) COYNE, Kevin P., Atlanta, Georgia 30327, US
COYNE, Shawn T., Smyrna, Georgia 30080, US
LETCHWORTH,Sharon, Kernersville, North Carolina 27284, US
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

G01N 33/50 → (51) ***A23L 33/00***

G01N 33/50 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/50 → (51) ***G01N 33/48***

(51) ***G01N 33/543*** (11) **3 017 303 A1***
(25) En (26) En
(21) 14734471.7 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063891 01.07.2014
(87) WO 2015/000865 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 EP 13175091
(54) • *STÖRUNGSFREIES IMMUNOASSAY ZUR DETEKTION VON ANTI-WIRKSTOFF-ANTIKÖRPERN IN SERUMPROBEN*

- *INTERFERENCE-SUPPRESSED IMMUNOASSAY TO DETECT ANTI-DRUG ANTIBODIES IN SERUM SAMPLES*
- *DOSAGE IMMUNOLOGIQUE À INTERFÉRENCE SUPPRIMÉ ET POUR DÉTECTER DES ANTICORPS ANTI-MÉDICAMENT DANS DES ÉCHANTILLONS DE SÉRUM*

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

(72) STUBENRAUCH, Kay-Gunnar, 82377 Penzberg, DE
VOGEL, Rudolf, 82362 Weilheim, DE

(74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

---

(51) ***G01N 33/543*** (11) **3 017 304 A2***

(25) En (26) En

(21) 14737196.7 (22) 03.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/064249 03.07.2014

(87) WO 2015/001050 2015/01 08.01.2015

(88) 09.04.2015

(30) 04.07.2013 EP 13175128

(54)
- *ELEKTROCHEMISCHE APTASENSOREN MIT GELATIN-B-MATRIX*
- *ELECTROCHEMICAL APTASENSORS WITH A GELATIN B MATRIX*
- *APTACAPTEURS ÉLECTROCHIMIQUES AYANT UNE MATRICE DE GÉLATINE B*

(71) Universiteit Antwerpen, Prinsstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

(72) BLUST, Ronny J.P., 2600 Berchem, BE
DARDENNE, Freddy, 2550 Kontich, BE
DE WAEL, Karolien, 9170 Sint-Pauwels, BE
NAGELS, Lucien, 2801 Heffen, BE
VAN CAMP, Guido F.E., 2570 Duffel, BE

(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

G01N 33/564 → (51) ***C07K 16/24***

---

(51) ***G01N 33/569*** (11) **3 017 305 A1***

(25) En (26) En

(21) 13766679.8 (22) 02.07.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/055423 02.07.2013

(87) WO 2015/001383 2015/01 08.01.2015

(54)
- *PEPTIDE UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON LEISHMANIASE*
- *PEPTIDES AND METHODS FOR THE DETECTION OF LEISHMANIASIS*
- *PEPTIDES ET PROCÉDÉS POUR LA DÉTECTION DE LA LEISHMANIOSE*

(71) Institut de Recherche pour le Développement, Le Sextant 44 bd de Dunkerque CS 90009, 13572 Marseille Cedex 02, FR
Universidad Peruana Cayetano Heredia, Avenida Honorio Delgado N°430, Lima 31, PE

(72) AREVALO, Jorge, Lima 12, PE
DEHARO, Eric, F-31190 Auterive, FR
PRIVAT-MALDONADO, Angela, Lima 33, PE

(74) Gevers & Orès, 36 rue de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR

---

(51) ***G01N 33/574*** (11) **3 017 306 A1***

(25) En (26) En

(21) 14736735.3 (22) 02.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/064100 02.07.2014

(87) WO 2015/000980 2015/01 08.01.2015

(30) 04.07.2013 EP 13175028

(54)
- *TUMOR-ENERGIESTOFFWECHSELPROFILIERUNG*
- *TUMOR ENERGY METABOLISM PROFILING*
- *PROFILAGE DU MÉTABOLISME ÉNERGÉTIQUE D'UNE TUMEUR*

(71) Universität Heidelberg, Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE

(72) ROTH, Wilfried, 68723 Schwetzingen, DE
GDYNIA, Georg, 69118 Heidelberg, DE
SAUER, Sven, 68165 Mannheim, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) ***G01N 33/58*** ***G01N 33/84*** ***C07C 255/44*** ***C07D 207/404*** ***C07C 255/37*** ***C07C 255/42*** (11) **3 017 307 A1*** ***C07K 1/13*** ***C07C 323/60*** ***C07C 255/35*** ***C07C 255/41*** ***C07F 9/50***

(25) En (26) En

(21) 14739728.5 (22) 04.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/064387 04.07.2014

(87) WO 2015/001117 2015/01 08.01.2015

(30) 04.07.2013 EP 13305950

(54)
- *3-ARYL-PROPIOLONITRIL-VERBINDUNGEN ZUR THIOLMARKIERUNG*
- *3-ARYL PROPIOLONITRILE COMPOUNDS FOR THIOL LABELING*
- *COMPOSÉS DE 3-ARYL-PROPIOLONITRILE SERVANT À MARQUER UN GROUPE THIOL*

(71) Université de Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

(72) WAGNER, Alain, F-67000 Strasbourg, FR
KONIEV, Oleksandr, F-67000 Strasbourg, FR

(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

G01N 33/68 → (51) ***A61K 38/12***

G01N 33/68 → (51) ***C07K 16/24***

G01N 33/84 → (51) ***G01N 33/58***

---

(51) ***G01N 35/08*** (11) **3 017 308 A1***

(25) En (26) En

(21) 14819852.6 (22) 01.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/045094 01.07.2014

(87) WO 2015/002975 2015/01 08.01.2015

(30) 05.07.2013 US 201361843252 P
23.10.2013 US 201361894788 P

(54)
- *VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND SYSTEME FÜR MIKROFLUIDISCHE ASSAYS*
- *METHODS, COMPOSITIONS AND SYSTEMS FOR MICROFLUIDIC ASSAYS*
- *PROCÉDÉS, COMPOSITIONS ET SYSTÈMES UTILISABLES DANS LE CADRE D'ANALYSES MICROFLUIDIQUES*

(71) University of Washington through its Center for Commercialization, 4311 11th Avenue NE Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US

(72) CHIU, Daniel, T., Seattle, WA 98105-4608, US
ZHAO, Mengxia, Seattle, WA 98105-4608, US
NELSON, Wyatt, Seattle, WA 98105-4608, US
SCHIRO, Perry, G., Seattle, WA 98105-4608, US

(74) Donald, Jenny Susan, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G01N 35/10 → (51) ***A01J 5/013***

G01P 5/26 → (51) ***G01S 17/58***

G01R 27/18 → (51) ***B60L 11/18***

G01R 29/08 → (51) ***H04B 1/38***

G01R 31/00 → (51) ***B60L 11/18***

---

(51) ***G01R 31/02*** ***H01H 85/30*** ***H05B 37/03*** (11) **3 017 309 A1*** ***H02H 3/04***

(25) En (26) En

(21) 14731620.2 (22) 18.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/062869 18.06.2014

(87) WO 2015/000705 2015/01 08.01.2015

(30) 02.07.2013 PCT/CN2013/078663
22.10.2013 EP 13189629

(54)
- *PROBLEMÜBERWACHUNG IN EINEM KABELSYSTEM MIT SICHERUNGEN*
- *PROBLEM MONITORING IN CABLE SYSTEM WITH FUSES*
- *CONTRÔLE DES PROBLÈMES DANS UN SYSTÈME DE CÂBLE AYANT DES FUSIBLES*

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

(72) CHEN, Hong, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JIANG, Xiaobo, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FENG, Lei, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G01R 31/02*** ***H01H 85/30*** ***H05B 37/03*** (11) **3 017 310 A1*** ***H02H 3/04***

(25) En (26) En

(21) 14732234.1 (22) 25.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/063351 25.06.2014

(87) WO 2015/000754 2015/01 08.01.2015

(30) 02.07.2013 PCT/CN2013/078674
04.10.2013 EP 13187326

(54)
- *PROBLEMERKENNUNG IN EINEM KABELSYSTEMEN MIT SICHERUNGEN*
- *PROBLEM DETECTION IN CABLE SYSTEM WITH FUSES*
- *DÉTECTION DES PROBLÈMES DANS UN SYSTÈME DE CÂBLE AYANT DES MÈCHES*

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

(72) CHEN, Hong, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FENG, Lei, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G01R 31/02*** ***H01H 85/30*** ***H02J 13/00*** (11) **3 017 311 A1*** ***H02H 3/04***

(25) En (26) En
(21) 14747137.9 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/062655 27.06.2014
(87) WO 2015/001455 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 PCT/CN2013/078654
22.10.2013 EP 13189651
(54) • *KABELSYSTEMPROBLEMDETEKTION ÜBER CHARAKTERISTISCHE FREQUENZ*
• *CABLE SYSTEM PROBLEM DETECTION VIA CHARACTERISTIC FREQUENCY*
• *DÉTECTION DE PROBLÈMES DE SYSTÈME DE CÂBLE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE FRÉQUENCE CARACTÉRISTIQUE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) CHEN, Hong, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01R 31/08 → (51) ***B60L 11/18***

G01R 31/317 → (51) ***H03K 19/177***

G01R 31/3185 → (51) ***H03K 19/177***

G01R 31/36 → (51) ***H01M 10/42***

G01R 31/36 → (51) ***H04Q 9/00***

G01R 33/56 → (51) ***G01R 33/563***

---

(51) ***G01R 33/563*** ***G01R 33/56*** (11) **3 017 312 A1***

(25) De (26) De
(21) 14734396.6 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/001794 01.07.2014
(87) WO 2015/000583 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 DE 102013213010
(54) • *BILDGEBUNGSVERFAHREN FÜR KERNSPINTOMOGRAPHISCHE DIFFUSIONSDATEN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGING METHOD FOR MAGNETIC RESONANCE TOMOGRAPHY DIFFUSION-WEIGHTED DATA, COMPUTER PROGRAM PRODUCT, AND IMAGING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ D'IMAGERIE POUR DONNÉES DE DIFFUSION D'IMAGERIE À RÉSONANCE TOMOGRAPHIQUE, PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR ET DISPOSITIF D'IMAGERIE*
(71) Fachhochschule Stralsund, Zur Schwedenschanze 15, 18435 Stralsund, DE
(72) EHRICKE, Hans-Heino, 18435 Stralsund, DE
OTTO, Kay Michael, 18445 Prohn, DE
HÖLLER, Mark, 18439 Stralsund, DE
(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

---

(51) ***G01R 33/565*** ***G01R 33/567*** (11) **3 017 313 A1***

(25) En (26) En
(21) 14742030.1 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/043616 23.06.2014
(87) WO 2015/002758 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 JP 2013141877
(54) • *MRT MITHILFE VON NAVIGATOREN MIT QUALITÄTSBEURTEILUNG DES NAVIGATORSIGNALS*
• *MRI USING NAVIGATORS WITH QUALITY EVALUATION OF NAVIGATOR SIGNAL*
• *IRM EMPLOYANT DES NAVIGATEURS AVEC ÉVALUATION DE LA QUALITÉ DU SIGNAL DE NAVIGATEUR*
(71) GE Medical Systems Global Technology Company LLC, 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha, Wisconsin 53188-1696, US
(72) TOMODA, Yoshihiro, Tokyo, JP
IWADATE, Yuji, Tokyo, JP
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G01R 33/567 → (51) ***G01R 33/565***

G01S 1/20 → (51) ***G01S 5/06***

G01S 3/46 → (51) ***G01S 5/06***

---

(51) ***G01S 5/00*** ***H04W 64/00*** (11) **3 017 314 A1***

(25) En (26) En
(21) 14742651.4 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/044456 26.06.2014
(87) WO 2015/002816 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 US 201361842344 P
10.09.2013 US 201314023225
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEIGERUNG DER GENAUIGKEIT DER ORTSBESTIMMUNG AUF MOBILEN VORRICHTUNGEN IN EINER STANDORTBASIERTEN GRUPPE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR INCREASING ACCURACY OF LOCATION DETERMINATION OF MOBILE DEVICES WITHIN A LOCATION-BASED GROUP*
• *APPAREIL ET MÉTHODE D'AUGMENTATION DE PRÉCISION DE DÉTERMINATION DE LOCALISATION DE DISPOSITIFS MOBILES DANS UN GROUPE BASÉ SUR LA LOCALISATION*
(71) Caustic Graphics, Inc., 78 First Street Floor 6, San Francisco, CA 94105, US
(72) HARO, Alexander, San Francisco, California 94105, US
HULLS, Christopher, San Francisco, California 94105, US
BORSUK, Michael, San Francisco, California 94105, US
HOOD, Michael, San Francisco, California 94105, US
CACKOVIC, Ajna, San Francisco, California 94105, US
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

(51) ***G01S 5/02*** ***H04W 4/04*** (11) **3 017 315 A1***

(25) En (26) En
(21) 14747750.9 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/044938 30.06.2014
(87) WO 2015/002898 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201313934725
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KENNZEICHNUNG VON CROWDSOURCING-DATEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR LABELING CROWD SOURCED DATA*
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES D'ÉTIQUETAGE DE DONNÉES DE PRODUCTION PARTICIPATIVE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MOHAMMAD MIRZAEI, Faraz, San Diego, California 92121-1714, US
DAS, Saumitra Mohan, San Diego, California 92121-1714, US
GARIN, Lionel Jacques, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***G01S 5/06*** ***G01S 1/20*** ***G01S 3/46*** (11) **3 017 316 A1*** ***G01S 5/22***

(25) En (26) En
(21) 14819980.5 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2014/050584 30.06.2014
(87) WO 2015/001552 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 IL 22728513
(54) • *ABSCHWÄCHUNG VON MEHRWEGVERZERRUNGEN FÜR TDOA-BASIERTE GEOLOKALISIERUNG*
• *MITIGATION OF MULTIPATH DISTORTIONS FOR TDOA-BASED GEOLOCATION*
• *ATTÉNUATION DES DISTORSIONS MULTIVOIES POUR LA GÉOLOCALISATION À BASE DE TDOA*
(71) Elbit Systems Bmd And Land Ew - Elisra Ltd., HaMerkava 29 P.O. Box 150, 5885118 Holon, IL
(72) BOKER, Eyal, 48560 Rosh Hayin, IL
LEVY, Avinoam, 52596 Ramat Gan, IL
GOLDREICH, Rami, 48560 Rosh Haayin, IL
(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

---

(51) ***G01S 5/16*** (11) **3 017 317 A1***

(25) En (26) En
(21) 14733168.0 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/063464 26.06.2014
(87) WO 2015/000772 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 EP 13175096
(54) • *BESTIMMUNG EINER AUSRICHTUNG*
• *DETERMINING ORIENTATION*
• *DÉTERMINATION D'ORIENTATION*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HOLTMAN, Koen Johanna Guillaume, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Takken, Robert, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01S 5/22 → (51) ***G01S 5/06***

G01S 7/40 → (51) ***G01S 13/72***

G01S 7/41 → (51) ***G01S 13/72***

(51) ***G01S 13/32*** (11) **3 017 318 A1***
G01S 13/36
(25) De (26) De
(21) 13753410.3 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2013/000342 01.07.2013
(87) WO 2015/000452 2015/01 08.01.2015
(54) • *NÄHERUNGSSENSOR UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES ABSTANDS EINES OBJEKTS*
• *PROXIMITY SENSOR AND METHOD FOR MEASURING THE DISTANCE FROM AN OBJECT*
• *CAPTEUR DE PROXIMITÉ ET PROCÉDÉ POUR MESURER LA DISTANCE D'UN OBJET*
(71) Balluff GmbH, Schurwaldstrasse 9, 73765 Neuhausen a.d.F., DE
(72) FERICEAN, Sorin, 71229 Leonberg, DE
EBERSPÄCHER, Mark, 72636 Frickenhausen, DE
(74) Jakelski & Althoff Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Mollenbachstraße 37, 71229 Leonberg, DE

G01S 13/36 → (51) ***G01S 13/32***

(51) ***G01S 13/72*** (11) **3 017 319 A1***
G01S 13/87 ***G01S 7/41***
G01S 7/40
(25) De (26) De
(21) 14739343.3 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CH 2014/000091 01.07.2014
(87) WO 2015/000089 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 CH 12022013
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON TRAJEKTORIEN BEWEGLICHER PHYSISCHER OBJEKTE IN EINEM RAUM, AUF DER BASIS VON SENSORDATEN MEHRERER SENSOREN*
• *METHOD FOR DETERMINING TRAJECTORIES OF MOVING PHYSICAL OBJECTS IN A SPACE ON THE BASIS OF SENSOR DATA OF A PLURALITY OF SENSORS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER LA TRAJECTOIRE D'OBJETS PHYSIQUES MOBILES DANS UN ESPACE, SUR LA BASE DES DONNÉES DE DÉTECTION DE PLUSIEURS CAPTEURS*
(71) Schweizerische Eidgenossenschaft Eidgenössisches Department für Verteidigung, Bevölkerungsschtz und Sport Armasuisse Wissenschaft und Technologie, Feuerwerkerstrasse 39, 3602 Thun, CH
(72) SCHÄR, Sacha, CH-3052 Zollikofen, CH
(74) Rüfenacht, Philipp Michael, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

G01S 13/74 → (51) ***G01V 3/12***

G01S 13/87 → (51) ***G01S 13/72***

G01S 13/93 → (51) ***H01Q 1/32***

G01S 17/06 → (51) ***G03B 7/16***

(51) ***G01S 17/58*** (11) **3 017 320 A1***
G01S 17/95 ***G01P 5/26***
F03D 7/04
(25) En (26) En
(21) 14732600.3 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/051770 09.06.2014
(87) WO 2015/001301 2015/01 08.01.2015
(30) 30.06.2013 GB 201311711
(54) • *MESSUNG DER STRÖMUNGSGESCHWINDIGKEITSFELDES EINER TURBINE*
• *TURBINE FLUID VELOCITY FIELD MEASUREMENT*
• *MESURE SUR LE TERRAIN DE LA VITESSE D'UN FLUIDE DE TURBINE*
(71) Wind Farm Analytics Ltd., 2/1 3 Queens Park Avenue, Glasgow G42 8BX, GB
(72) HOLTOM, Theodore, Glasgow G42 8BX, GB
(74) McBride, Peter Hill, Scintilla Intellectual Property Ltd The Centrum Building 38 Queen Street, Glasgow G1 3DX, GB

G01S 17/95 → (51) ***G01S 17/58***

(51) ***G01S 19/34*** (11) **3 017 321 A1***
G01S 19/48 ***H04W 64/00***
H04W 4/04
(25) En (26) En
(21) 14748334.1 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/045320 02.07.2014
(87) WO 2015/003096 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842916 P
19.12.2013 US 201314135061
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM EINSATZ BEI DER BEREITSTELLUNG VON STANDORTPARAMETERN FÜR MOBILE ANWENDUNGEN*
• *METHODS AND APPARATUSES FOR USE IN PROVIDING LOCATION PARAMETERS TO MOBILE APPLICATIONS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS À UTILISER POUR FOURNIR DES PARAMÈTRES D'EMPLACEMENT À DES APPLICATIONS MOBILES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) JAYAKUMAR, Satheesh, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Xintian, San Diego, California 92121-1714, US
TANG, Zhikai, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Wei, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G01S 19/48 → (51) ***G01S 19/34***

G01T 1/161 → (51) ***A61B 90/00***

G01V 1/02 → (51) ***G01V 1/28***

G01V 1/20 → (51) ***G01V 1/28***

(51) ***G01V 1/28*** (11) **3 017 322 A1***
G01V 1/38 ***G01V 1/02***
G01V 1/20
(25) En (26) En
(21) 14819918.5 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/043654 23.06.2014
(87) WO 2015/002759 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841764 P
04.06.2014 US 201414296169
(54) • *VORHERSAGE VON VIELFACHEN IN VERMESSUNGSDATEN*
• *PREDICTING MULTIPLES IN SURVEY DATA*
• *PRÉDICTION DE MULTIPLES DANS DES DONNÉES DE LEVÉ*
(71) Westerngeco LLC, 10001 Richmond Avenue, Houston, Texas 77042, US
(84) IS
(71) WesternGeco Seismic Holdings Limited, Flemming House Wickhams Cay 662, Road Town, Tortola, VG
(72) BISLEY, Richard, Western Australia 6000, AU
MOORE, Ian, 9349 Queenstown, NZ
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

G01V 1/38 → (51) ***G01V 1/28***

(51) ***G01V 3/12*** (11) **3 017 323 A2***
G01S 13/74
(25) De (26) De
(21) 14736681.9 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/063516 26.06.2014
(87) WO 2015/000784 2015/01 08.01.2015
(88) 19.03.2015
(30) 05.07.2013 DE 102013011220
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BESTIMMUNG DER ENTFERNUNG EINES OBJEKTES*
• *METHOD AND DEVICES FOR DETERMINING THE DISTANCE OF AN OBJECT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS POUR MESURER L'ÉLOIGNEMENT D'UN OBJET*
(71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE
(72) SCHMITZ, Jürgen, 38518 Gifhorn, DE
JUNG, Markus, 29358 Eicklingen, DE
CAMP, Michael, 29221 Celle, DE
GRAF, Alexander, 29525 Uelzen, DE
DUDEK, Ellen, 90552 Röthenbach, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

G02B 1/04 → (51) ***B29D 11/00***

G02B 1/04 → (51) ***C08L 33/10***

(51) ***G02B 1/11*** (11) **3 017 324 A1***
G02C 7/02
(25) En (26) En
(21) 13734124.4 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/064322 05.07.2013
(87) WO 2015/000534 2015/01 08.01.2015
(54) • *OPTISCHER ARTIKEL MIT EINER ANTI-REFLEXIONSBESCHICHTUNG MIT SEHR GERINGER REFLEXION IM SICHTBAREN BEREICH*
• *OPTICAL ARTICLE COMPRISING AN ANTIREFLECTIVE COATING WITH A VERY LOW REFLECTION IN THE VISIBLE REGION*
• *ARTICLE OPTIQUE COMPRENANT UN REVÊTEMENT ANTIREFLETS AYANT UNE TRÈS FAIBLE RÉFLEXION DANS LA RÉGION DU VISIBLE*
(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton Le Pont, FR
(72) BOLSHAKOV, Ilya, Dallas, TX 75234, US
DE AYGUAVIVES, Francisco, F-94227 Charenton le Pont Cedex, FR
(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

---

(51) ***G02B 1/11*** (11) **3 017 325 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14750553.1 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051735 04.07.2014
(87) WO 2015/001278 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 FR 1356668
(54) • *OPTISCHER ARTIKEL MIT ROTER RESTREFLEXIONSFARBE*
• *OPTICAL ARTICLE HAVING A RED RESIDUAL REFLECTION COLOUR*
• *ARTICLE OPTIQUE A COULEUR DE REFLET RESIDUEL ROUGE*
(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) ARROUY, Frédéric, F-94220 Charenton le Pont, FR
DE AYGUAVIVES, Francisco, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
DIEGUEZ, Ivan, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

---

(51) ***G02B 3/02*** (11) **3 017 326 A1***
(25) En (26) En
(21) 14820413.4 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062465 20.06.2014
(87) WO 2015/001440 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 US 201361842987 P
(54) • *MINIATUR-TELEOBJEKTIVANORDNUNG*
• *MINIATURE TELEPHOTO LENS ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE TÉLÉOBJECTIF MINIATURE*
(71) Corephotonics Ltd., 3rd Floor 25 Habarzel St. Ramat Hachayal, 6971035 Tel Aviv, IL
(72) DROR, Michael, 7401905 Nes-Ziona, IL
GOLDENBERG, Ephraim, 7751025 Ashdod, IL
SHABTAY, Gal, 6958313 Tel-Aviv, IL
(74) Richter, Allen, Patentanwalt Dr. Kasche Resirain 1, 8125 Zollikerberg/Zürich, CH

G02B 3/10 → (51) ***G02C 7/04***

G02B 5/08 → (51) ***H01L 31/052***

G02B 5/10 → (51) ***H01L 31/052***

---

(51) ***G02B 5/12*** (11) **3 017 327 A1***
(25) En (26) En
(21) 14819302.2 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/044365 26.06.2014
(87) WO 2015/002814 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841522 P
(54) • *RÜCKSTRAHLENDE FOLIE MIT EINER DECKSCHICHT AUF LÖSUNGSMITTEL-BASIS*
• *RETROREFLECTIVE SHEETING INCLUDING A SOLVENT-BASED TOPCOAT*
• *FEUILLE RÉTRORÉFLÉCHISSANTE COMPRENANT UNE COUCHE DE FINITION À BASE D'UN SOLVANT*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) PAVELKA, Lee A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MEITZ, David W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
RICHIE, Joseph A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
KUSILEK, Thomas V., Saint Paul, MN 55133-3427, US
LEVERTY, Mark W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***G02B 5/128*** ***G06K 19/14*** (11) **3 017 328 A1***
(25) En (26) En
(21) 14781396.8 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/057203 24.09.2014
(87) WO 2015/048124 2015/13 02.04.2015
(30) 27.09.2013 US 201361883588 P
(54) • *BESCHICHTUNGEN MIT OPTISCHEM EFFEKT*
• *OPTICAL EFFECT COATING*
• *REVÊTEMENT À EFFET OPTIQUE*
(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
(72) NUNGESSER, Edwin H., Horsham, PA 19044, US
LA FLEUR, Edward, Holland, PA 18966, US
FASULA, Adam, Lansdale, PA 19446, US
MAJUMDAR, Partha S., Lansdale, PA 19446, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G02B 6/00 → (51) ***H01S 3/08***

---

(51) ***G02B 6/02*** ***A61N 5/06*** (11) **3 017 329 A1***
(25) En (26) En
(21) 14819824.5 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045449 03.07.2014
(87) WO 2015/003151 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361957464 P
03.07.2013 US 201361957465 P
07.10.2013 US 201361887670 P
(54) • *UMMANTELTE GLASFASER*
• *SHEATHED OPTICAL FIBER*
• *FIBRE OPTIQUE GAINÉE*
(71) UVLRX Therapeutics Inc., 200 East Carillo Street Suite 101, Santa Barbara, California 93101, US
(72) JOHNSON, Scot, Lutz, Florida 33558, US
HARTER, Michael, Santa Barbara, California 93101, US
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

G02B 6/10 → (51) ***G02B 6/122***

G02B 6/12 → (51) ***G02B 6/122***

---

(51) ***G02B 6/122*** ***G02B 6/30*** ***G02B 6/10*** (11) **3 017 330 A1*** ***G02B 6/13*** ***G02B 6/12***
(25) En (26) En
(21) 14740022.0 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/042941 18.06.2014
(87) WO 2015/002738 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201313935277
(54) • *PHOTONISCHE INTEGRATIONSPLATTFORM*
• *A PHOTONIC INTEGRATION PLATFORM*
• *PLATEFORME D'INTÉGRATION PHOTONIQUE*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) WEBSTER, Mark, San Jose, California 95134, US
TUMMIDI, Ravi, Sekhar, San Jose, California 95134, US
(74) Vienne, Aymeric Charles Emile, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G02B 6/13 → (51) ***G02B 6/122***

G02B 6/26 → (51) ***G02B 26/08***

G02B 6/293 → (51) ***H04J 14/02***

G02B 6/30 → (51) ***G02B 6/122***

---

(51) ***G02B 21/00*** (11) **3 017 331 A1***
(25) En (26) En
(21) 14733612.7 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063415 25.06.2014
(87) WO 2015/000764 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 EP 13175163
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KONFOKALEN BEOBACHTUNG EINER PROBE*
• *APPARATUS FOR CONFOCAL OBSERVATION OF A SPECIMEN*
• *APPAREIL D'OBSERVATION CONFOCALE D'UN SPÉCIMEN*
(71) PerkinElmer Cellular Technologies Germany GmbH, Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg, DE
(72) PALO, Kaupo, EE74001 Haabneeme, EE
KASK, Peet, EE76901 Harju maakond, EE
LÜPKE, Stefan, 22159 Hamburg, DE
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten

mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G02B 21/22 → (51) ***G02B 27/00***

G02B 21/32 → (51) ***G01N 27/447***

G02B 23/08 → (51) ***F41G 3/06***

G02B 26/00 → (51) ***G02B 26/08***

---

(51) ***G02B 26/08*** ***G02B 26/00*** (11) **3 017 332 A1*** ***G02B 6/26***

(25) En (26) En

(21) 14863639.2 (22) 03.11.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/090146 03.11.2014

(87) WO 2015/074484 2015/21 28.05.2015

(30) 21.11.2013 US 201314086794

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR PHOTONISCHEN SCHALTER EINES MIKROELEKTROMECHANISCHEN SYSTEMS*
• *DEVICE AND METHOD FOR MICRO-ELECTRO-MECHANICAL-SYSTEM PHOTONIC SWITCH*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR COMMUTATEUR PHOTONIQUE DE SYSTÈMES MICROÉLECTROMÉCANIQUES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GRAVER, Alan Frank, Kanata, Ontario K2M 1N7, CA
GOODWILL, Dominic John, Ottawa, Ontario K2M 2V4, CA

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***G02B 26/10*** ***G02B 27/01*** (11) **3 017 333 A1*** ***G02B 27/10***

(25) Fr (26) Fr

(21) 14745208.0 (22) 03.07.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/051712 03.07.2014

(87) WO 2015/001265 2015/01 08.01.2015

(30) 04.07.2013 FR 1356555

(54) • *HEAD-UP-ANZEIGE*
• *HEAD-UP DISPLAY*
• *VISEUR TETE-HAUTE*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) ROSSINI, Umberto, F-38500 Coublevie, FR
GETIN, Stéphane, F-38100 Grenoble, FR

(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

---

(51) ***G02B 27/00*** ***G02B 21/22*** (11) **3 017 334 A1***

(25) De (26) De

(21) 14735564.8 (22) 03.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/064154 03.07.2014

(87) WO 2015/001007 2015/01 08.01.2015

(30) 04.07.2013 DE 102013213091

(54) • *BILDERFASSUNGSVERFAHREN FÜR MIKROSKOPSYSTEM UND ENTSPRECHENDES MIKROSKOPSYSTEM*
• *IMAGE CAPTURE METHOD FOR MICROSCOPE SYSTEM AND CORRESPONDING MICROSCOPE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'IMAGES POUR UN SYSTÈME DE MICROSCOPE ET SYSTÈME DE MICROSCOPE ASSOCIÉ*

(71) Leica Microsystems (Schweiz) AG, Max Schmidheiny-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH

(72) SCHNITZLER, Harald, CH-9450 Lüchingen, CH

(74) Bradl, Joachim, Leica Microsystems GmbH Corporate Patents + Trademarks Department Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

G02B 27/01 → (51) ***G02B 26/10***

G02B 27/01 → (51) ***G08G 1/16***

G02B 27/02 → (51) ***H04N 5/262***

G02B 27/10 → (51) ***G02B 26/10***

---

(51) ***G02B 27/22*** ***H04N 13/04*** (11) **3 017 335 A1***

(25) En (26) En

(21) 14727478.1 (22) 28.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/061164 28.05.2014

(87) WO 2015/000645 2015/01 08.01.2015

(30) 02.07.2013 EP 13174715

(54) • *AUTOSTEREOSKOPISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINEM GESTREIFTE HINTERGRUNDBELEUCHTUNG UND ZWEI LINSENFÖRMIGEN LINSENARRAYS*
• *AUTO-STEREOSCOPIC DISPLAY DEVICE WITH A STRIPED BACKLIGHT AND TWO LENTICULAR LENS ARRAYS*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE AUTO-STÉRÉOSCOPIQUE AYANT UN RÉTRO-ÉCLAIRAGE À BANDES ET DEUX RÉSEAUX DE LENTILLES LENTICULAIRES*

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

(72) KROON, Bart, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER HORST, Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN PUTTEN, Eibert Gerjan, NL-5656 AE Eindhoven, NL

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

G02B 27/64 → (51) ***F41G 3/06***

---

(51) ***G02C 3/00*** ***G02C 5/00*** (11) **3 017 336 A1*** ***G02C 5/12***

(25) En (26) En

(21) 14772476.9 (22) 04.07.2014

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

BA ME

(86) TR 2014/000250 04.07.2014

(87) WO 2015/002626 2015/01 08.01.2015

(30) 04.07.2013 TR 201308078

(54) • *FLEXIBLES SILIKONBRILLENGESTELL OHNE HÖRMUSCHEL*
• *FLEXIBLE, SILICONE EYEGLASS FRAME WITHOUT EARPIECE*
• *MONTURE DE LUNETTES FLEXIBLE, EN SILICONE, SANS BRANCHES*

(71) Vedere Endüstri Ürünleri VE DIS TIC. LTD. STI, Osmaniye Mah, Cobancesme Kosuyolu Bulvari Marmara Forum Sitesi Garden Office Kat:4 Bakirköy, 34146 Istanbul, TR

(72) RASIER, Rifat, Istanbul, TR
NARIN, Sabri Ata, 34488 Istanbul, TR

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

G02C 5/00 → (51) ***G02C 3/00***

G02C 5/12 → (51) ***G02C 3/00***

G02C 7/02 → (51) ***G02B 1/11***

---

(51) ***G02C 7/04*** ***A61F 2/16*** ***G02C 7/10*** (11) **3 017 337 A1*** ***G02B 3/10***

(25) En (26) En

(21) 14741227.4 (22) 05.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/064390 05.07.2014

(87) WO 2015/001120 2015/01 08.01.2015

(30) 05.07.2013 US 201361843141 P
19.09.2013 EP 13185251

(54) • *AKTIVE MULTIFOKALE LINSE*
• *ACTIVE MULTIFOCAL LENS*
• *LENTILLE MULTIFOCALE ACTIVE*

(71) Universiteit van Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
IMEC vzw, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(72) DE SMET, Herbert, B-9070 Destelbergen, BE
DE SMET, Jelle, B-9300 Aalst, BE

(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

G02C 7/10 → (51) ***G02C 7/04***

---

(51) ***G02F 1/01*** (11) **3 017 338 A2***

(25) En (26) En

(21) 14819740.3 (22) 04.07.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/062854 04.07.2014

(87) WO 2015/001519 2015/01 08.01.2015

(88) 23.04.2015

(30) 04.07.2013 US 201361842987 P

(54) • *DIGITALKAMERA MIT ZOOM MIT SCHMALER DUALER BLENDE*
• *THIN DUAL-APERTURE ZOOM DIGITAL CAMERA*
• *APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE NUMÉRIQUE TÉLESCOPIQUE À DOUBLE OUVERTURE MINCE*

(71) Corephotonics Ltd., 3rd Floor 25 Habarzel St. Ramat Hachayal, 6971035 Tel Aviv, IL

(72) SHABTAY, Gal, 6958313 Tel Aviv, IL
GOLDENBERG, Ephraim, 7751025 Ashdod, IL

(74) Richter, Allen, Patentanwalt Dr. Kasche Resirain 1, 8125 Zollikerberg/Zürich, CH

G02F 1/313 → (51) ***F21V 8/00***

---

(51) ***G03B 7/16*** ***G03B 9/70*** (11) **3 017 339 A1*** ***G01S 17/06***

(25) En (26) En

(21) 14820070.2 (22) 29.06.2014

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

BA ME

(86) IL 2014/050580 29.06.2014
(87) WO 2015/001550 2015/01 08.01.2015
(30) 30.06.2013 IL 22726513
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SELEKTIVEN ABBILDUNG VON OBJEKTEN IN EINER SZENE FÜR VERBESSERTEN ERTRAG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SELECTIVE IMAGING OF OBJECTS IN A SCENE TO YIELD ENHANCED*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA MISE EN IMAGE SÉLECTIVE D'OBJETS DANS UN LIEU POUR OBTENIR UNE IMAGE AMÉLIORÉE*
(71) Brightway Vision Ltd., Adv. Tech. Center P.O. Box 15126, 31905 Haifa, IL
(72) GRAUER, Yoav, 3452902 Haifa, IL
DAVID, Ofer, 3475604 Haifa, IL
LEVI, Eyal, 3476214 Haifa, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

G03B 9/70 → (51) ***G03B 7/16***

G03B 21/00 → (51) ***G06F 3/01***

G03B 42/02 → (51) ***A61B 6/14***

G03F 7/20 → (51) ***H01L 21/027***

(51) ***G03G 9/12*** (11) **3 017 340 A1***
G03G 9/135
(25) En (26) En
(21) 13734104.6 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/064254 05.07.2013
(87) WO 2015/000529 2015/01 08.01.2015
(54) • *ELEKTROFOTOGRAFISCHES DRUCKEN*
• *ELECTROPHOTOGRAPHIC PRINTING*
• *IMPRESSION ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE*
(71) Hewlett-Packard Indigo B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen, NL
(72) COHEN, Haim, 76101 Nes Ziona, IL
TEISHEV, Albert, 76101 Nes Ziona, IL
MOR, Ilanit, 76101 Nes Ziona, IL
CARMEL-BARNEA, Nurit, 76101 Nes Ziona, IL
SELA, Itamar, 76101 Nes Ziona, IL
(74) Beccarelli, Sandra Béatrice Yvonne, Hewlett Packard CCF IP Section - Legal Department 5 avenue Raymond Chanas, 38053 Grenoble, FR

G03G 9/135 → (51) ***G03G 9/12***

(51) ***G04G 21/08*** (11) **3 017 341 A1***
(25) En (26) En
(21) 13888600.7 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/006986 02.08.2013
(87) WO 2015/002341 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 KR 20130078240
31.07.2013 US 201313955947
(54) • *INTELLIGENTE UHR ZUR ERZEUGUNG VON TAKTILER RÜCKKOPPLUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *SMART WATCH FOR GENERATING TACTILE FEEDBACK AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
• *MONTRE INTELLIGENTE POUR GÉNÉRER UNE RÉTROACTION TACTILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) CHO, Eunhyung, Seoul 137-724, KR
CHUN, Sinae, Seoul 137-724, KR
KIM, Jihwan, Seoul 137-724, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G05B 11/01 → (51) ***H05B 1/02***

G05B 13/02 → (51) ***G06F 17/11***

(51) ***G05B 19/042*** (11) **3 017 342 A1***
(25) De (26) De
(21) 14736384.0 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/064265 03.07.2014
(87) WO 2015/001064 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 DE 102013213040
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN MESSGERÄT UND VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON ROHDATEN MIT EINER ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *TRANSFER DEVICE FOR A MEASUREMENT DEVICE AND A METHOD FOR TRANSFERRING RAW DATA USING A TRANSFER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION POUR APPAREIL DE MESURE ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES BRUTES AU MOYEN D'UN DISPOSITIF DE TRANSMISSION*
(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
(72) ALLGAIER, Volker, 77716 Haslach i.K., DE
STAIGER, Holger, 78739 Hardt, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G05B 19/042 → (51) ***G06F 11/20***

G05B 19/05 → (51) ***G06F 11/20***

(51) ***G05B 19/4099*** (11) **3 017 343 A1***
(25) De (26) De
(21) 14735911.1 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063864 30.06.2014
(87) WO 2015/000854 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 DE 102013212803
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS*
• *METHOD FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL OBJECT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL*
(71) EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE
(72) WEILHAMMER, Joseph, 82266 Inning, DE
HÜMMELER, Ludger, 57368 Lennestadt, DE
KOTILA, Juha, FI-20540 Turku, FI
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

G05D 1/00 → (51) ***B64C 13/10***

G05D 1/00 → (51) ***F16K 31/02***

G05D 1/02 → (51) ***B60W 30/08***

G05D 1/02 → (51) ***B62D 11/20***

(51) ***G05D 7/00*** (11) **3 017 344 A2***
(25) En (26) En
(21) 14819684.3 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044190 25.06.2014
(87) WO 2015/002790 2015/01 08.01.2015
(88) 19.03.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841828 P
06.01.2014 US 201461924154 P
(54) • *ERZEUGUNG UND OPTIMIERUNG VON PROTOKOLLEN*
• *GENERATING AND OPTIMIZING PROTOCOLS*
• *GÉNÉRATION ET OPTIMISATION DE PROTOCOLES*
(71) Skydrop, LLC, 5455 West 11000 North Suite 201, Highland, UT 84003, US
(72) ENDRIZZI, Clark, Sandy, UT 84093, US
ROMNEY, Matt, Alpine, UT 84004, US
DALLEY, Mack, Alpine, UT 84004, US
MARS, Robert, Superior, CO 80027, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***G05D 7/06*** ***A62B 18/00*** ***A61M 16/00*** ***H02M 3/155*** (11) **3 017 345 A1*** ***A61B 7/00*** ***A61M 39/00***
(25) En (26) En
(21) 14819384.0 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2014/050085 20.06.2014
(87) WO 2015/000025 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841650 P
(54) • *MOTORANTRIEBSSYSTEM FÜR EINE ATEMHILFSVORRICHTUNG*
• *MOTOR DRIVE SYSTEM FOR RESPIRATORY APPARATUS*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR POUR APPAREIL RESPIRATOIRE*
(71) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
(72) SHADIE, Timothy Nicholas, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
BENCKE, James McKensey, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***G05D 16/20*** ***F16H 61/00*** (11) **3 017 346 A2***
(25) De (26) De
(21) 14787141.2 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/072249 16.10.2014
(87) WO 2015/059032 2015/17 30.04.2015
(88) 18.06.2015
(30) 23.10.2013 DE 102013221453

(54) • *REGELUNG EINES HYDRAULISCHEN DRUCKS EINES STRÖMUNGSGETRIEBES*
• *CONTROLLING A HYDRAULIC PRESSURE OF A FLUID TRANSMISSION*
• *RÉGULATION D'UNE PRESSION HYDRAULIQUE D'UNE BOÎTE DE VITESSES HYDRAULIQUE*
(71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) EGLINGER, Markus, 91456 Diespeck, DE
FÜLLER, Steffen, 90491 Nürnberg, DE
SONG, Fei, 90425 Nürnberg, DE
(74) Bonn, Roman Klemens, Continental Automotive GmbH Patente und Lizenzen Postfach 22 16 39, 80506 München, DE

G05G 1/04 → (51) ***B64C 13/10***

G05G 1/38 → (51) ***B60K 26/02***

G05G 5/03 → (51) ***B60K 26/02***

G05G 5/03 → (51) ***B64C 13/10***

G05G 25/02 → (51) ***B62D 27/00***

(51) ***G06F 1/03*** ***G01F 23/26*** (11) **3 017 347 A1***
(25) De (26) De
(21) 14729264.3 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/061353 02.06.2014
(87) WO 2015/000649 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 DE 102013107120
(54) • *SIGNALGENERATOR FÜR EINE MESSVORRICHTUNG UND MESSVORRICHTUNG FÜR DIE AUTOMATISIERUNGSTECHNIK*
• *SIGNAL GENERATOR FOR A MEASURING APPARATUS AND MEASURING APPARATUS FOR AUTOMATION TECHNOLOGY*
• *GÉNÉRATEUR DE SIGNAUX POUR UN DISPOSITIF DE MESURE ET DISPOSITIF DE MESURE POUR LA TECHNIQUE D'AUTOMATION*
(71) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) RÜMMELE-WERNER, Stefan, 79650 Schopfheim, DE
FRÜHAUF, Dietmar, 79539 Lörrach, DE
WERNET, Armin, 79618 Rheinfelden, DE
UPPENKAMP, Kaj, 79664 Wehr, DE
BECHTEL, Gerd, 79585 Steinen, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) ***G06F 1/16*** (11) **3 017 348 A1***
(25) De (26) De
(21) 14747799.6 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2014/050153 04.07.2014
(87) WO 2015/000011 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 AT 504402013
(54) • *VERFAHREN ZUR ERGONOMISCH KORREKTEN JUSTIERUNG EINES BILDSCHIRMES SOWIE SET ZUR DURCHFÜHRUNG DESSELBEN*
• *METHOD FOR AN ERGONOMICALLY CORRECT ADJUSTMENT OF A SCREEN, AND SET FOR CARRYING OUT SAME*
• *PROCÉDÉ D'AJUSTAGE ERGONOMIQUE CORRECT D'UN ÉCRAN ET ENSEMBLE POUR RÉALISER CE PROCÉDÉ*
(71) Scherübel, Friedrich, Nordberggasse 79, 8045 Graz, AT
(72) SLANA-JÖBSTL, Manfred, 8047 Kainbach bei Graz, AT
(74) Wirnsberger, Gernot, Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT

(51) ***G06F 3/00*** ***G06F 3/048*** (11) **3 017 349 A2*** ***B23K 9/10***
(25) En (26) En
(21) 14748331.7 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045047 01.07.2014
(87) WO 2015/002947 2015/01 08.01.2015
(88) 02.07.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842845 P
26.06.2014 US 201414316219
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SCHWEISSSYSTEMPARAMETERVERGLEICH*
• *WELDING SYSTEM PARAMETER COMPARISON SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMPARAISON DE PARAMÈTRES D'UN SYSTÈME DE SOUDAGE*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) LAMERS, Nathan John, Glenview, IL 60025, US
LEITERITZ, Nathan Gerald, Glenview, IL 60025, US
FROLAND, Knut Norman, Glenview, IL 60025, US
HOLVERSON, Todd Earl, Glenview, IL 60025, US
POPP, Gregory David, Glenview, IL 60025, US
KRISHER, Caleb Robert, Glenview, IL 60025, US
GILL, Michael Anthony, Glenview, IL 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/048*** ***G03B 21/00*** (11) **3 017 350 A1*** ***H04N 9/31***
(25) En (26) En
(21) 14762150.2 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/052433 25.08.2014
(87) WO 2015/031219 2015/09 05.03.2015
(30) 28.08.2013 US 201314012332
(54) • *MANIPULATION VON INHALTEN AUF EINER OBERFLÄCHE*
• *MANIPULATION OF CONTENT ON A SURFACE*
• *MANIPULATION D'UN CONTENU SUR UNE SURFACE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) LEORIN, Simone, Redmond, Washington 98052-6399, US
DUONG, Nghiep Duy, Redmond, Washington 98052-6399, US
SHAW, Steven Wei, Redmond, Washington 98052-6399, US
VERTHEIN, William George, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G06F 3/01 → (51) ***G06F 3/041***

G06F 3/01 → (51) ***G06F 3/14***

G06F 3/01 → (51) ***G06F 9/46***

G06F 3/01 → (51) ***H04B 1/38***

(51) ***G06F 3/023*** ***G06F 3/14*** (11) **3 017 351 A1***
(25) En (26) En
(21) 14819643.9 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/005054 10.06.2014
(87) WO 2015/002386 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 KR 20130079216
(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINES AUTOMATISCH KORRIGIERTEN ZEICHENS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR RESTORING AN AUTO-CORRECTED CHARACTER AND ELECTRONIC DEVICE THEREOF*
• *PROCÉDÉ POUR RESTAURER UN CARACTÈRE AUTOCORRIGÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE CORRESPONDANT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) YOON, Pil-Joo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-827, KR
JEON, Yong-Joon, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-725, KR
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***G06F 3/041*** ***G06F 3/01*** (11) **3 017 352 A1***
(25) En (26) En
(21) 13888793.0 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/078571 01.07.2013
(87) WO 2015/000101 2015/01 08.01.2015
(54) • *SCHNELL REAGIERENDE KAPAZITIVE TOUCHSCREEN-VORRICHTUNGEN*
• *QUICK RESPONSE CAPACITIVE TOUCH SCREEN DEVICES*
• *DISPOSITIFS À ÉCRAN TACTILE CAPACITIF À RÉPONSE RAPIDE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150, Santa Clara, California 95054, US
(72) YUAN, Kaining, Shanghai 200241, CN
(74) Rummler, Felix, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***G06F 3/041*** ***G06F 9/44*** (11) **3 017 353 A1***
(25) En (26) En
(21) 14820091.8 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/005861 01.07.2014
(87) WO 2015/002440 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 KR 20130076743

(54) • *VERFAHREN ZUM UMSCHALTEN DES MODUS EINER DIGITALISIERERVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR SWITCHING DIGITIZER MODE*
• *PROCÉDÉ DE CHANGEMENT DE MODE D'UN NUMÉRISEUR*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Joo-Hoon, Yongin-si Gyeonggi-do 448-785, KR
PARK, Sung-Ha, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, KR
JEONG, Jin-Hong, Yongin-si Gyeonggi-do 448-544, KR
(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***G06F 3/044*** (11) **3 017 354 A1***
(25) En (26) En
(21) 13888717.9 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/078603 01.07.2013
(87) WO 2015/000116 2015/01 08.01.2015
(54) • *KONISCHES MUSTER FÜR GEGENSEITIGE KAPAZITIVE MESSUNG FÜR EINZELBERÜHRUNGEN*
• *TAPERED MUTUAL CAPACITIVE SENSING PATTERN FOR SINGLE TOUCH*
• *CONFIGURATION À CAPACITÉ MUTUELLE BISEAUTÉE POUR CONTACT TACTILE UNIQUE*
(71) Texas Instruments Incorporated, 12500 TI Boulevard M/S 3999, Dallas TX 75243, US
(72) PENG, Tao, Nashua, New Hampshire, US
(74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Limited Suite 31, Atlas House West Devon Business Park, Tavistock, Devon PL19 9DP, GB

G06F 3/044 → (51) ***H03K 17/96***

---

(51) ***G06F 3/048*** (11) **3 017 355 A1***
(25) En (26) En
(21) 13888718.7 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/078639 02.07.2013
(87) WO 2015/000126 2015/01 08.01.2015
(54) • *ANREICHERUNG VON GEBÄUDEINFORMATIONSDATENMODELLIERUNG*
• *ENRICHING BUILDING INFORMATION MODELING DATA*
• *ENRICHIR LES DONNÉES DE MODÉLISATION DES INFORMATIONS DE CONSTRUCTION*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) KIFF, Liana M., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
RAYMOND, Michelle, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
CHEN, Henry, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
DU, JianGeng, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
XIA, Yan, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G06F 3/048 → (51) ***G06F 3/00***

G06F 3/048 → (51) ***G06F 3/01***

---

(51) ***G06F 3/0482*** (11) **3 017 356 A1***
(25) De (26) De
(21) 14707355.5 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053418 21.02.2014
(87) WO 2014/177297 2014/45 06.11.2014
(30) 02.05.2013 DE 102013007576
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSWÄHLEN EINES OBJEKTS EINER LISTE*
• *METHOD AND DEVICE FOR SELECTING AN OBJECT FROM A LIST*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉLECTION D'UN OBJET D'UNE LISTE*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) LOU, Jian, 10707 Berlin, DE
BUDZYNSKI, Tobias, 13187 Berlin, DE
KUHN, Mathias, 14129 Berlin, DE

G06F 3/0483 → (51) ***H04L 29/00***

G06F 3/0486 → (51) ***G06F 9/54***

---

(51) ***G06F 3/0488*** ***G06K 9/22*** (11) **3 017 357 A1*** ***G06K 9/00***
(25) De (26) De
(21) 14766901.4 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002337 27.08.2014
(87) WO 2015/036089 2015/11 19.03.2015
(30) 14.09.2013 DE 102013015337
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GESTENERKENNUNGSSYSTEMS FÜR EINEN KRAFTWAGEN*
• *METHOD FOR OPERATING A GESTURE RECOGNITION SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN SYSTÈME DE RECONNAISSANCE DE GESTES DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) ENTENMANN, Volker, 71563 Affalterbach, DE

---

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **3 017 358 A1***
(25) En (26) En
(21) 14838675.8 (22) 18.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/051452 18.08.2014
(87) WO 2015/026707 2015/08 26.02.2015
(30) 22.08.2013 US 201313973798
(54) • *NATÜRLICHE NAHDISTANZ-BENUTZEROBERFLÄCHENSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *CLOSE RANGE NATURAL USER INTERFACE SYSTEM AND METHOD OF OPERATION THEREOF*
• *SYSTÈME D'INTERFACE UTILISATEUR NATURELLE À COURTE DISTANCE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) BERESTOV, Alexander, San Jose, CA 95138, US
YOKONO, Jun, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G06F 3/12*** (11) **3 017 359 A1***
(25) En (26) En
(21) 14732893.4 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063518 26.06.2014
(87) WO 2015/000785 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 EP 13174856
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES REPROGRAFIE-AUFTRAGS*
• *DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING A REPROGRAPHIC JOB*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR TRAITER UNE TÂCHE DE REPROGRAPHIE*
(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) VAN HORSSEN, Ernst P., NL-5641 TE Eindhoven, NL
GEELS, Jan H., NL-5212 AB 's-hertogenbosch, NL
THIJSSEN, Abraham, NL-5821 BN Vierlingsbeek, NL

---

(51) ***G06F 3/14*** ***G06F 3/01*** (11) **3 017 360 A1***
(25) En (26) En
(21) 13888652.8 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/011919 20.12.2013
(87) WO 2015/002362 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 KR 20130076576
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DISPLAY DEVICE AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeoungdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
(72) SONG, Jiyoung, Seoul 06772, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***G06F 3/14*** ***G06F 3/01*** (11) **3 017 361 A1*** ***G06F 9/46***
(25) En (26) En
(21) 14820183.3 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/004724 28.05.2014
(87) WO 2015/002380 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 KR 20130077190
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON MEHRFACHFENSTERN IN DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING MULTI-WINDOWS IN THE ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FENÊTRES MULTIPLES DANS LE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHOI, Bo-Kun, Seoul 158-770, KR
HONG, Ki-Dong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-802, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/14 → (51) ***G06F 3/023***

(51) ***G06F 7/00*** (11) **3 017 362 A2***
(25) En (26) En
(21) 14742621.7 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/043266 19.06.2014
(87) WO 2014/205273 2014/52 24.12.2014
(88) 07.04.2016
(30) 19.06.2013 US 201361837047 P
05.02.2014 US 201461936239 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG DER ECHTZEITVERFOLGUNG VON GEGENSTÄNDEN IN EINEM VERTEILUNGSNETZWERK*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING REAL-TIME TRACKING OF ITEMS IN A DISTRIBUTION NETWORK*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ASSURER EN TEMPS RÉEL LE SUIVI D'ARTICLES DANS UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION*
(71) United States Postal Service, 475 L'Enfant Plaza, 6443, Washington, District of Clumbia 20260-1135, US
(72) DEARING, Stephen, M., Washington, DC 20260-1135, US
GOYAL, Kuldip, K., Washington, DC 20260-1135, US
SHERRY, Carla, F., Washington, DC 20260-1135, US
CRADIC, Amy, B., Washington, DC 20260-1135, US
ATKINS, C., Scot, Washington, DC 20260-1135, US
PATEL, Himesh, A., Washington, DC 20260-1135, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

G06F 9/06 → (51) ***G06F 12/00***

(51) ***G06F 9/38*** (11) **3 017 363 A1***
(25) En (26) En
(21) 14843033.3 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/086091 09.09.2014
(87) WO 2015/032354 2015/10 12.03.2015
(30) 06.09.2013 US 201361874909 P
04.09.2014 US 201414477536
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN ASYNCHRONEN PROZESSOR MIT EINER ARITHMETISCH-LOGISCHEN PIPELINE-EINHEIT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AN ASYNCHRONOUS PROCESSOR WITH PIPELINED ARITHMETIC AND LOGIC UNIT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PROCESSEUR ASYNCHRONE COMPRENANT UNE UNITÉ ARITHMÉTIQUE ET LOGIQUE DE TYPE PIPELINE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHI, Wuxian, Kanata, Ontario K2T 0B7, CA
GE, Yiqun, Kanata, Ontario K2T 0B7, CA
ZHANG, Qifan, Lachine, Quebec H8R 0A3, CA
HUANG, Tao, Kanata, Ontario K2T 1L1, CA
TONG, Wen, Ottawa, Ontario K2C 4A7, CA
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***G06F 9/44*** ***G06Q 10/10*** (11) **3 017 364 A1***
(25) En (26) En
(21) 14819710.6 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/000530 30.06.2014
(87) WO 2015/000054 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 US 201313933351
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RATIONALISIERUNG DER BENUTZERSCHNITTSTELLENENTWICKLUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR STREAMLINING USER INTERFACE DEVELOPMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA RATIONALISATION DE DÉVELOPPEMENT D'INTERFACE UTILISATEUR*
(71) Youi Labs Inc., 2500 Solandt Road Suite 310, Ottawa, Ontario K2K 3G5, CA
(72) EMMONS, Andrew T., Ottawa, Ontario K2E 5R9, CA
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

G06F 9/44 → (51) ***G06F 3/041***

(51) ***G06F 9/445*** (11) **3 017 365 A1***
(25) En (26) En
(21) 14820587.5 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/005473 20.06.2014
(87) WO 2015/002396 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 IN CH28992013
29.11.2013 KR 20130147985
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG UND VERWALTUNG VON ANWENDUNGSSTATUSINFORMATIONEN IN DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHODS OF UPDATING AND MANAGING APPLICATION STATUS INFORMATION IN THE ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉS DE MISE À JOUR ET DE GESTION D'INFORMATIONS D'ÉTAT D'APPLICATTION DANS LE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) JAIN, Arihant, Noida Uttar Pradesh 201301, IN
JAIN, Deepak, Noida Uttar Pradesh 201301, IN
DHIMAN, Shivsharad, Noida Uttar Pradesh 201301, IN
BHATNAGAR, Vishal, Noida Uttar Pradesh 201301, IN
(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 9/455 → (51) ***G06F 17/30***

G06F 9/455 → (51) ***G06F 21/53***

(51) ***G06F 9/46*** ***G06F 3/01*** (11) **3 017 366 A1***
(25) En (26) En
(21) 14819664.5 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/005748 27.06.2014
(87) WO 2015/002411 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 KR 20130078085
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUSAMMENARBEIT VON ANWENDUNGEN IN EINER BENUTZERVORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INTERWORKING APPLICATIONS IN USER DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREILS PERMETTANT L'INTERFONCTIONNEMENT D'APPLICATIONS DANS UN DISPOSITIF UTILISATEUR*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHOI, Wonsuk, Seoul 135-924, KR
CHOI, Bokun, Seoul 158-770, KR
(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 9/46 → (51) ***G06F 3/14***

(51) ***G06F 9/54*** ***G06F 21/53*** (11) **3 017 367 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14736775.9 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064379 04.07.2014
(87) WO 2015/001112 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 FR 1301598
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG FÜR BORDSYSTEM*
• *COMMUNICATION DEVICE FOR AIRBORNE SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION POUR SYSTEME EMBARQUE SUR AERONEF*
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) ODER, Engin, F-31170 Tournefeuille, FR
ZAMBETTI, Florence, F-31272 Cugnaux, FR
(74) Lopez, Frédérique, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) ***G06F 9/54*** ***G06F 3/0486*** (11) **3 017 368 A1***
(25) En (26) En
(21) 14747440.7 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045070 01.07.2014
(87) WO 2015/002962 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 US 201313934103
(54) • *SYNCHRONISIERTE INHALTSZWISCHENABLAGE*
• *SYNCING CONTENT CLIPBOARD*

- *SYNCHRONISATION DE PRESSE-PAPIERS DE CONTENU*

(71) Dropbox, Inc., 185 Berry Street, Suite 400, San Francisco, CA 94107, US
(72) LOGINOV, Evgeny, San Francisco, CA 94107, US
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***G06F 9/54*** (11) **3 017 369 A1***
(25) En (26) En
(21) 14820406.8 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/081559 03.07.2014
(87) WO 2015/000420 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842384 P
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES DATENAUSTAUSCHS ZWISCHEN MOBILEN ANWENDUNGEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR CONDUCTING MOBILE APPLICATION TO MOBILE APPLICATION DATA EXCHANGE*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR EFFECTUER UN ÉCHANGE DE DONNÉES D'APPLICATION MOBILE À APPLICATION MOBILE*

(71) Powa Technologies (Hong Kong) Ltd., 38th Floor, Hopewell Centre 183 Queen's Road East, Wan Chai Hong Kong, CN
(72) GADOTTI, Alessandro, Hong Kong, CN
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) ***G06F 11/00*** (11) **3 017 370 A2***
(25) En (26) En
(21) 14819789.0 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045400 03.07.2014
(87) WO 2015/003127 2015/01 08.01.2015
(88) 11.06.2015
(30) 05.07.2013 US 201361843229 P
(54)
- *INTELLIGENTES DIAGNOSESYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
- *INTELLIGENT DIAGNOSTIC SYSTEM AND METHOD OF USE*
- *SYSTÈME DE DIAGNOSTIC INTELLIGENT ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(71) Oceaneering International Inc., 11911 FM 529, Houston, TX 77041, US
(72) MERCER, Joshua Warren, Austin, Texas 78752, US
NEWBERRY, Jeff, Pflugerville, Texas 78660, US
SRIVASTAVA, Govind Shil Dayal, Austin, Texas 78746, US
(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

---

(51) ***G06F 11/20*** ***G05B 19/05*** (11) **3 017 371 A1*** ***G05B 19/042***
(25) De (26) De
(21) 14736730.4 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064060 02.07.2014
(87) WO 2015/000957 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 DE 102013106954
(54)
- *VERFAHREN ZUR FEHLERUEBERWACHUNG, STEUER- UND DATENUEBERTRAGUNGSANLAGE UND STEUEREINRICHTUNG*
- *METHOD FOR ERROR MONITORING, CONTROL AND DATA TRANSMISSION INSTALLATION AND CONTROL DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'ERREUR, INSTALLATION DE COMMANDE ET DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET DISPOSITIF DE COMMANDE*

(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) UHDE, Thorsten, 31785 Hameln, DE
SETHURAMAN, Vinoth, 31785 Hameln, DE
HEUTGER, Henning, 31812 Bad Pyrmont, DE
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

---

(51) ***G06F 12/00*** ***G06F 9/06*** (11) **3 017 372 A1***
(25) En (26) En
(21) 14820229.4 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/043384 20.06.2014
(87) WO 2015/002753 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201313935303
(54)
- *SPEICHERGESTEUERTE DATENÜBERTRAGUNG UND -TIMING*
- *MEMORY CONTROLLED DATA MOVEMENT AND TIMING*
- *DÉPLACEMENT DE DONNÉES ET SYNCHRONISATION COMMANDÉS PAR UNE MÉMOIRE*

(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
(72) MURPHY, Richard C., Boise, Idaho 83713, US
(74) Topley, Paul, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

---

(51) ***G06F 12/08*** (11) **3 017 373 A1***
(25) En (26) En
(21) 13888654.4 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/078577 01.07.2013
(87) WO 2015/000106 2015/01 08.01.2015
(54)
- *EFFIZIENTE GRAFIKVIRTUALISIERUNG MIT ADRESSENVERGRÖSSERUNG*
- *EFFICIENT GRAPHICS VIRTUALIZATION WITH ADDRESS BALLOONING*
- *VIRTUALISATION GRAPHIQUE EFFICACE AVEC GONFLEMENT D'ADRESSE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150, Santa Clara, California 95054, US
(72) DONG, Yaozu, Shanghai 200042, CN
TIAN, Kun, Shanghai 200241, CN
YU, Ke, Beijing 100192, CN
(74) Rummler, Felix, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***G06F 12/10*** (11) **3 017 374 A1***
(25) En (26) En
(21) 13888862.3 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048901 01.07.2013
(87) WO 2015/002632 2015/01 08.01.2015
(54)
- *SUCHE IN EINER DATENSTRUKTUR MIT EINER ZUORDNUNG ZWISCHEN EINEM VIRTUELLEN ADRESSRAUM UND EINEM PHYSIKALISCHEN ADRESSRAUM*
- *LOOKUP OF A DATA STRUCTURE CONTAINING A MAPPING BETWEEN A VIRTUAL ADDRESS SPACE AND A PHYSICAL ADDRESS SPACE*
- *RECHERCHE D'UNE STRUCTURE DE DONNÉES CONTENANT UN MAPPAGE ENTRE UN ESPACE D'ADRESSAGE VIRTUEL ET UN ESPACE D'ADRESSAGE PHYSIQUE*

(71) Hewlett-Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) MURALIMANOHAR, Naveen, Palo Alto, California 94304-1100, US
LIM, Kevin T., Palo Alto, California 94304-1100, US
JOUPPI, Norman Paul, Palo Alto, California 94304-1100, US
YOON, Doe Hyun, Palo Alto, California 94304-1100, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06F 13/00 → (51) ***H04L 29/08***

G06F 13/16 → (51) ***G11C 11/406***

---

(51) ***G06F 13/38*** (11) **3 017 375 A1***
(25) En (26) En
(21) 13744983.1 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/064071 03.07.2013
(87) WO 2015/000517 2015/01 08.01.2015
(54)
- *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOFTWAREDEFINIERTEN NETZWERKES UND SOFTWAREDEFINIERTES NETZWERK*
- *A METHOD FOR OPERATING A SOFTWARE DEFINED NETWORK AND A SOFTWARE DEFINED NETWORK*
- *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN RÉSEAU DÉFINI PAR LOGICIEL, ET RÉSEAU DÉFINI PAR LOGICIEL*

(71) NEC Europe Ltd., Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE
(72) MERKEL, Martin, 95497 Goldkronach, DE
SCHNEIDER, Fabian, 69115 Heidelberg, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

---

(51) ***G06F 13/38*** (11) **3 017 376 A1***
(25) En (26) En
(21) 13888866.4 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/049216 03.07.2013
(87) WO 2015/002648 2015/01 08.01.2015
(54)
- *USB-DATENROUTING*
- *UNIVERSAL SERIAL BUS DATA ROUTING*
- *ROUTAGE DE DONNÉES DE BUS SÉRIE UNIVERSEL*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) LIVERANCE, Fletcher, Kent, Ohio 44240, US
FLYNN, Thomas J., Houston, Texas 77070, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06F 15/02 → (51) ***H04L 29/00***

(51) ***G06F 15/16*** (11) **3 017 377 A1***
(25) En (26) En
(21) 14819268.5 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062778 02.07.2014
(87) WO 2015/001494 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201313935326
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSGABE VON INHALTEN IN EINEM INHALTSAUSGABENETZWERK*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DELIVERING CONTENT IN A CONTENT DELIVERY NETWORK*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LIVRAISON DE CONTENU DANS UN RÉSEAU DE LIVRAISON DE CONTENU*
(71) Ericsson Television Inc., 4500 River Green Parkway, Suite 110, Duluth, Georgia 30096, US
(72) PHILLIPS, Chris, Hartwell, Georgia 30643, US
RODGERS, Jimmie, Lawrenceville, Georgia 30043, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***G06F 15/173*** (11) **3 017 378 A1***
(25) En (26) En
(21) 13888525.6 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/049449 05.07.2013
(87) WO 2015/002657 2015/01 08.01.2015
(54) • *KOLLEKTIVE RICHTLINIENVERWALTUNG FÜR OVER-THE-TOP-ANWENDUNG*
• *COLLECTIVE OVER-THE -TOP APPLICATION POLICY ADMINISTRATION*
• *ADMINISTRATION COLLECTIVE DE POLITIQUES D'APPLICATIONS « OVER-THE-TOP »*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) HARRIS, John, Glenview, IL 60025, US
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) ***G06F 15/18*** (11) **3 017 379 A1***
(25) En (26) En
(21) 14820600.6 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045506 04.07.2014
(87) WO 2015/003180 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 US 201361843230 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND BEREITSTELLUNG EINES INTELLIGENTEN AGENTEN ODER SYSTEMS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CREATING AND IMPLEMENTING AN ARTIFICIALLY INTELLIGENT AGENT OR SYSTEM*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE CRÉER ET DE METTRE EN OEUVRE UN AGENT OU UN SYSTÈME DOTÉS D'UNE INTELLIGENCE ARTIFICIELLE*
(71) Risoftdev, Inc., 1480 Moraga Road Suite I 351, Moraga, CA 94556, US
(72) GILBERT, Vincent, Logan, Yachats, OR 97498, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) ***G06F 17/00*** ***G06F 17/30*** (11) **3 017 380 A1***
(25) En (26) En
(21) 14819296.6 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045077 01.07.2014
(87) WO 2015/002965 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 US 201361843188 P
29.08.2013 US 201314013697
(54) • *LANGFRISTIGE IDENTITÄTSBESTIMMUNG*
• *DETERMINING AN EMERGENT IDENTITY OVER TIME*
• *DÉTERMINATION D'IDENTITÉ ÉMERGENTE DANS LE TEMPS*
(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
(72) CREGO, Mark, Springfield, Virginia 22153, US
WHITEHEAD, II James, Davidsonville, Maryland 21035, US
PARTINGTON, Alastair R., Hatfield Hertfordshire AL10 8AA, GB
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***G06F 17/11*** ***G05B 13/02*** (11) **3 017 381 A1***
(25) En (26) En
(21) 14734490.7 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064064 02.07.2014
(87) WO 2015/000958 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 IN KO07992013
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DES BETRIEBS EINER ANLAGE MIT EINER BETRIEBSBESCHRÄNKUNG UND SYSTEM DAFÜR*
• *A METHOD FOR OPTIMIZING AN OPERATION OF A PLANT HAVING AN OPERATIONAL CONSTRAINT AND A SYSTEM THEREFOR*
• *PROCÉDÉ POUR OPTIMISER LE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION AYANT UNE CONTRAINTE OPÉRATIONNELLE, ET SYSTÈME ASSOCIÉ*
(71) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
(72) DESHPANDE, Saurabh, Aurangabad Maharashtra State 431005, IN
KARIWALA, Vinay, Mahadevapura Bangalore 560048, IN

G06F 17/24 → (51) ***H04L 29/00***

(51) ***G06F 17/30*** ***H04L 29/08*** (11) **3 017 382 A1***
(25) En (26) En
(21) 13741871.1 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/050844 02.07.2013
(87) WO 2015/002580 2015/01 08.01.2015
(54) • *ZWISCHENSPEICHERINHALT*
• *CACHING CONTENT*
• *CONTENU DE MISE EN CACHE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SLSSINGAR, Michael John, S-12746 Skärholmen, SE
(74) McPherson, Sofie Elisabeth, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 017 383 A1***
(25) En (26) En
(21) 13745200.9 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2013/050574 04.07.2013
(87) WO 2015/001543 2015/01 08.01.2015
(54) • *VERTEILTE INDEXIERUNG IN EINEM UNTERNEHMEN*
• *DISTRIBUTED INDEXING IN AN ENTERPRISE*
• *INDEXAGE DISTRIBUÉ DANS UNE ENTREPRISE*
(71) Varonis Systems, Ltd., 11 Galgalei HaPlada Street, 46722 Herzliya, IL
(72) FAITELSON, Yakov, New York, New York 10001, US
KORKUS, Ohad, New York, New York 10001, US
KRETZER-KATZIR, Ophir, Tenafly, New Jersey 07670, US
(74) Reichold, Rudolf, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstraße 13, 80639 München, DE

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 017 384 A1***
(25) En (26) En
(21) 13888838.3 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/078695 02.07.2013
(87) WO 2015/000138 2015/01 08.01.2015
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON VERBINDUNGEN ZU KONTAKTEN AUF DER BASIS VON ASSOZIATION MIT INHALT*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING CONNECTIONS TO CONTACTS BASED ON ASSOCIATIONS WITH CONTENT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DESTINÉS À FOURNIR DES CONNEXIONS À DES CONTACTS SUR LA BASE D'ASSOCIATIONS AVEC DES CONTENUS*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) WANG, Danlin, Beijing 100024, CN
SHEN, Hongrui, Beijing 100024, CN
CUI, Naichen, Beijing 100102, CN
HUANG, Chengyu, Beijing 100176, CN
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 9/455*** (11) **3 017 385 A2***
(25) En (26) En
(21) 14741937.8 (22) 04.07.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/052050 04.07.2014
(87) WO 2015/001360 2015/01 08.01.2015
(88) 23.04.2015
(30) 05.07.2013 GB 201312151
(54) • *SYSTEM FÜR AUTOMATISIERTE PROZESSE*
• *SYSTEM FOR AUTOMATING PROCESSES*
• *SYSTÈME POUR AUTOMATISER DES PROCESSUS*
(71) Blue Prism Limited, Centrix House, Crow Lane East Newton-le-Willows, Warrington, Merseyside WA12 9UY, GB
(72) MOSS, David, Stoke-on-Trent Staffordshire ST7 1AP, GB
GULTNIEK, Ciaran, Pateley Bridge HG3 5LG, GB
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 017 386 A1***
(25) En (26) En
(21) 14742121.8 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/045262 02.07.2014
(87) WO 2015/003063 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 US 201361842030 P
(54) • *MECHANISMEN ZUR SEMANTIKVERÖFFENTLICHUNG UND -ERKENNUNG*
• *MECHANISMS FOR SEMANTICS PUBLISHING AND DISCOVERY*
• *MÉCANISMES POUR UNE PUBLICATION ET UNE DÉCOUVERTE DE SÉMANTIQUE*
(71) Convida Wireless, LLC, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US
(72) DONG, Lijun, San Diego, CA 92130, US
MLADIN, Catalina, M., Hatboro, PA 19040, US
SEED, Dale, N., Allentown, PA 18104, US
LU, Guang, X., Thornhill, Ontario L4J 9B6, CA
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 017 387 A1***
(25) En (26) En
(21) 14819693.4 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/045093 01.07.2014
(87) WO 2015/002974 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841832 P
30.06.2014 US 201414320440
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON BENUTZERDURSUCHVERHALTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING USER BROWSING BEHAVIOR*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER UN COMPORTEMENT DE NAVIGATION D'UTILISATEUR*
(71) 24/7 Customer, Inc., 910 E. Hamilton Avenue Suite 240, Campbell, CA 95008, US
(72) KRISHNAMOORTHY, Prabhakaran, Tamilnadu 637213, IN
CHAKI, Sourabh, Bangalore 560071, IN
VERMA, Neha, Bangalore 560071, IN
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G06F 17/30 → (51) ***G01C 15/00***

G06F 17/30 → (51) ***G06F 17/00***

G06F 17/30 → (51) ***H04L 29/00***

G06F 17/30 → (51) ***H04N 7/18***

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 017 388 A2***
(25) En (26) En
(21) 14742114.3 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/045049 01.07.2014
(87) WO 2015/002949 2015/01 08.01.2015
(88) 29.10.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842850 P
26.06.2014 US 201414316250
(54) • *DATENVERWALTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EIN SCHWEISSSYSTEM*
• *WELDING SYSTEM DATA MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE DONNÉES D'UN SYSTÈME DE SOUDAGE*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) LAMERS, Nathan John, Glenview, Illinois 60025, US
KRISHER, Caleb Robert, Glenview, Illinois 60025, US
GILL, Michael Anthony, Glenview, Illinois 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

---

(51) ***G06F 19/18*** (11) **3 017 389 A2***
(25) En (26) En
(21) 14819899.7 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/045393 03.07.2014
(87) WO 2015/003124 2015/01 08.01.2015
(88) 20.08.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842789 P
(54) • *SIMULATION DES ENDOGENEN UND EXOGENEN ZUSAMMENWIRKENS VON GLUCOSE/INSULIN/GLUCAGON BEI PATIENTEN MIT DIABETES TYP 1*
• *SIMULATION OF ENDOGENOUS AND EXOGENOUS GLUCOSE/INSULIN/GLUCAGON INTERPLAY IN TYPE 1 DIABETIC PATIENTS*
• *SIMULATION D'INFLUENCE RÉCIPROQUE DE GLUCOSE/INSULINE/GLUCAGON ENDOGÈNE ET EXOGÈNE CHEZ DES DIABÉTIQUES TYPE 1*
(71) University of Virginia Patent Foundation, 250 West Main Street, Suite 300, Charlottesville, VA 22902, US
(72) BRETON, Marc D., Charlottesville, VA 22901, US
KOVATCHEV, Boris P., Charlottesville, VA 22901, US
DALLA MAN, Chiara, Venezia 30121, IT
COBELLI, Claudio, Padova 35121, IT
MICHELETTO, Francesco, Padova 35131, IT
(74) Slingsby Partners LLP, 5 Chancery Lane, London EC4A 1BL, GB

---

(51) ***G06F 21/31*** ***G06F 21/41*** ***G06F 21/45*** ***G06F 21/62*** (11) **3 017 390 A1*** ***G06F 21/44*** ***G06F 21/60***
(25) No (26) En
(21) 14820216.1 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NO 2014/050123 07.07.2014
(87) WO 2015/002545 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 NO 20130947
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM IN VERBINDUNG MIT DER AUTHENTIFIZIERUNG VON BENUTZERN FÜR DEN ZUGANG ZU DATENNETZWERKEN*
• *METHOD AND SYSTEM RELATED TO AUTHENTICATION OF USERS FOR ACCESSING DATA NETWORKS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME RELATIFS À L'AUTHENTIFICATION D'UTILISATEURS POUR ACCÉDER À DES RÉSEAUX DE DONNÉES*
(71) Sgx AS, Gunnar Schelderupsvei 11 A, 0485 Oslo, NO
(72) GULBRANDSEN, Magnus Skraastad, N-0485 Oslo, NO
(74) Lucey, Michael, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

G06F 21/34 → (51) ***H04L 9/32***

G06F 21/35 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***G06F 21/36*** (11) **3 017 391 A1***
(25) En (26) En
(21) 14820320.1 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/081588 03.07.2014
(87) WO 2015/000425 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842386 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUTHENTIFIZIEREN EINES BENUTZERS UNTER VERWENDUNG EINES BANDEXTERNEN KANALS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR AUTHENTICATING USER USING OUT-OF-BAND CHANNEL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR L'AUTHENTIFICATION D'UN UTILISATEUR UTILISANT UN CANAL HORS BANDE*
(71) Powa Technologies (Hong Kong) Limited, 38th Floor, Hopewell Centre 183 Queen's Road East Wan Chai, Hong Kong, CN
(72) GADOTTI, Alessandro, Hong Kong, CN
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

G06F 21/41 → (51) ***G06F 21/31***

G06F 21/44 → (51) ***G06F 21/31***

G06F 21/45 → (51) ***G06F 21/31***

---

(51) ***G06F 21/53*** ***G06F 21/56*** (11) **3 017 392 A1*** ***G06F 9/455***
(25) En (26) En
(21) 14882802.3 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) RO 2014/000019 02.07.2014

(87) WO 2015/152748 2015/40 08.10.2015
(30) 05.07.2013 US 201313936058
(54) • *VERFAHRENSCHARAKTERISIERUNG ZUR MALWARE-ERKENNUNG IN VIRTUELLEN COMPUTERN*
• *PROCESS EVALUATION FOR MALWARE DETECTION IN VIRTUAL MACHINES*
• *ÉVALUATION DE PROCESSUS POUR DÉTECTION DE LOGICIELS MALVEILLANTS DANS DES MACHINES VIRTUELLES*
(71) Bitdefender IPR Management Ltd., Kreontos 12, 1076 Nicosia, CY
(72) LUKACS, Sandor, Judet Cluj, RO
TOSA, Raul-Vasile, Cluj-Napoca Judet Cluj, RO
BOCA, Paul-Daniel, Cluj-Napoca Judet Cluj, RO
HAJMASAN, Gheorghe-Florin, Judet Alba, RO
LUTAS, Andrei-Vlad, Satu Mare Judet Satu Mare, RO
(74) Tuluca, F. Doina, Cabinet Doina Tuluca Bd. Lacul Tei 56 Bl.19, sc.B, ap 52, sector 2, RO-020392 Bucuresti, RO

G06F 21/53 → (51) ***G06F 9/54***

(51) ***G06F 21/56*** ***H04L 29/06*** (11) **3 017 393 A1***
(25) En (26) En
(21) 14781667.2 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062876 04.07.2014
(87) WO 2015/001535 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 US 201361842994 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR WEB-ANWENDUNGSSICHERHEIT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR WEB APPLICATION SECURITY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉCURITÉ D'APPLICATION WEB*
(71) JScrambler S.A., Rua Alfredo Allen, 455, 4200-135 Porto, PT
(72) FREITAS FORTUNA DOS SANTOS, António Pedro, P-4200-135 Porto, PT
SILVARES RIBEIRO, Rui Miguel, P-1100--415 Lisboa, PT
GOMES SILVA, Filipe Manuel, P-4495-367 Póvoa de Varzim, PT

G06F 21/56 → (51) ***G06F 21/53***

G06F 21/60 → (51) ***G06F 21/31***

(51) ***G06F 21/62*** ***G06Q 20/10*** ***G06Q 20/38*** (11) **3 017 394 A2*** ***G06Q 20/32*** ***G06F 21/64***
(25) En (26) En
(21) 14815864.5 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002329 03.07.2014
(87) WO 2015/008167 2015/03 22.01.2015
(88) 02.07.2015
(30) 03.07.2013 US 201313934726
12.08.2013 US 201313964680
(54) • *MOBILE INTEGRIERTE VERTEILUNG UND TRANSAKTIONSSYSTEM SOWIE VERFAHREN FÜR NFC-DIENSTE UND MOBILE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR*
• *A MOBLIE INTEGRATED DISTRIBUTION AND TRANSACTION SYSTEM AND METHOD FOR NFC SERVICES, AND A MOBILE ELECTRONIC DEVICE THEREOF*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION ET DE TRANSACTION INTÉGRÉES MOBILES DESTINÉS AUX SERVICES NFC, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE MOBILE ASSOCIÉ*
(71) Toro Development Limited, Còrsega 371 3a planta, 08037 Barcelona, ES
(72) RENARD, Laurent, 08037 Barcelona, ES
PUENTE-CASTAN, Gregory, 08037 Barcelona, ES
(74) Bongiovanni, Simone, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G06F 21/62 → (51) ***G06F 21/31***

G06F 21/62 → (51) ***H04L 9/32***

(51) ***G06F 21/64*** (11) **3 017 395 A1***
(25) En (26) En
(21) 14820456.3 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/005680 26.06.2014
(87) WO 2015/002406 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 KR 20130076637
20.12.2013 KR 20130159806
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENAUTHENTIFIZIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS OF DATA AUTHENTICATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AUTHENTIFICATION DE DONNÉES*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) SEO, Seog Chung, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, KR
KIM, Eun Ah, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, KR
KIM, Tae Hong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, KR
JANG, Myeong Wuk, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, KR
HYUN, Sang Won, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 21/64 → (51) ***G06F 21/62***

(51) ***G06F 21/71*** ***G06F 21/74*** ***G06T 1/60*** (11) **3 017 396 A1*** ***G06T 1/20***
(25) En (26) En
(21) 14745272.6 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/044776 30.06.2014
(87) WO 2015/002851 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841881 P
29.08.2013 US 201314014032
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER SICHEREN ZUGANGSKONTROLLE ZU EINER GRAFIKVERARBEITUNGSEINHEIT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING SECURE ACCESS CONTROL TO A GRAPHICS PROCESSING UNIT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ FOURNISSANT UNE COMMANDE D'ACCÈS SÉCURISÉ À UNE UNITÉ DE TRAITEMENT GRAPHIQUE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZENG, Thomas, San Diego, California 92121, US
TOUZNI, Azzedine, San Diego, California 92121, US
TORZEWSKI, William, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***G06F 21/72*** (11) **3 017 397 A1***
(25) En (26) En
(21) 14819365.9 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045125 01.07.2014
(87) WO 2015/002992 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201313932828
(54) • *KRYPTOGRAFISCH GEPRÜFTE RESSOURCEN ZUM HOSTEN VIRTUELLER MASCHINEN*
• *CRYPTOGRAPHICALLY ATTESTED RESOURCES FOR HOSTING VIRTUAL MACHINES*
• *RESSOURCES AUTHENTIFIÉES PAR CRYPTAGE POUR L'HÉBERGEMENT DE MACHINES VIRTUELLES*
(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
(72) POTLAPALLY, Nachiketh Rao, Seattle, Washington 98109, US
BRANDWINE, Eric Jason, Seattle, Washington 98109, US
WILSON, Matthew Shawn, Seattle, Washington 98109, US
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G06F 21/74 → (51) ***G06F 21/71***

(51) ***G06K 7/10*** ***G01N 21/90*** (11) **3 017 398 A1*** ***B07C 5/34***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14758595.4 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051695 02.07.2014
(87) WO 2015/001255 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 FR 1356466
(54) • *SYSTEM ZUR INSPEKTION EINES MINDESTENS DURCHSCHEINENDEN HOHLEN OBJEKTS MIT MINDESTENS EINER MARKIERUNG*
• *SYSTEM FOR INSPECTING A HOLLOW OBJECT THAT IS AT LEAST TRANSLUCENT, HAVING AT LEAST ONE MARKING*
• *SYSTEME D'INSPECTION D'UN OBJET AU MOINS TRANSLUCIDE CREUX PRESENTANT AU MOINS UN MARQUAGE*
(71) Bathelet, Guillaume, 38 avenue André Devienne, 69630 Chaponost, FR
(72) Bathelet, Guillaume, 69630 Chaponost, FR
(74) Le Cacheux, Samuel L.R., Jacobacci & Partners 15 cours Aristide Briand, 69300 Caluire-et-Cuire, FR

G06K 9/00 → (51) ***G01C 15/00***

G06K 9/00 → (51) ***G06F 3/0488***

G06K 9/20 → (51) ***H04N 7/18***

G06K 9/22 → (51) ***G06F 3/0488***

(51) ***G06K 9/32*** ***G06Q 20/34*** (11) **3 017 399 A1***
(25) En (26) En
(21) 14744694.2 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/044968 30.06.2014
(87) WO 2015/002906 2015/01 08.01.2015
(30) 30.06.2013 US 201361841390 P
30.06.2013 US 201313931966
12.12.2013 US 201314104901
(54) • *ZAHLUNGSKARTEN-OCR MIT RELAXIERTER AUSRICHTUNG*
• *PAYMENT CARD OCR WITH RELAXED ALIGNMENT*
• *RECONNAISSANCE OPTIQUE DE CARACTÈRES (OCR), NÉCESSITANT UN ALIGNEMENT MOINS STRICT, SUR UNE CARTE DE PAIEMENT*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) WANG, Xiaohang, Mountain View, CA 94043, US
SHAMSI, Farhan, Rego Park, NY 11374, US
OKSHTEIN, Yakov, Mountain View, CA 94043, US
KUMAR, Sanjiv, Mountain View, CA 94043, US
ROWLEY, Henry, Allan, Mountain View, CA 94043, US
MITCHELL, Marcus, Quintana, Mountain View, CA 94043, US
REPENNING, Debra, Lin, Mountain View, CA 94043, US
BISSACCO, Alessandro, Mountain View, CA 94043, US
SCHEINER, Justin, Mountain View, CA 94043, US
PALM, Leon, Santa Monica, CA 90401, US
HUBER, Jeff, Mountain View, CA 94043, US
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***G06K 9/54*** (11) **3 017 400 A2***
(25) En (26) En
(21) 14820217.9 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/044675 27.06.2014
(87) WO 2015/002846 2015/01 08.01.2015
(88) 29.10.2015
(30) 02.07.2013 US 201361841955 P
18.01.2014 US 201461929053 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINE HIRNBILDPIPELINE UND HIRNBILDBEREICHSORTUNG SOWIE FORMVORHERSAGE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR A BRAIN IMAGE PIPELINE AND BRAIN IMAGE REGION LOCATION AND SHAPE PREDICTION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UNE PRÉDICTION DE FORME ET DE LOCALISATION DE RÉGION D'IMAGE DE CERVEAU ET DE PIPELINE D'IMAGE DE CERVEAU*
(71) Surgical Information Sciences Inc., 60 South Sixth Street, Minneapolis, Minnesota 55403, US
(72) SAPIRO, Guillermo, Durham, North Carolina 27707, US
HAREL, Noam, Minnetonka, Minnesota 55305, US
DUCHIN, Yuval, Herzliya 4644705, IL
KIM, Jinyoung, Durham, North Carolina 27707, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

G06K 9/62 → (51) ***G06N 3/04***

---

(51) ***G06K 19/02*** (11) **3 017 401 A1***
(25) En (26) En
(21) 14736739.5 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064132 03.07.2014
(87) WO 2015/000999 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842578 P
03.07.2013 EP 13174894
(54) • *BINÄRE ETIKETTIERUNG*
• *BINARY LABELING*
• *ÉTIQUETAGE BINAIRE*
(71) Lumiprobe GmbH, Feodor-Lynen-Straße 23, 30625 Hannover, DE
(72) TOPOLYAN, Artem P., 30625 Hannover, DE
BRYLEV, Vladimir A, 30625 Hannover, DE
KORSHUN, Vladimir A., 30625 Hannover, DE
USTINOV, Alexey V., 30625 Hannover, DE
(74) Kröncke, Rolf, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

---

(51) ***G06K 19/07*** ***A61J 1/18*** ***G06K 19/077*** ***G09F 3/02*** (11) **3 017 402 A1*** ***A61M 5/315*** ***G06K 19/073***
(25) En (26) En
(21) 14738359.0 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CH 2014/000093 02.07.2014
(87) WO 2015/000091 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 CH 11992013
(54) • *ÜBERWACHUNG DER INTEGRITÄT EINES PHARMAZEUTISCHEN PRODUKTS IN EINER SPRITZE MIT EINEM MINIATURISIERTEN ELEKTRONISCHEN SENSORETIKETT*
• *MONITORING PRODUCT INTEGRITY OF A PHARMACEUTICAL PRODUCT IN A SYRINGE USING A MINIATURIZED ELECTRONIC SENSOR TAG*
• *SURVEILLANCE DE L'INTÉGRITÉ D'UN PRODUIT PHARMACEUTIQUE CONTENU DANS UNE SERINGUE AU MOYEN D'UNE ÉTIQUETTE ÉLECTRONIQUE À CAPTEUR MINIATURISÉ*
(71) Q-Tag AG, Mitteldorfstrasse 2, 9608 Ganterschwil, CH
(72) TOBESCU, Corneliu, CH-9535 Wilen, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

G06K 19/07 → (51) ***B26D 3/08***

G06K 19/073 → (51) ***G06K 19/07***

G06K 19/077 → (51) ***B26D 3/08***

G06K 19/077 → (51) ***G06K 19/07***

G06K 19/077 → (51) ***H04L 9/32***

G06K 19/14 → (51) ***G02B 5/128***

G06M 1/04 → (51) ***G01D 1/04***

G06M 3/00 → (51) ***G01D 1/04***

---

(51) ***G06N 3/04*** ***G06K 9/62*** (11) **3 017 403 A2***
(25) En (26) En
(21) 14739563.6 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050514 09.06.2014
(87) WO 2015/001544 2015/01 08.01.2015
(88) 09.04.2015
(30) 01.07.2013 IL 22727713
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FEHLERERKENNUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ABNORMALITY DETECTION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANOMALIE*
(71) Agent Video Intelligence Ltd., 13 HaMelacha Street Afek Industrial Park Kiryat Arie, 4809129 Rosh HaAyin, IL
(72) ASHANI, Zvi, 5590000 Ganey Tikva, IL
(74) Harrison IP Limited, Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York YO26 6QU, GB

---

(51) ***G06Q 10/00*** ***G06Q 10/06*** (11) **3 017 404 A1***
(25) En (26) En
(21) 14745003.5 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/044777 30.06.2014
(87) WO 2015/002852 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 US 201313933465
(54) • *PROZESSABLAUFINFRASTRUKTUR UND KONFIGURATIONSSCHNITTSTELLE*
• *PROCESS FLOW INFRASTRUCTURE AND CONFIGURATION INTERFACE*
• *INFRASTRUCTURE DE FLUX DE PROCESSUS ET INTERFACE DE CONFIGURATION*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) PRAKASH, Rashmi, Redmond, Washington 98052-6399, US
BAJAJ, Sharad, Redmond, Washington 98052-6399, US
AYOUB, Omar, Redmond, Washington 98052-6399, US
NARAVANEKAR, Aniket, Redmond, Washington 98052-6399, US
SIMONS, Brandon, Redmond, Washington 98052-6399, US
HIGGINS, Wayne, Redmond, Washington 98052-6399, US
STENERSON, Derik, Redmond, Washington 98052-6399, US
MCCORMACK, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
DHARAMSHI, Gautam, Redmond, Washington 98052-6399, US
VANKAMAMIDI, Sandhya, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06Q 10/06*** (11) **3 017 405 A1***
(25) En (26) En
(21) 13734730.8 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) EP 2013/064041 03.07.2013
(87) WO 2015/000515 2015/01 08.01.2015
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZUSTANDSÜBERGANGSGESTEUERTEN VERARBEITUNG VON OBJEKTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR STATE-TRANSITION-CONTROLLED PROCESSING OF OBJECTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT D'OBJETS COMMANDÉ PAR DES TRANSITIONS D'ÉTATS*
(71) Swiss Reinsurance Company Ltd., Mythenquai 50/60, 8022 Zürich, CH
(72) WEDL, Boris, 8001 Zürich, CH
(74) Leimgruber, Fabian Alfred Rupert, ThomannFischer Elisabethenstrasse 30, 4010 Basel, CH

---

(51) ***G06Q 10/06*** (11) **3 017 406 A1***
(25) En (26) En
(21) 14734190.3 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/064116 02.07.2014
(87) WO 2015/000990 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 PCT/EP2013/064041
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCH STATUSÜBERGANG GESTEUERTEN VERARBEITUNG VON OBJEKTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR STATE-TRANSITION-CONTROLLED PROCESSING OF OBJECTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT D'OBJETS COMMANDÉ PAR DES TRANSITIONS D'ÉTATS*
(71) Swiss Reinsurance Company Ltd., Mythenquai 50/60, 8022 Zürich, CH
(72) WEDL, Boris, CH-8001 Zürich, CH
(74) Leimgruber, Fabian Alfred Rupert, ThomannFischer Elisabethenstrasse 30, 4010 Basel, CH

---

(51) ***G06Q 10/06*** (11) **3 017 407 A1***
G06Q 50/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 14749905.7 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/051717 03.07.2014
(87) WO 2015/001267 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 FR 1356592
(54) • *EINHEIT UND VERFAHREN FÜR DIE ENERGIEREGELUNG EINES STROMERZEUGUNGS- UND VERBRAUCHSSYSTEMS*
• *UNIT AND METHOD FOR ENERGY REGULATION OF AN ELECTRICAL PRODUCTION AND CONSUMPTION SYSTEM*
• *UNITÉ ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION ÉNERGÉTIQUE D'UN SYSTÈME DE PRODUCTION ET DE CONSOMMATION ÉLECTRIQUE*
(71) M ET R ENERGIES, ZI Les Paluds 276 Avenue du Douard, 13685 Aubagne, FR
(72) MORENO, Patrice, F-13008 Marseille, FR
(74) Brun, Philippe Alexandre Georges, MED'iNVENT CONSULTING Espace Mistral - Bât.A 297 avenue du Mistral ZI ATHELIA IV, 13705 La Ciotat Cedex, FR

G06Q 10/06 → (51) ***G06Q 10/00***

---

(51) ***G06Q 10/08*** (11) **3 017 408 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14735586.1 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/064369 04.07.2014
(87) WO 2015/001105 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 CH 12042013
(54) • *VERFAHREN ZUR SORTIERUNG VON BESTELLUNGEN UND BEZAHLTERMINAL*
• *METHOD OF ASSEMBLING ORDERS, AND PAYMENT TERMINAL*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE COMMANDES, ET TERMINAL DE PAIEMENT*
(71) Veovox SA, Chemin des Roches 10 CP 508, 1009 Pully, CH
(72) CARMONA, Jorge, CH-1009 Pully, CH
VEZ, Isabelle, CH-1009 Pully, CH
TEYLOUNI, Firinde, CH-1807 Blonay, CH
ELENA, Rafael, E-29014 Málaga, ES
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

G06Q 10/10 → (51) ***G06F 9/44***

---

(51) ***G06Q 20/02*** (11) **3 017 409 A1***
(25) En (26) En
(21) 14820709.5 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AU 2014/050100 27.06.2014
(87) WO 2015/000026 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 AU 2013902443
(54) • *ZAHLUNGSSYSTEM*
• *PAYMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PAIEMENT*
(71) Accounts 4 Life Pty Ltd., 89 High Street Suite 302, Kew, Victoria 3101, AU
(72) BLACK, Terry Andrew, Kew, Victoria 3101, AU
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G06Q 20/04 → (51) ***G07B 15/02***

G06Q 20/10 → (51) ***G06F 21/62***

G06Q 20/10 → (51) ***G06Q 20/40***

---

(51) ***G06Q 20/28*** (11) **3 017 410 A1***
G06Q 20/32 ***G06Q 30/02***
(25) En (26) En
(21) 14819549.8 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/044562 27.06.2014
(87) WO 2015/002829 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201313932770
(54) • *MOBILES ZAHLUNGSSYSTEM MIT BELOHNUNGSPUNKTEN*
• *MOBILE PAYMENT SYSTEM WITH REWARDS POINTS*
• *SYSTÈME DE PAIEMENT PAR MOBILE AVEC POINTS DE RÉCOMPENSE*
(71) United Airlines Inc., 233 South Wacker Drive 11th Floor Hdqld, Chicago, IL 60606, US
(72) OPPENHEIM, David, Winnetka, IL 60093, US
SHARMA, Praveen, Palatine, IL 60067, US
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06Q 20/32 → (51) ***G06F 21/62***

G06Q 20/32 → (51) ***G06K 9/32***

G06Q 20/32 → (51) ***G06Q 20/28***

G06Q 20/32 → (51) ***G06Q 20/34***

G06Q 20/32 → (51) ***G06Q 20/40***

G06Q 20/32 → (51) ***G07B 15/02***

G06Q 20/32 → (51) ***H04W 4/00***

---

(51) ***G06Q 20/34*** (11) **3 017 411 A1***
G06Q 20/32
(25) En (26) En
(21) 14820620.4 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/062734 30.06.2014
(87) WO 2015/001468 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 ZA 201304916
(54) • *ZAHLUNGSKARTE MIT BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUM GEBRAUCH MIT EINEM ZAHLUNGSKARTENANNAHMETERMINAL*
• *PAYMENT CARD INCLUDING USER INTERFACE FOR USE WITH PAYMENT CARD ACCEPTANCE TERMINAL*
• *CARTE DE PAIEMENT COMPRENANT UNE INTERFACE UTILISATEUR DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE AVEC UN TERMINAL D'ACCEPTATION DE CARTE DE PAIEMENT*
(71) Visa International Service Association, P.O. Box 8999, San Francisco, California 94128, US
(72) O'REGAN, Alan Joseph, 7806 Cape Town, ZA
HUXHAM, Horatio Nelson, 7530 Cape Town, ZA
MOSS, Tara Anne, 7700 Cape Town, ZA
VAN WYK, Hough Arie, 7441 Cape Town, ZA
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G06Q 20/34 → (51) ***G06K 9/32***

G06Q 20/34 → (51) ***H04L 9/32***

G06Q 20/38 → (51) ***G06F 21/62***

---

(51) ***G06Q 20/40*** (11) **3 017 412 A1***
G06Q 20/42 ***G06Q 20/10***
(25) En (26) En
(21) 14819394.9 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/044581 27.06.2014
(87) WO 2015/002833 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201313934748
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINEN RISIKOBASIERTEN ENTSCHEIDUNGSDIENST MIT ZAHLKARTENTRANSAKTIONEN UND ANWENDUNGSEREIGNISSEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR RISK BASED DECISIONING SERVICE INCORPORATING PAYMENT CARD TRANSACTIONS AND APPLICATION EVENTS*

- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À UN SERVICE DE PRISE DE DÉCISION BASÉE SUR LE RISQUE, LEDIT SERVICE INTÉGRANT DES TRANSACTIONS PAR CARTE DE PAIEMENT ET DES ÉVÉNEMENTS D'APPLICATION*

(71) MasterCard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577, US
(72) CHISHOLM, John Delton, Ballwin, Missouri 63011, US
GERBER, Theunis Johannes, Wildwood, Missouri 63005, US
GROARKE, Peter J., 18 Dublin, IE
LONE, Ishfaq A., 18 Dublin, IE
WIESMAN, Mark B., Chesterfield, Missouri 63017, US
WICKMAN, Matthew J., O'Fallon, Missouri 63368, US
(74) Fountain, Sullivan, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

---

(51) ***G06Q 20/40*** (11) **3 017 413 A1***
G06Q 20/32
(25) En (26) En
(21) 14820131.2 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062746 01.07.2014
(87) WO 2015/001473 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 ZA 201305007
(54)
- *AUTORISIERUNG VON TRANSAKTIONEN MITTELS REGELN AUF BASIS MOBILER VORRICHTUNGEN*
- *AUTHORIZING TRANSACTIONS USING MOBILE DEVICE BASED RULES*
- *AUTORISATION DE TRANSACTIONS UTILISANT DES RÈGLES BASÉES SUR UN DISPOSITIF MOBILE*

(71) Visa International Service Association, P.O. Box 8999, San Francisco, California 94128, US
(72) O'REGAN, Alan Joseph, 7806 Cape Town, ZA
HUXHAM, Horatio Nelson, 7530 Cape Town, ZA
MOSS, Tara Anne, 7700 Cape Town, ZA
VAN WYK, Hough Arie, 7441 Cape Town, ZA
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G06Q 20/40 → (51) ***G07B 15/02***

G06Q 20/42 → (51) ***G06Q 20/40***

---

(51) ***G06Q 30/00*** (11) **3 017 414 A1***
(25) En (26) En
(21) 14820163.5 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045038 01.07.2014
(87) WO 2015/002943 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 US 201361842189 P
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PLATZIERUNG UND DARSTELLUNG VON WERBUNGEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR PLACING AND PRESENTING ADVERTISEMENTS*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PLACER ET PRÉSENTER DES ANNONCES PUBLICITAIRES*

(71) Adadapted, Inc., 1962 Independence Blvd., Ann Arbor, MI 48104, US
(72) PEDERSEN, Michael, Ann Arbor, MI 48104, US
(74) Lawson, Alison Christina, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G06Q 30/02 → (51) ***G06Q 20/28***

G06Q 30/02 → (51) ***H04L 12/16***

---

(51) ***G06Q 30/06*** (11) **3 017 415 A1***
G06Q 50/10
(25) En (26) En
(21) 14820019.9 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045296 02.07.2014
(87) WO 2015/003081 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201313935338
(54)
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM EMPFEHLEN VON PRODUKTEN ÜBER CROWDSOURCING UND ERKENNUNG VON BENUTZEREIGENSCHAFTEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR RECOMMENDING PRODUCTS VIA CROWDSOURCING AND DETECTING USER CHARACTERISTICS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA RECOMMANDATION DE PRODUITS PAR L'EXTERNALISATION OUVERTE ET LA DÉTECTION DE CARACTÉRISTIQUES D'UTILISATEUR*

(71) Glasses.Com Inc., 4000 Luxottica Place, Mason, OH 45050, US
(72) COON, Jonathan, Austin, Texas 78735, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

G06Q 30/06 → (51) ***H04W 4/00***

---

(51) ***G06Q 40/02*** (11) **3 017 416 A1***
(25) En (26) En
(21) 14819705.6 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045033 01.07.2014
(87) WO 2015/002938 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 US 201313934173
(54)
- *FINANZKONTOAUTHENTIFIZIERUNG*
- *FINANCIAL ACCOUNT AUTHENTICATION*
- *AUTHENTIFICATION DE COMPTE FINANCIER*

(71) Yodlee, Inc., 3600 Bridge Parkway, Suite 200, Redwood City, CA 94065, US
(72) BHAT, Dheeraj, Sunnyvale, CA 94089, US
SHETTY, Sachinraj, Bangalore 560037, IN
MAKAM, Venkata Naga Saran Kumar, Bangalore 560048, IN
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

---

(51) ***G06Q 40/04*** (11) **3 017 417 A1***
(25) En (26) En
(21) 14820251.8 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/043233 19.06.2014
(87) WO 2015/002748 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201313935208
(54)
- *DYNAMISCHE ERZEUGUNG VON AUFTRAGSEINTRAGSFELDERN AUF EINER BÖRSENHANDELSSCHNITTSTELLE*
- *DYNAMIC GENERATION OF ORDER ENTRY FIELDS ON A TRADING INTERFACE*
- *GÉNÉRATION DYNAMIQUE DE CHAMPS DE SAISIE D'ORDRE SUR UNE INTERFACE DE NÉGOCE*

(71) Trading Technologies International, Inc., 222 S. Riverside Plaza, Suite 1100, Chicago, Illinois 60606, US
(72) BUCK, Brian, J., Livermore, CA 94550, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G06Q 50/06 → (51) ***G06Q 10/06***

G06Q 50/06 → (51) ***H02J 3/00***

G06Q 50/10 → (51) ***G06Q 30/06***

G06Q 50/10 → (51) ***H04W 28/06***

---

(51) ***G06Q 50/16*** (11) **3 017 418 A1***
(25) En (26) En
(21) 14820036.3 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/043858 24.06.2014
(87) WO 2015/002772 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201313935188
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EVALUIERUNG VON PREISEN UND POSITION GEWERBLICHER IMMOBILIEN MITTELS NUTZUNG VON TRANSAKTIONSDATEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR EVALUATING COMMERCIAL REAL ESTATE PRICING AND LOCATION BY LEVERAGING TRANSACTION DATA*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉVALUATION DE LA TARIFICATION ET DE L'EMPLACEMENT D'UN BIEN IMMOBILIER COMMERCIAL PAR EFFET DE LEVIER DES DONNÉES DE TRANSACTION*

(71) Mastercard International, Inc., 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577, US
(72) GHOSH, Debashis, Charlotte, North Carolina 28277, US
(74) Fountain, Sullivan, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

---

(51) ***G06Q 50/30*** (11) **3 017 419 A1***
(25) En (26) En
(21) 14819761.9 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/043714 23.06.2014
(87) WO 2015/002765 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842599 P
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TEILUNG EINER GEBÜHR FÜR EINEN DIENST AUF ANFRAGE*
- *SYSTEM AND METHOD FOR SPLITTING A FEE FOR AN ON-DEMAND SERVICE*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DIVISER UN FRAIS POUR UN SERVICE À LA DEMANDE*

(71) Uber Technologies Inc., 1455 Market St. 4th Floor, San Francisco, California 94103, US
(72) AMIN, Shalin, San Francisco, California 94103, US
(74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

G06Q 50/30 → (51) ***G07B 15/02***

(51) ***G06T 1/00*** (11) **3 017 420 A1***
H04N 5/913
(25) En (26) En
(21) 14744234.7 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045188 02.07.2014
(87) WO 2015/003031 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 US 201313933960
(54) • *KOPIERSCHUTZ VON AUFNAHMEVORRICHTUNGEN FÜR FOTOS UND VIDEOS*
• *COPY PROTECTION FROM CAPTURE DEVICES FOR PHOTOS AND VIDEOS*
• *PROTECTION DE COPIE PAR DES DISPOSITIFS DE CAPTURE POUR DES PHOTOS ET DES VIDÉOS*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) BRACALENTE, Robert Michael, San Jose, California 95134, US
TOEBES, John Albert, San Jose, California 95134, US
BAKER, David Frank, San Jose, California 95134, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) ***G06T 1/00*** (11) **3 017 421 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14749860.4 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/000158 01.07.2014
(87) WO 2015/001205 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 FR 1301565
(54) • *VERFAHREN ZUM DRUCKEN VON INTERDEPENDENTEN GRAFISCHEN SICHERHEITSMOTIVEN*
• *METHOD FOR PRINTING INTERDEPENDENT SECURITY GRAPHICS*
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSION D'ÉLÉMENTS GRAPHIQUES DE SÉCURITÉ INTERDÉPENDANTS*
(71) Authentication Industries, 1 Rond Point Bejamin Franklin, 34960 Montpellier Cedex 2, FR
(72) GAUDIN, Jean-Marc, F-82000 Montauban, FR
GUICHARD, Christian, F-34110 Vic La Gardiole, FR
(74) Pontet Allano & Associes, 18 rue de la République, 34000 Montpellier, FR

G06T 1/20 → (51) ***G06F 21/71***

G06T 1/60 → (51) ***G06F 21/71***

G06T 3/40 → (51) ***H04N 7/01***

(51) ***G06T 5/00*** (11) **3 017 422 A1***
H04N 1/387
(25) En (26) En
(21) 14820691.5 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/005825 30.06.2014
(87) WO 2015/002423 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 KR 20130076624
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR GEKRÜMMTE ANZEIGEVORRICHTUNGEN*
• *IMAGE PROCESSING METHOD AND APPARATUS FOR CURVED DISPLAY DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES POUR DISPOSITIF D'AFFICHAGE INCURVÉ*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Seung-ran, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-788, KR
KIM, Youn-jin, Pocheon-si Gyeonggi-do 487-050, KR
HAN, Seong-wook, Suwon-si Gyeonggi-do 443-270, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***G06T 7/00*** (11) **3 017 423 A1***
(25) En (26) En
(21) 14735921.0 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063945 01.07.2014
(87) WO 2015/000890 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 EP 13003338
(54) • *SCHÄTZUNG DES VOLUMENS UND DES KOHLENHYDRATGEHALTS VON LEBENSMITTELN*
• *ESTIMATION OF FOOD VOLUME AND CARBS*
• *ESTIMATION DE VOLUME D'ALIMENT ET DE GLUCIDES*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Universität Bern, Hochschulstrasse 4, 3012 Bern, CH
(72) DEHAIS, Joachim, 75013 Paris, FR
SHEVCHICK, Sergey, CH-8057 Zuerich, CH
SONI, Abhishek, Indianapolis, Indiana 46280, US
GREENBURG, Alan, Indianapolis, Indiana 46256, US
ANTHIMOPOULOS, Marios, CH-3008 Bern, CH
MOUGIAKAKOU, Stavroula, CH-3008 Bern, CH
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

(51) ***G06T 7/00*** (11) **3 017 424 A1***
(25) En (26) En
(21) 14744893.0 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051964 27.06.2014
(87) WO 2015/001317 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 GB 201311833
(54) • *VERARBEITUNG VON OPTISCHEN KOHÄRENZTOMOGRAFIESCANS DER HAUT EINER PERSON*
• *PROCESSING OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY SCANS OF A SUBJECT'S SKIN*
• *TRAITEMENT D'IMAGES NUMÉRISÉES PAR BALAYAGE DE TOMOGRAPHIE PAR COHÉRENCE OPTIQUE DE LA PEAU D'UN SUJET*
(71) Michelson Diagnostics Limited, Ground Floor Eclipse House Eclipse Park Sittingbourne Road, Maidstone Kent ME14 3EN, GB
(72) HATTERSLEY, Simon, Bromley Kent BR1 2DF, GB
MEEKINGS, Adam, Bexley Kent DA5 3QQ, GB
WOODS, Daniel, Ipswich IP1 3LU, GB
(74) Harris, David James, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***G06T 7/00*** (11) **3 017 425 A1***
H04N 1/00 ***G01N 21/88***
G01N 21/89
(25) En (26) En
(21) 14819582.9 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050564 07.07.2014
(87) WO 2015/001196 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 FI 20135749
(54) • *BILDGEBUNGSSYNCHRONISATION*
• *SYNCHRONIZATION OF IMAGING*
• *SYNCHRONISATION D'IMAGERIE*
(71) Procemex Oy, PL 306, 40101 Jyväskylä, FI
(72) RITONIEMI, Jari, FI-37560 Lempäälä, FI
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

G06T 7/00 → (51) ***A61B 5/01***

(51) ***G06T 7/60*** (11) **3 017 426 A1***
(25) En (26) En
(21) 14735956.6 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064268 03.07.2014
(87) WO 2015/001065 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 GB 201312038
(54) • *IDENTIFIZIERUNGSSYSTEM FÜR ANHÄNGERPARAMETER*
• *TRAILER PARAMETER IDENTIFICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IDENTIFICATION DE PARAMÈTRE DE REMORQUE*
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventy, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) SINGH, Harpreet, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
BRADLEY, Andrew, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Chang, Seon Hee, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

(51) ***G06T 15/20*** (11) **3 017 427 A1***
G06T 19/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14749899.2 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051639 27.06.2014
(87) WO 2015/001233 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 FR 1356483
(54) • *REALITÄTSERWEITERUNGSVERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG*
• *AUGMENTED REALITY METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE REALITE AUGMENTEE POUR LA SUPERVISION*

(71) Snecma, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) LE GONIDEC, Serge, Daniel, F-27200 Vernon, FR
(74) Duflos, Bertrand Guillaume, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***G06T 17/10*** (11) **3 017 428 A1***
A61B 8/00
(25) En (26) En
(21) 14819625.6 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/006007 04.07.2014
(87) WO 2015/002498 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 KR 20130078794
(54) • *ULTRASCHALLABBILDUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ULTRASONIC IMAGING APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *APPAREIL D'IMAGERIE À ULTRASONS ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KHO, Young Ihn, Seoul 135-838, KR
LEE, Hee Sae, Yongin-si Gyeonggi-do 446-920, KR
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***G06T 17/20*** (11) **3 017 429 A1***
(25) En (26) En
(21) 13888523.1 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/049155 02.07.2013
(87) WO 2015/002645 2015/01 08.01.2015
(54) • *MESHING IM 2,5D-STADIUM*
• *2.5D STADIA MESHING*
• *MAILLAGE STADIMÉTRIQUE 2,5D*
(71) Landmark Graphics Corporation, 2107 City West Boulevard, Building 2, Houston, TX 77042, US
(72) WARD, Steven Bryan, Austin, TX 78751, US
BREWER, Michael Loyd, Katy, TX 77494, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

---

(51) ***G06T 17/20*** (11) **3 017 430 A1***
(25) En (26) En
(21) 13888911.8 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/049149 02.07.2013
(87) WO 2015/002643 2015/01 08.01.2015
(54) • *LOFTING-ALGORITHMUS FÜR DISKRETES NETZWERK-MESHING*
• *LOFTING ALGORITHM FOR DISCRETE NETWORK MESHING*
• *ALGORITHME DE GÉNÉRATION DE VOLUME POUR MAILLAGE DE RÉSEAU DISCRET*
(71) Landmark Graphics Corporation, 2107 City West Boulevard, Building 2, Houston, TX 77042, US
(72) WARD, Steven Bryan, Austin, TX 78751, US
BREWER, Michael Loyd, Katy, TX 77494, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G06T 19/00 → (51) ***G06T 15/20***

G06T 19/00 → (51) ***H04N 5/262***

G07B 11/00 → (51) ***G07B 15/02***

---

(51) ***G07B 15/02*** (11) **3 017 431 A1***
G07B 11/00 ***G06Q 20/04***
G06Q 20/32 ***G06Q 20/40***
G06Q 50/30 ***H04L 9/32***
(25) En (26) En
(21) 13888522.3 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2013/050726 02.07.2013
(87) WO 2015/001167 2015/01 08.01.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MOBILES TICKETING*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MOBILE TICKETING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR BILLETTERIE MOBILE*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) EKBERG, Jan-Erik, FI-01740 Vantaa, FI
SEVANTO, Jarkko Oskari, FI-00660 Helsinki, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

---

(51) ***G07C 5/00*** (11) **3 017 432 A1***
H04L 9/32
(25) De (26) De
(21) 14735924.4 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/063991 01.07.2014
(87) WO 2015/000918 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 DE 102013213177
(54) • *GESICHERTE KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUGSYSTEM*
• *SECURED COMMUNICATION DEVICE FOR A VEHICLE AND VEHICLE SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SÉCURISÉ POUR UN VÉHICULE ET SYSTÈME DE VÉHICULE*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) ROMBACH, Gerhard, 78098 Triberg, DE
LANGE, Roland, 78086 Brigachtal, DE
CHAKAM, Guy-Aymar, 93049 Regensburg, DE

---

(51) ***G07C 9/00*** (11) **3 017 433 A1***
(25) En (26) En
(21) 14819983.9 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/044972 30.06.2014
(87) WO 2015/002909 2015/01 08.01.2015
(30) 30.06.2013 US 201361841385 P
(54) • *SICHERER MODUS FÜR ELEKTRONISCHE ZUGANGSKONTROLLLESEGERÄTE*
• *SECURE MODE FOR ELECTRONIC ACCESS CONTROL READERS*
• *MODE SÉCURISÉ POUR DES LECTEURS ÉLECTRONIQUES DE CONTRÔLE D'ACCÈS*
(71) Schlage Lock Company LLC, 2720 Tobey Drive, Indianapolis, IN 46219, US
(72) BLOOM, Andreas, Anton, 91056 Erlangen By, DE
MAURER, Frank, 78554 Aldingen BW, DE
(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, CH-1002 Lausanne, CH

G07C 9/00 → (51) ***F02N 11/08***

G07F 7/10 → (51) ***H04L 9/32***

---

(51) ***G07F 17/32*** (11) **3 017 434 A1***
(25) De (26) De
(21) 14735920.2 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/063944 01.07.2014
(87) WO 2015/000889 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 DE 102013212823
(54) • *GLÜCKSSPIEL BASIEREND AUF UMWELTZUSTÄNDEN UND UMWELTEREIGNISSEN*
• *GAME OF CHANCE BASED ON ENVIRONMENTAL STATES AND ENVIRONMENTAL EVENTS*
• *JEU DE HASARD BASÉ SUR DES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES ET DES ÉVÉNEMENTS ENVIRONNEMENTAUX*
(71) Bort, Rudi, Leinäckerstr. 50, 71384 Weinstadt/Grossheppach, DE
(72) Bort, Rudi, 71384 Weinstadt/Grossheppach, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

G07F 17/32 → (51) ***H04L 29/08***

G08B 13/08 → (51) ***G01D 21/02***

G08B 13/196 → (51) ***G08B 25/10***

G08B 21/02 → (51) ***A61B 5/053***

G08B 21/06 → (51) ***B60K 28/06***

---

(51) ***G08B 25/10*** (11) **3 017 435 A2***
G08B 29/18 ***G08B 13/196***
H04W 52/02 ***H04B 1/713***
(25) En (26) En
(21) 14786262.7 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/001785 05.05.2014
(87) WO 2014/188282 2014/48 27.11.2014
(88) 09.04.2015
(30) 03.05.2013 US 201361819008 P
(54) • *NIEDRIGLEISTUNGSPROTOKOLLE UND VERFAHREN FÜR EIN ALARMÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *LOW POWER PROTOCOLS AND PROCESSES FOR AN ALARM MONITORING SYSTEM*
• *PROTOCOLES ET PROCÉDÉS À FAIBLE CONSOMMATION DE PUISSANCE POUR SYSTÈME DE SURVEILLANCE ET D'ALARME*
(71) Quatro Electronics Limited, Premier House Elstree Way, Borehamwood WD6 1JH, GB
(72) WILLIAMSON, Stephen, Blackpool FY2 0TR, GB

(74) Midgley, Jonathan Lee, Scott & York Intellectual Property Ltd 45 Grosvenor Road, St. Albans Hertfordshire AL1 3AW, GB

G08B 29/18 → (51) ***G08B 25/10***

(51) ***G08C 25/02*** (11) **3 017 436 A1***
(25) En (26) En
(21) 14819242.0 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/044869 30.06.2014
(87) WO 2015/002878 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841603 P
17.06.2014 US 201414306312
(54) • *DATENWIEDERHERSTELLUNG WÄHREND DES LESENS VON DATEN IN EINEM VERTEILTEN SPEICHERNETZWERK*
• *REBUILDING DATA WHILE READING DATA IN A DISPERSED STORAGE NETWORK*
• *RECONSTRUCTION DE DONNÉES DURANT LA LECTURE DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU DE STOCKAGE DISPERSÉ*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
(72) TRICHARDT, Brennan James, Chicago, Illinois 60647, US
RESCH, Jason K., Chicago, Illinois 60616, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G08G 1/065 → (51) ***G01D 1/04***

(51) ***G08G 1/16*** ***G02B 27/01*** (11) **3 017 437 A1***
(25) De (26) De
(21) 14730537.9 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/062648 17.06.2014
(87) WO 2015/000693 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 DE 102013212916
(54) • *EINBLENDUNG VON KOLLISIONSWARNUNGEN AUF EINEM HEAD-MOUNTED DISPLAY*
• *SHOWING OF COLLISION WARNINGS ON A HEAD-MOUNTED DISPLAY*
• *AFFICHAGE D'AVERTISSEMENTS DE COLLISION SUR UN VISIOCASQUE*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) SCHWARZ, Felix, 80333 München, DE
LAUBER, Felix, 80634 München, DE
SPIESSL, Wolfgang, 85276 Pfaffenhofen, DE

(51) ***G08G 1/16*** ***A01D 75/18*** (11) **3 017 438 A1***
(25) De (26) De
(21) 14736340.2 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063847 30.06.2014
(87) WO 2015/000839 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 DE 102013011089
(54) • *ANTIKOLLISIONSSYSTEM FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG MIT SELBSTTÄTIGER ERKENNUNG DER ABMESSUNGEN EINER LAST*
• *ANTI-COLLISION SYSTEM FOR AN AGRICULTURAL VEHICLE WITH AUTOMATIC DETECTION OF THE DIMENSIONS OF A LOAD*
• *SYSTÈME ANTICOLLISION POUR UN VÉHICULE AGRICOLE AVEC DÉTECTION AUTOMATIQUE DES DIMENSIONS D'UNE CHARGE*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) REINARDS, Marco, 67269 Grünstadt, DE
(74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

G08G 5/00 → (51) ***G01C 23/00***

(51) ***G09B 9/04*** (11) **3 017 439 A1***
(25) En (26) En
(21) 14897892.7 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045249 02.07.2014
(87) WO 2015/003056 2002/15 08.01.2015
(30) 02.07.2013 US 201361957398 P
(54) • *ECHTZEIT-AUTOFAHRSIMULATOR*
• *REAL TIME CAR DRIVING SIMULATOR*
• *SIMULATEUR DE CONDUITE AUTOMOBILE EN TEMPS RÉEL*
(71) Naouri, Ygdal, Masaryk 5, 93106 Jerusalem, IL
(72) Naouri, Ygdal, 93106 Jerusalem, IL
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

G09F 3/02 → (51) ***G06K 19/07***

(51) ***G09G 3/32*** (11) **3 017 440 A1***
(25) En (26) En
(21) 14819397.2 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045062 01.07.2014
(87) WO 2015/002957 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 US 201361842061 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSVERWALTUNG IN EINEM BEACOM*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR POWER MANAGEMENT IN A BEACOM*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT UNE GESTION D'ÉNERGIE DANS UNE BALISE*
(71) Cejay Engineering, LLC, 24600 Tamiami Trail, Suite 212-353, Bonita Springs, FL 34134, US
(72) HAYNES, Derek, Bonita Springs, FL 34134, US
LEMKE, Guido, Albert, Hopewell Junction, NY 12533, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) ***G10D 7/00*** ***G10D 13/00*** (11) **3 017 441 A1*** ***G10D 15/00***
(25) De (26) De
(21) 14722999.1 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057314 10.04.2014
(87) WO 2015/000614 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 DE 102013107082
(54) • *SCHLAG-, BLAS- UND RASSELINSTRUMENT UND MUSIKINSTRUMENTENANORDNUNG*
• *PERCUSSION, WIND AND RATTLING INSTRUMENT AND MUSICAL-INSTRUMENT ARRANGEMENT*
• *INSTRUMENT À PERCUSSION (FRAPPE ET SECOUSSE) ET À VENT ET SYSTÈME D'INSTRUMENT DE MUSIQUE*
(71) Sprengel, Stephan, Eckhardtstraße 5, 64289 Darmstadt, DE
(72) Sprengel, Stephan, 64289 Darmstadt, DE
(74) Katscher Habermann Patentanwälte, Dolivostrasse 15A, 64293 Darmstadt, DE

G10D 13/00 → (51) ***G10D 7/00***

G10D 15/00 → (51) ***G10D 7/00***

(51) ***G10K 11/16*** ***G01H 3/10*** (11) **3 017 442 A1***
(25) En (26) En
(21) 14732562.5 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063316 25.06.2014
(87) WO 2015/000751 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 EP 13174600
(54) • *SYSTEM MIT EINER SCHALLDÄMPFUNGSPLATTE*
• *SYSTEM COMPRISING A SOUND ATTENUATING PANEL*
• *SYSTÈME COMPRENANT UN PANNEAU D'ATTÉNUATION SONORE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KLABUNDE, Karin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MASON, Jonathan David, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MEERBEEK, Berent Willem, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SARROUKH, Bahaa Eddine, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***G10K 11/16*** ***E04B 2/74*** ***F21V 8/00*** (11) **3 017 443 A1*** ***F21V 33/00***
(25) En (26) En
(21) 14734150.7 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063908 01.07.2014
(87) WO 2015/000874 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 EP 13174596
(54) • *SCHALLDÄMPFENDE PLATTE*
• *SOUND ATTENUATING PANEL*
• *PANNEAU D'ATTÉNUATION ACOUSTIQUE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MASON, Jonathan, David, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MEERBEEK, Berent, Willem, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BERGMAN, Anthonie, Hendrik, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KLABUNDE, Karin, NL-5656 AE Eindhoven, NL

SARROUKH, Bahaa, Eddine, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Pet, Robert Jacob, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***G10K 11/175*** (11) **3 017 444 A1***
(25) En (26) En
(21) 14761463.0 (22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/051571 19.08.2014
(87) WO 2015/026754 2015/08 26.02.2015
(30) 22.08.2013 US 201313973414
(54) • *WAHRUNG DER PRIVATSPHÄRE EINES GESPRÄCHS AUS EINER UMGEBUNG*
• *PRESERVING PRIVACY OF A CONVERSATION FROM SURROUNDING ENVIRONMENT*
• *PRÉSERVATION DE LA CONFIDENTIALITÉ D'UNE CONVERSATION DE SES ALENTOURS*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) LEORIN, Simone, Redmond, Washington 98052-6399, US
DUONG, Nghiep Duy, Redmond, Washington 98052-6399, US
SHAW, Steven Wei, Redmond, Washington 98052-6399, US
VERTHEIN, William George, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) ***G10L 15/18*** (11) **3 017 445 A1***
(25) En (26) En
(21) 14819769.2 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045105 01.07.2014
(87) WO 2015/002982 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 US 201361842285 P
30.06.2014 US 201414320516
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERLEICHTERTEN EINRICHTUNG EINER SPRACH-BENUTZERSCHNITTSTELLE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FACILITATING VOICE USER INTERFACE DESIGN*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE FACILITER LA CONCEPTION D'UNE INTERFACE UTILISATEUR VOCALE*
(71) 24/7 Customer, Inc., 910 E. Hamilton Avenue Suite 240, Campbell, CA 95008, US
(72) BROWN, Kathy, L., Campbell, CA 95008, US
SRIVASTAVA, Vaibhav, Bangalore 560 071, IN
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G10L 19/005 → (51) ***G10L 19/008***

(51) ***G10L 19/008*** (11) **3 017 446 A1***
G10L 19/02
(25) En (26) En
(21) 14733219.1 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063769 27.06.2014
(87) WO 2015/000819 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 US 201361843163 P
(54) • *VERBESSERTE KLANGFELDCODIERUNG MITTELS ERZEUGUNG PARAMETRISCHER KOMPONENTEN*
• *ENHANCED SOUNDFIELD CODING USING PARAMETRIC COMPONENT GENERATION*
• *CODAGE AMÉLIORÉ DE CHAMPS ACOUSTIQUES UTILISANT UNE GÉNÉRATION PARAMÉTRÉE DE COMPOSANTES*
(71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam, NL
(72) PURNHAGEN, Heiko, 113 30 Stockholm, SE
HIRVONEN, Toni, 113 30 Stockholm, SE
SAMUELSSON, Leif Jonas, 113 30 Stockholm, SE
VILLEMOES, Lars, 113 30 Stockholm, SE
KLEJSA, Janusz, 113 30 Stockholm, SE
MUNDT, Harald, 90429 Nuremberg, DE
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

(51) ***G10L 19/008*** (11) **3 017 447 A1***
G10L 19/005 ***G10L 19/02***
(25) En (26) En
(21) 14744695.9 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045181 02.07.2014
(87) WO 2015/003027 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 CN 201310282083
19.07.2013 US 201361856160 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERBRÜCKUNG VON PAKETVERLUSTEN UND AUDIOVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *PACKET LOSS CONCEALMENT APPARATUS AND METHOD, AND AUDIO PROCESSING SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DISSIMULATION DE PERTES DE PAQUETS, ET SYSTÈME DE TRAITEMENT AUDIO*
(71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, NL
Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
(72) HUANG, Shen, Beijing 100020, CN
SUN, Xuejing, 100022 - Beijing, CN
PURNHAGEN, Heiko, S-113 30 Stockholm, SE
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

G10L 19/02 → (51) ***G10L 19/008***

G10L 19/028 → (51) ***G10L 21/038***

(51) ***G10L 21/038*** (11) **3 017 448 A1***
G10L 19/028
(25) En (26) En
(21) 14739811.9 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/065118 15.07.2014
(87) WO 2015/010953 2015/04 29.01.2015
(30) 22.07.2013 EP 13177346
22.07.2013 EP 13177350
22.07.2013 EP 13177353
22.07.2013 EP 13177348
18.10.2013 EP 13189382
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR DECODIERUNG EINES CODIERTEN AUDIOSIGNALS*
• *APPARATUS, METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR DECODING AN ENCODED AUDIO SIGNAL*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR DÉCODER UN SIGNAL AUDIO CODÉ*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) DISCH, Sascha, 90766 Fürth, DE
GEIGER, Ralf, 91052 Erlangen, DE
HELMRICH, Christian, 91054 Erlangen, DE
NAGEL, Frederik, 90425 Nürnberg, DE
NEUKAM, Christian, 90562 Kalchreuth, DE
SCHMIDT, Konstantin, 90489 Nürnberg, DE
FISCHER, Michael, 91054 Erlangen, DE
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G11B 33/04 → (51) ***B65D 27/34***

(51) ***G11C 7/10*** (11) **3 017 449 A1***
G11C 7/22
(25) En (26) En
(21) 14820637.8 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045091 01.07.2014
(87) WO 2015/002973 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841857 P
26.09.2013 US 201314038537
(54) • *TAKTSTEUERUNG FÜR EMPFÄNGER UNGLEICHER SIGNALE*
• *TIMING CONTROL FOR UNMATCHED SIGNAL RECEIVER*
• *COMMANDE DE SYNCHRONISATION DE RÉCEPTEUR DE SIGNAL NON ADAPTÉ*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150, Santa Clara, California 95054, US
(72) MOZAK, Christopher, P., Beaverton, OR 97006, US
(74) Goddar, Heinz J., BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G11C 7/22 → (51) ***G11C 7/10***

G11C 11/00 → (51) ***G11C 11/15***

(51) ***G11C 11/15*** (11) **3 017 450 A1***
G11C 11/00
(25) En (26) En
(21) 14820123.9 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/044630 27.06.2014
(87) WO 2015/002839 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201313932497
(54) • *SPEICHERZELLEN, VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB UND DIE HERSTELLUNG, HALBLEITERBAUELEMENTSTRUKTUREN UND SPEICHERSYSTEME*
• *MEMORY CELLS, METHODS OF OPERATION AND FABRICATION, SEMICONDUCTOR DEVICE STRUCTURES, AND MEMORY SYSTEMS*
• *CELLULES DE MÉMOIRE, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ET DE FABRICATION,*

STRUCTURES DE DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS ET SYSTÈMES DE MÉMOIRE

(71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way, Boise, ID 83707-0006, US
(72) SANDHU, Gurtej S., Boise, ID 83706, US
KULA, Witold, Gilroy, CA 95020, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***G11C 11/16*** ***H04L 9/08*** (11) **3 017 451 A1*** ***H04L 9/32***
(25) En (26) En
(21) 14766351.2 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054073 04.09.2014
(87) WO 2015/035033 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875566 P
05.11.2013 US 201314072537
(54) • *PHYSIKALISCH UNKLONBARE FUNKTION AUF DER BASIS VON PROGRAMMIER-SPANNUNG EINES MAGNETORESISTIVEN DIREKTZUGRIFFSPEICHERS*
• *PHYSICALLY UNCLONABLE FUNCTION BASED ON PROGRAMMING VOLTAGE OF MAGNETORESISTIVE RANDOM-ACCESS MEMORY*
• *FONCTION INCLONABLE PHYSIQUEMENT BASÉE SUR UNE TENSION DE PROGRAMMATION D'UNE MÉMOIRE VIVE MAGNÉTORÉSISTIVE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZHU, Xiaochun, San Diego, California 92121-1714, US
MILLENDORF, Steven M., San Diego, California 92121-1714, US
GUO, Xu, San Diego, California 92121-1714, US
JACOBSON, David M., San Diego, California 92121-1714, US
LEE, Kangho, San Diego, California 92121-1714, US
KANG, Seung H., San Diego, California 92121-1714, US
NOWAK, Matthew Michael, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***G11C 11/406*** ***G06F 13/16*** (11) **3 017 452 A1***
(25) En (26) En
(21) 14733440.3 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/039385 23.05.2014
(87) WO 2015/002704 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 US 201361843110 P
22.11.2013 US 201314088098
(54) • *AUFFRISCHUNG AUF DRAM-UNTER-ARRAY-EBENE*
• *DRAM SUB-ARRAY LEVEL REFRESH*
• *RAFRAÎCHISSEMENT DE NIVEAU DE SOUS-RÉSEAU POUR UNE DRAM*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) DONG, Xiangyu, San Diego, California 92121-1714, US
SUH, Jungwon, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G21C 7/117 → (51) ***G21D 3/00***

G21C 13/067 → (51) ***F16K 7/06***

---

(51) ***G21D 3/00*** ***G21D 3/08*** (11) **3 017 453 A1*** ***G21C 7/117***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14737205.6 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064366 04.07.2014
(87) WO 2015/001102 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 FR 1356583
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES DRUCKWASSERKERNREAKTORS WÄHREND DER AUSDEHNUNG*
• *METHOD FOR CONTROLLING A PRESSURIZED WATER NUCLEAR REACTOR DURING STRETCHOUT*
• *PROCEDE DE PILOTAGE EN PROLONGATION DE CYCLE D'UN REACTEUR NUCLEAIRE A EAU PRESSURISEE*
(71) AREVA NP, Tour AREVA 1 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
(72) GROSSETETE, Alain, F-92000 Nanterre, FR
(74) Cabinet Camus Lebkiri, 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

G21D 3/08 → (51) ***G21D 3/00***

H01F 1/00 → (51) ***C04B 35/583***

---

(51) ***H01F 1/11*** ***B01J 3/00*** (11) **3 017 454 A1***
(25) En (26) En
(21) 14739023.1 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2014/050203 04.07.2014
(87) WO 2015/000491 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 DK 201370378
(54) • *DAUERMAGNETISCHES MATERIAL*
• *A PERMANENT MAGNETIC MATERIAL*
• *MATÉRIAU MAGNÉTIQUE PERMANENT*
(71) Aarhus Universitet, Nordre Ringgade 1, 8000 Aarhus C, DK
(72) CHRISTENSEN, Mogens, DK-8200 Aarhus N, DK
MÚZQUIZ, Matilde Saura, DK-8000 Aarhus C, DK
STINGACIU, Marian, DK-8240 Risskov, DK
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

H01F 7/02 → (51) ***E04B 1/68***

H01F 27/26 → (51) ***H01F 27/42***

---

(51) ***H01F 27/42*** ***H01F 27/26*** (11) **3 017 455 A1*** ***H01F 37/00***
(25) En (26) En
(21) 13888663.5 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/002394 02.07.2013
(87) WO 2015/001378 2015/01 08.01.2015
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHER ENERGIE-FLUSSREAKTOR*
• *ELECTROMAGNETIC ENERGY-FLUX REACTOR*
• *RÉACTEUR À FLUX D'ÉNERGIE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(71) Eyales, Bonifacio J., 15B Duero St. Vista Verde Executive Village Cainta, Rizal, PH
(72) Eyales, Bonifacio J., Rizal, PH
(74) Kenrick, Mark Lloyd, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

H01F 37/00 → (51) ***F02N 11/08***

H01F 37/00 → (51) ***H01F 27/42***

---

(51) ***H01G 9/20*** ***H01L 51/42*** (11) **3 017 456 A1*** ***H01L 51/00***
(25) En (26) En
(21) 14738637.9 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062680 27.06.2014
(87) WO 2015/001459 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 EP 13174589
(54) • *SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SOLAR CELL AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *CELLULE SOLAIRE ET SON PROCESSUS DE FABRICATION*
(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH
(72) ASWANI, Yella, Powai, Mumbai-400076, IN
NAZEERUDDIN, Mohammad Kaja, CH-1024 Ecublens, CH
GRAETZEL, Michael, CH-1025 St-Sulpice, CH
(74) Ganguillet, Cyril, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH

H01H 85/30 → (51) ***G01R 31/02***

---

(51) ***H01J 37/32*** ***H05H 1/24*** ***C23C 16/54*** (11) **3 017 457 A1*** ***C23C 16/04***
(25) En (26) En
(21) 14739098.3 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064198 03.07.2014
(87) WO 2015/001025 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 GB 201312075
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MODIFIZIERUNG EINES SUBSTRATS MITTELS EINES PLASMAS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MODIFYING A SUBSTRATE USING A PLASMA*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR MODIFIER UN SUBSTRAT AU MOYEN D'UN PLASMA*
(71) Innovation Ulster Limited, University of Ulster Teic Building Jordanstown Campus County Antrim, Newtownabbey, Norther Ireland BT37 0QB, GB
(72) BYRNE, Cormac Patrick, Newry Down BT34 3UL, GB
MEENAN, Brian Joseph, Lisburn Antrim BT28 2JX, GB
DOHERTY, Kyle George, Belfast Antrim BT16 1GJ, GB
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01J 37/32 → (51) ***C23C 14/00***

H01J 37/34 → (51) ***C23C 14/00***

H01J 37/34 → (51) ***C23C 14/32***

H01J 37/34 → (51) ***C23C 14/34***

H01J 47/02 → (51) ***H01J 47/08***

(51) ***H01J 47/08*** (11) **3 017 458 A2***
H01J 47/02
(25) De (26) De
(21) 14737149.6 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001793 01.07.2014
(87) WO 2015/000582 2015/01 08.01.2015
(88) 12.03.2015
(30) 03.07.2013 DE 102013011077
(54) • *DETEKTORPLATTE ZUR STRAHLUNGSANALYSE UND HERSTELLUNGVERFAHREN DERSELBEN*
• *DETECTOR PLATE FOR RADIATION ANALYSIS AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *PLATINE DE DÉTECTION POUR L'ANALYSE DE RAYONNEMENTS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Koller, Peter, Felix-Klein-Strasse 75a, 91058 Erlangen, DE
(72) Koller, Peter, 91058 Erlangen, DE
(74) Dörring, Jochen, Meyer & Dörring GbR Patentanwälte Nürnberger Straße 49, 91052 Erlangen, DE

(51) ***H01J 49/00*** (11) **3 017 459 A1***
H01J 49/32 ***H01J 49/40***
(25) De (26) De
(21) 14730936.3 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/062864 18.06.2014
(87) WO 2015/000704 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 DE 202013005959 U
(54) • *BESTIMMUNGSVORRICHTUNG FÜR KOHLENWASSERSTOFF-EMISSIONEN VON MOTOREN*
• *DETERMINING DEVICE FOR HYDROCARBON EMISSIONS OF MOTORS*
• *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DES ÉMISSIONS D'HYDROCARBURES PAR DES MOTEURS*
(71) Verwaltungsgesellschaft für Emissionsanalyse UG (haftungsbeschränkt), Kasernenstrasse 12, 21073 Hamburg, DE
(72) GOHL, Manfred, 21039 Escheburg, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

H01J 49/32 → (51) ***H01J 49/00***

H01J 49/40 → (51) ***H01J 49/00***

H01L 21/02 → (51) ***C23C 14/32***

(51) ***H01L 21/027*** (11) **3 017 460 A1***
B29C 59/02 ***B81C 1/00***
G03F 7/20
(25) En (26) En
(21) 14846207.0 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074152 05.09.2014
(87) WO 2015/041154 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 JP 2013192965
26.02.2014 JP 2014035124
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FILMS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN KOMPONENTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITERPLATTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRONISCHEN BAUTEILS UND LICHTHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD OF PRODUCING FILM, METHOD OF PRODUCING OPTICAL COMPONENT, METHOD OF PRODUCING CIRCUIT BOARD, METHOD OF PRODUCING ELECTRONIC COMPONENT, AND PHOTOCURABLE COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COUCHE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSANT OPTIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CARTE À CIRCUIT, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSANT ÉLECTRONIQUE ET COMPOSITION PHOTODURCISSABLE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) ITO, Toshiki, Tokyo 146-8501, JP
HONMA, Takeshi, Tokyo 146-8501, JP
YONEZAWA, Shiori, Tokyo 146-8501, JP
KAWASAKI, Youji, Tokyo 146-8501, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

H01L 21/28 → (51) ***H01L 29/423***

H01L 21/331 → (51) ***H01L 29/72***

H01L 21/48 → (51) ***H01L 23/10***

(51) ***H01L 21/56*** (11) **3 017 461 A1***
H01L 23/50 ***H01L 23/49***
H01L 23/66
(25) En (26) En
(21) 14734744.7 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001822 02.07.2014
(87) WO 2015/000593 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842950 P
(54) • *SUBSTRATLOSE CHIPKAPSELUNG MIT DRÄHTEN MIT DIELEKTRISCHEN UND METALLSCHICHTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *A SUBSTRATE LESS DIE PACKAGE HAVING WIRES WITH DIELECTRIC AND METAL COATINGS AND THE METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *BOÎTIER DE PUCE SANS SUBSTRAT AYANT DES FILS À REVÊTEMENTS DIÉLECTRIQUE ET MÉTALLIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE
(72) CAHILL, Sean, S., Santa Clara, CA 95054, US
SANJUAN, Eric, A., Santa Clara, CA 95054, US
(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

H01L 21/60 → (51) ***H01L 23/485***

(51) ***H01L 21/67*** (11) **3 017 462 A1***
(25) De (26) De
(21) 13734389.3 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/064151 04.07.2013
(87) WO 2015/000520 2015/01 08.01.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINER SUBSTRATOBERFLÄCHE*
• *METHOD AND DEVICE FOR TREATING A SUBSTRATE SURFACE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE TRAITER LA SURFACE D'UN SUBSTRAT*
(71) EV Group E. Thallner GmbH, DI Erich Thallner Strasse 1, 4782 St. Florian am Inn, AT
(72) SCHMIDBAUER, Martin, A-4761 Enzenkirchen, AT
ZENGER, Tobias, 94036 Passau, DE
SCHMID, Florian, A-4941 Mehrnbach, AT
WIESER, Thomas, 84375 Kirchdorf am Inn, DE
STELZHAMMER, Hermann, A-4754 Andrichsfurt, AT
TRACKSDORF, Martin, 4780 Schärding, AT
(74) Schneider, Sascha, et al, Becker & Müller Patentanwälte Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE

H01L 21/67 → (51) ***H02S 40/10***

H01L 21/683 → (51) ***H05K 1/18***

H01L 21/8247 → (51) ***H01L 27/115***

(51) ***H01L 23/00*** (11) **3 017 463 A1***
(25) En (26) En
(21) 14883533.3 (22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/088096 03.10.2014
(87) WO 2016/049940 2016/14 07.04.2016
(54) • *ÜBERLAPPENDES STAPELCHIPGEHÄUSE MIT VERTIKALEN SÄULEN*
• *OVERLAPPING STACKED DIE PACKAGE WITH VERTICAL COLUMNS*
• *BOÎTIER DE PUCES EMPILÉES SE CHEVAUCHANT COMPRENANT DES COLONNES VERTICALES*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ZHAO, Junfeng, Shanghai 200131, CN
YANG, Cheng, Shanghai 200135, CN
(74) Rummler, Felix, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 23/00 → (51) ***H01L 23/10***

H01L 23/00 → (51) ***H01L 23/49***

H01L 23/00 → (51) ***H05K 1/18***

(51) ***H01L 23/10*** (11) **3 017 464 A1***
H01L 21/48 ***H01L 23/00***
H01L 51/44 ***H01L 51/52***
H01L 51/56
(25) De (26) De
(21) 14747849.9 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063868 30.06.2014
(87) WO 2015/000857 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 DE 102013106937

(54) • *OPTOELEKTRONISCHES BAUELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *OPTOELECTRONIC COMPONENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *COMPOSANT OPTOÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ POUR LE FABRIQUER*
(71) OSRAM OLED GmbH, Wernerwerkstr. 2, 93049 Regensburg, DE
(72) BAISL, Richard, 93053 Regensburg, DE
KEFES, Christoph, 93049 Regensburg, DE
POPP, Michael, 85354 Freising, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

---

(51) ***H01L 23/12*** (11) **3 017 465 A1***
H01L 23/48
(25) En (26) En
(21) 14882785.0 (22) 27.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/057921 27.09.2014
(87) WO 2016/048383 2016/13 31.03.2016
(54) • *SUBSTRATVERZUGSSTEUERUNG MIT TEMPERGLAS MIT UNIDIREKTIONALER HEIZUNG*
• *SUBSTRATE WARPAGE CONTROL USING TEMPER GLASS WITH UNI-DIRECTIONAL HEATING*
• *COMMANDE DE GAUCHISSEMENT D'UN SUBSTRAT À L'AIDE DE VERRE TREMPÉ AVEC CHAUFFAGE UNIDIRECTIONNEL*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150, Santa Clara, California 95054, US
(72) CHUNG, Chee Key, Neihu Districtm 11490 Taipei, TW
SHUTO, Takashi, Ibaraki, 305-0074, JP
(74) Rummler, Felix, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 23/31 → (51) ***H01L 23/49***

H01L 23/367 → (51) ***H01L 23/49***

H01L 23/38 → (51) ***H01L 23/49***

---

(51) ***H01L 23/40*** (11) **3 017 466 A1***
H01L 23/66 ***H01L 23/50***
(25) En (26) En
(21) 14747513.1 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001826 02.07.2014
(87) WO 2015/000597 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842942 P
(54) • *BINDUNGSDRAHTVERBINDUNGEN MIT GEMISCHTER IMPEDANZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *MIXED IMPEDANCE BOND WIRE CONNECTIONS AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *CONNEXIONS PAR FILS À IMPÉDANCE MIXTE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT*
(71) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE
(72) CAHILL, Sean S., Santa Clara, CA 95054, US
SANJUAN, Eric A., Santa Clara, CA 95054, US
(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 26 02 51, 80059 München, DE

H01L 23/467 → (51) ***H01L 23/49***

H01L 23/473 → (51) ***H01L 23/49***

H01L 23/48 → (51) ***H01L 23/12***

---

(51) ***H01L 23/485*** (11) **3 017 467 A1***
H01L 29/06 ***H01L 21/60***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14752943.2 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062767 01.07.2014
(87) WO 2015/001484 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 FR 1356442
(54) • *VERFAHREN ZUR FLIP-CHIP-MONTAGE VON ZWEI ELEKTRONISCHEN KOMPONENTEN DURCH UV-GLÜHEN UND ERHALTENE ANORDNUNG*
• *METHOD OF FLIP-CHIP ASSEMBLY OF TWO ELECTRONIC COMPONENTS BY UV ANNEALING, AND ASSEMBLY OBTAINED*
• *PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE DEUX COMPOSANTS ELECTRONIQUES, DE TYPE FLIP-CHIP PAR RECUIT UV, ASSEMBLAGE OBTENU*
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) ALIANE, Abdelkader, F-38100 Grenoble, FR
REVAUX, Amélie, F-38500 Voiron, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

---

(51) ***H01L 23/49*** (11) **3 017 468 A1***
H01L 23/66 ***H01L 23/31***
H01L 23/50 ***H01L 23/00***
(25) En (26) En
(21) 14734743.9 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001821 02.07.2014
(87) WO 2015/000592 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842951 P
(54) • *BESCHICHTETE BINDUNGSDRÄHTE FÜR CHIPPAKETE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER BESCHICHTETEN BINDUNGSDRÄHTE*
• *COATED BOND WIRES FOR DIE PACKAGES AND METHODS OF MANUFACTURING SAID COATED BOND WIRES*
• *FILS DE CONNEXION GAINÉS POUR BOÎTIERS DE MATRICE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CES FILS DE CONNEXION GAINÉS*
(71) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE
(72) CAHILL, Sean S., Santa Clara, CA 95054, US
SANJUAN, Eric A., Santa Clara, CA 95054, US
(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 26 02 51, 80059 München, DE

---

(51) ***H01L 23/49*** (11) **3 017 469 A2***
H01L 23/66 ***H01L 23/467***
H01L 23/473 ***H01S 5/024***
H01L 27/146 ***G01J 5/06***
G01J 5/20 ***H01L 23/367***
(25) En (26) En
(21) 14735473.2 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001820 02.07.2014
(87) WO 2015/000591 2015/01 08.01.2015
(88) 05.03.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842955 P
(54) • *WÄRMEISOLATIONSSTRUKTUREN FÜR VERBINDUNGEN MIT HOHER BANDBREITE*
• *HEAT ISOLATION STRUCTURES FOR HIGH BANDWIDTH INTERCONNECTS*
• *STRUCTURES D'ISOLATION THERMIQUE POUR DES INTERCONNEXIONS À LARGEUR DE BANDE ÉLEVÉE*
(71) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE
(72) CAHILL, Sean, S., Santa Clara, CA 95054, US
SANJUAN, Eric, A., Santa Clara, CA 95054, US
(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

---

(51) ***H01L 23/49*** (11) **3 017 470 A1***
H01L 23/50 ***H01L 23/66***
(25) En (26) En
(21) 14735474.0 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001824 02.07.2014
(87) WO 2015/000595 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842945 P
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT LEITUNG MIT SELEKTIV MODIFIZIERTEN ELEKTRISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *ELECTRONIC DEVICE HAVING A LEAD WITH SELECTIVELY MODIFIED ELECTRICAL PROPERTIES*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AYANT UN CONDUCTEUR À PROPRIÉTÉS ÉLECTRIQUES SÉLECTIVEMENT MODIFIÉES*
(71) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE
(72) CAHILL, Sean S., Santa Clara, CA 95054, US
SANJUAN, Eric A., Santa Clara, CA 95054, US
(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 26 02 51, 80059 München, DE

---

(51) ***H01L 23/49*** (11) **3 017 471 A1***
H01L 23/50 ***H01L 23/552***
H01L 23/66 ***H01L 25/065***
H01L 25/10
(25) En (26) En
(21) 14735857.6 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001825 02.07.2014
(87) WO 2015/000596 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842943 P
03.07.2013 US 201361842944 P
(54) • *CHIPVERKAPSELUNG MIT GERINGER ELEKTROMAGNETISCHER INTERFERENZVERBINDUNG*
• *DIE PACKAGE WITH LOW ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE INTERCONNECTION*
• *BOÎTIER DE PUCE PRÉSENTANT UNE FAIBLE INTERCONNEXION DES INTERFÉRENCES ÉLECTROMAGNÉTIQUES*
(71) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE
(72) CAHILL, Sean, S., Santa Clara, CA 95054, US

SANJUAN, Eric, A., Santa Clara, CA 95054, US

(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

---

(51) ***H01L 23/49*** (11) **3 017 472 A1***
H01L 23/367 ***H01L 23/467***
H01L 23/473 ***H01L 23/66***
H01L 25/065 ***H01L 25/10***
H01L 23/38 ***H01Q 23/00***

(25) En (26) En
(21) 14737150.4 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001823 02.07.2014
(87) WO 2015/000594 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842948 P
03.07.2013 US 201361842949 P
03.07.2013 US 201361842954 P
(54) • *VERBINDUNGSSYSTEM MIT EINER VERBINDUNG MIT EINER VIELZAHL VON ZUMINDEST TEILWEISE VON EINER DIELEKTRISCHEN SCHICHT UMGEBENEN METALLKERNEN*
• *AN INTERCONNECT SYSTEM COMPRISING AN INTERCONNECT HAVING A PLURALITY OF METAL CORES AT LEAST PARTIALLY SURROUNDED BY A DIELECTRIC LAYER*
• *SYSTÈME D'INTERCONNEXION COMPORTANT UN CONDUCTEUR À RUBAN PRÉSENTANT UNE PLURALITÉ D'ÂMES MÉTALLIQUES AU MOINS PARTIELLEMENT ENTOURÉES PAR UNE COUCHE DIÉLECTRIQUE*
(71) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE
(72) CAHILL, Sean, S., Santa Clara, CA 95054, US
SANJUAN, Eric, A., Santa Clara, CA 95054, US
(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

H01L 23/49 → (51) ***H01L 21/56***

H01L 23/50 → (51) ***H01L 21/56***

H01L 23/50 → (51) ***H01L 23/40***

H01L 23/50 → (51) ***H01L 23/49***

H01L 23/538 → (51) ***H05K 1/18***

H01L 23/552 → (51) ***H01L 23/49***

---

(51) ***H01L 23/58*** (11) **3 017 473 A1***
H01L 25/065

(25) En (26) En
(21) 14734458.4 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063745 27.06.2014
(87) WO 2015/000813 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 GB 201311834
(54) • *ELEKTRONISCHE HARDWARE-BAUGRUPPE*
• *ELECTRONIC HARDWARE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE MATÉRIEL ÉLECTRONIQUE*
(71) Qinetiq Limited, Cody Technology Park Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
(72) DAVIES, Nigel Clement, Malvern Worcestershire WR14 3PS, GB
LEES, David John, Malvern Worcestershire WR14 3PS, GB
(74) Loughrey, Paul Francis, QinetiQ Limited Intellectual Property Department St. Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB

H01L 23/66 → (51) ***H01L 21/56***

H01L 23/66 → (51) ***H01L 23/40***

H01L 23/66 → (51) ***H01L 23/49***

H01L 25/00 → (51) ***H02J 3/38***

H01L 25/065 → (51) ***H01L 23/49***

H01L 25/065 → (51) ***H01L 23/58***

H01L 25/10 → (51) ***H01L 23/49***

H01L 27/00 → (51) ***H02J 3/38***

---

(51) ***H01L 27/115*** (11) **3 017 474 A1***
H01L 21/8247

(25) En (26) En
(21) 14820536.2 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044603 27.06.2014
(87) WO 2015/002837 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201313932551
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENTE MIT TREPPENSTUFENSTRUKTUREN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *SEMICONDUCTOR DEVICES INCLUDING STAIR STEP STRUCTURES, AND RELATED METHODS*
• *DISPOSITIFS À SEMICONDUCTEURS COMPRENANT DES STRUCTURES EN MARCHES D'ESCALIER, ET PROCÉDÉS APPARENTÉS*
(71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way, Boise, ID 83707-0006, US
(72) YIP, Aaron, Los Gatos, CA 95030, US
TANG, Qiang, Cupertino, CA 95014, US
HA, Chang Wan, San Ramon, CA 94582, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01L 27/115 → (51) ***H01L 29/423***

H01L 27/146 → (51) ***H01L 23/49***

H01L 29/06 → (51) ***B82Y 10/00***

H01L 29/06 → (51) ***H01L 23/485***

H01L 29/06 → (51) ***H01L 29/78***

H01L 29/08 → (51) ***H01L 29/739***

H01L 29/22 → (51) ***B82Y 10/00***

---

(51) ***H01L 29/36*** (11) **3 017 475 A1***

(25) En (26) En
(21) 14820247.6 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/045130 01.07.2014
(87) WO 2015/002995 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841887 P
24.10.2013 US 201361895224 P
(54) • *AUF EINEM PHOTOLUMINESZENTEN HALBLEITERNANOKRISTALL BASIERENDE LUMINESZIERENDE SONNENKONZENTRATOREN*
• *PHOTOLUMINESCENT SEMICONDUCTOR NANOCRYSTAL-BASED LUMINESCENT SOLAR CONCENTRATORS*
• *CONCENTRATEURS SOLAIRES LUMINESCENTS À BASE DE NANOCRISTAUX SEMI-CONDUCTEURS PHOTOLUMINESCENTS*
(71) Western Washington University, 516 High Street, Bellingham, WA 98225, US
University of Washington through its Center for Commercialization, 4311 11th Avenue NE Suite 500, Seattle, WA 98105, US
(72) KNOWLES, Kathryn, E., Seattle, WA 98105, US
PATRICK, David, Bellingham, WA 98227, US
GILBERTSON, John, Bellingham, WA 98225, US
MCDOWALL, Stephen, Bellingham, WA 98225, US
ERICKSON, Christian, Bellingham, WA 98225, US
GAMELIN, Daniel, R., Seattle, WA 98105, US
BRADSHAW, Liam, Seattle, WA 98105, US
MCLAURIN, Emily, Jane, Seattle, WA 98105, US
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01L 29/40 → (51) ***H01L 29/78***

---

(51) ***H01L 29/423*** (11) **3 017 476 A1***
H01L 21/28 ***H01L 29/66***
H01L 29/78 ***H01L 27/115***

(25) En (26) En
(21) 14742672.0 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/045003 01.07.2014
(87) WO 2015/002923 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 US 201361843189 P
30.06.2014 US 201414319893
(54) • *HERSTELLUNG EINER SELBSTJUSTIERTEN QUELLE FÜR NICHTFLÜCHTIGE SPLIT-GATE-SPEICHERZELLE*
• *FORMATION OF SELF-ALIGNED SOURCE FOR SPLIT-GATE NON-VOLATILE MEMORY CELL*
• *FORMATION DE SOURCE AUTO-ALIGNÉE POUR UNE CELLULE DE MÉMOIRE NON VOLATILE À GRILLE DIVISÉE*
(71) Silicon Storage Technology Inc., 450 Holger Way, San Jose, CA 95134, US
(72) SU, Chien-sheng, Saratoga, CA 95070, US
YANG, Jeng-wei, Zhubei 302, TW
CHEN, Yueh-hsin, Pleasanton, CA 94566, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H01L 29/423 → (51) ***H01L 29/739***

H01L 29/66 → (51) ***H01L 29/423***

H01L 29/66 → (51) ***H01L 29/739***

---

(51) ***H01L 29/72*** (11) **3 017 477 A1***
H01L 21/331

(25) En (26) En
(21) 14819416.0 (22) 02.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/045326 02.07.2014
(87) WO 2015/003102 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 US 201313933910
(54) • *BIPOLARTRANSISTOR MIT SENKERDIFFUSION UNTER EINEM GRABEN*
• *BIPOLAR TRANSISTOR HAVING SINKER DIFFUSION UNDER A TRENCH*
• *TRANSISTOR BIPOLAIRE MUNI D'UNE DIFFUSION PLONGEANTE SOUS UNE TRANCHÉE*
(71) Texas Instruments Incorporated, 12500 TI Boulevard (M/S 3999), Dallas, TX 75243, US
(72) EDWARDS, Henry, Litzmann, Garland, TX 75044, US
SALMAN, Akram, A., Plano, TX 75025, US
(74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Limited Suite 31, Atlas House West Devon Business Park, Tavistock, Devon PL19 9DP, GB

---

(51) ***H01L 29/739*** ***H01L 29/08*** ***H01L 29/423*** ***H01L 29/66*** (11) **3 017 478 A1***
(25) En (26) En
(21) 14732308.3 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/051796 11.06.2014
(87) WO 2015/001302 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 US 201313933736
(54) • *SEITLICHE LEISTUNGSHALBLEITER-TRANSISTOREN*
• *LATERAL POWER SEMICONDUCTOR TRANSISTORS*
• *TRANSISTORS SEMICONDUCTEURS DE PUISSANCE LATÉRAUX*
(71) Cambridge Microelectronics Ltd., CAPE Building 9 JJ Thomson Avenue, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB
(72) PATHIRANA, Vasantha, Cambridge Cambridgeshire CB23 7QA, GB
UDUGAMPOLA, Nishad, Cambridge Cambridgeshire CB23 3NY, GB
TRAJKOVIC, Tanya, Cambridge Cambridgeshire CB5 8TJ, GB
(74) Iqbal, Md Mash-Hud, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

---

(51) ***H01L 29/78*** ***H01L 29/40*** ***H01L 29/06*** (11) **3 017 479 A1***
(25) De (26) De
(21) 14724710.0 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/059703 13.05.2014
(87) WO 2015/000619 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 DE 102013213026
(54) • *FELDPLATTEN-TRENCH-FET SOWIE EIN HALBLEITERBAUELEMENT*
• *FIELD PLATE TRENCH FET AND A SEMICONDUCTOR COMPONENT*
• *FET À TRANCHÉE ET À PLAQUE DE CHAMP AINSI QUE COMPOSANT SEMICONDUCTEUR*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HOEHR, Timm, 72762 Reutlingen, DE
LIPSKI, Frank, 72762 Reutlingen, DE
MARTINI, Ingo, 72766 Reutlingen, DE
TOLKSDORF, Carolin, 72294 Groembach, DE

H01L 29/78 → (51) ***H01L 29/423***

H01L 31/00 → (51) ***H02J 3/38***

H01L 31/02 → (51) ***H02J 3/38***

H01L 31/0256 → (51) ***H01L 31/18***

---

(51) ***H01L 31/04*** ***H02J 3/38*** (11) **3 017 480 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14738454.9 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/064254 03.07.2014
(87) WO 2015/001055 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 FR 1356670
(54) • *SIMULATIONSSCHALTUNG EINES ALTERNIERENDEN ELEKTRISCHEN GITTERS UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SIMULATION CIRCUIT OF AN ALTERNATING ELECTRIC GRID AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
• *CIRCUIT DE SIMULATION D'UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE ALTERNATIF ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
(72) ARAGNOU, Franck, F-77250 Moret sur Loing, FR
CARDOSO-RODRIGUES, Denis, F-13090 Aix en Provence, FR
(74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2, allée Marie Berhaut CS 71104, 35011 Rennes Cedex, FR

H01L 31/04 → (51) ***H01L 31/18***

---

(51) ***H01L 31/052*** ***F24J 2/00*** ***G02B 5/10*** ***G02B 5/08*** (11) **3 017 481 A1***
(25) En (26) En
(21) 14740097.2 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044006 25.06.2014
(87) WO 2015/002776 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841565 P
(54) • *SONNENENERGIEVORRICHTUNGEN*
• *SOLAR ENERGY DEVICES*
• *DISPOSITIFS À ÉNERGIE SOLAIRE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) HEBRINK, Timothy J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
JACKSON, Eric R., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

---

(51) ***H01L 31/18*** ***H01L 31/04*** (11) **3 017 482 A1*** ***H01L 31/0256***
(25) En (26) En
(21) 14820383.9 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043055 18.06.2014
(87) WO 2015/002743 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 US 201361843284 P
(54) • *POLYSILAZANBESCHICHTUNG FÜR PHOTOVOLTAISCHE ZELLEN*
• *POLYSILAZANE COATING FOR PHOTOVOLTAIC CELLS*
• *REVÊTEMENT EN POLYSILAZANE POUR CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES*
(71) GTAT Corporation, 243 Daniel Webster Highway, Merrimack, NH 03054, US
(72) BRAINARD, Robert, Sunnyvale, California 94086, US
MURALI, Venkatesan, Los Gatos, CA 95030, US
(74) Williams, Lisa Estelle, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H01L 33/04 → (51) ***H01L 33/44***

---

(51) ***H01L 33/44*** ***H01L 33/48*** (11) **3 017 483 A1***
(25) En (26) En
(21) 14741393.4 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062535 23.06.2014
(87) WO 2015/001446 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842431 P
(54) • *LED MIT EINER BELASTUNGSPUFFERSCHICHT UNTER EINER METALLISIERUNGSSCHICHT*
• *LED WITH STRESS-BUFFER LAYER UNDER METALLIZATION LAYER*
• *DEL COMPORTANT UNE COUCHE TAMPON DE CONTRAINTE SOUS UNE COUCHE DE MÉTALLISATION*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) AKRAM, Salman, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ZOU, Quanbo, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) ter Heegde, Paul Gerard Michel, Lumileds Germany GmbH Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

---

(51) ***H01L 33/44*** ***H01L 33/04*** (11) **3 017 484 A1***
(25) En (26) En
(21) 14820485.2 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044663 27.06.2014
(87) WO 2015/002842 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842859 P
21.08.2013 US 201313972700
12.12.2013 US 201314104489
(54) • *NETZWERK AUS HALBLEITERSTRUKTUREN MIT KONDENSIERTER ISOLATORBESCHICHTUNG*
• *NETWORK OF SEMICONDUCTOR STRUCTURES WITH FUSED INSULATOR COATING*
• *RÉSEAU DE STRUCTURES SEMICONDUCTRICES À ENROBAGE PAR ALLIAGE D'ISOLANT*
(71) Pacific Light Technologies Corp., 2828 Corbett Avenue Suite 3, Portland, OR 97201, US
(72) MANGUM, Benjamin Daniel, Tualatin, Oregon 97062, US
ZHAO, Weiwen, Happy Valley, Oregon 97086, US
HALEY, Kari N., Portland, Oregon 97203, US
KURTIN, Juanita N., Hillsboro, Oregon 97124, US
STOTT, Nathan Evan, Oregon 97068, US

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

H01L 33/48 → (51) ***H01L 33/44***

H01L 33/64 → (51) ***F28F 1/22***

(51) ***H01L 35/12*** (11) **3 017 485 A1***
(25) En (26) En
(21) 14820390.4 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045458 03.07.2014
(87) WO 2015/003157 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842842 P
(54) • *THERMOELEKTRISCHE MATERIALIEN AUF DER BASIS EINER TETRAEDRIT-STRUKTUR FÜR THERMOELEKTRISCHE VORRICHTUNGEN*
• *THERMOELECTRIC MATERIALS BASED ON TETRAHEDRITE STRUCTURE FOR THERMOELECTRIC DEVICES*
• *MATÉRIAUX THERMOÉLECTRIQUES À BASE D'UNE STRUCTURE DE TÉTRAÉDRITE DESTINÉS À DES DISPOSITIFS THERMOÉLECTRIQUES*
(71) Board Of Trustees Of Michigan State University, 450 Administration Building, East Lansing, Michigan 48824, US
(72) MORELLI, Donald T., White Lake, Michigan 48383, US
LU, Xu, East Lansing, Michigan 48823, US
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) ***H01L 35/32*** ***F28D 7/16*** (11) **3 017 486 A1*** ***F28F 1/32***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14736774.2 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064368 04.07.2014
(87) WO 2015/001104 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 FR 1301592
(54) • *THERMOELEKTRISCHE VORRICHTUNG, INSBESONDERE ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHEM STROM IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *THERMOELECTRIC DEVICE, IN PARTICULAR INTENDED FOR GENERATING AN ELECTRIC CURRENT IN AN AUTOMOTIVE VEHICLE*
• *DISPOSITIF THERMO ELECTRIQUE, NOTAMMENT DESTINE A GENERER UN COURANT ELECTRIQUE DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 Rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
(72) DE PELSEMAEKER, Georges, F-78125 Poigny-la-Foret, FR
AZZOUZ, Kamel, F-75012 Paris, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

H01L 51/00 → (51) ***C07F 15/00***

H01L 51/00 → (51) ***H01G 9/20***

H01L 51/42 → (51) ***H01G 9/20***

H01L 51/44 → (51) ***H01L 23/10***

(51) ***H01L 51/50*** ***H01L 51/54*** (11) **3 017 487 A1***
(25) De (26) De
(21) 14729594.3 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001586 11.06.2014
(87) WO 2015/000548 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 EP 13003342
(54) • *ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZ-VORRICHTUNG*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) KAISER, Joachim, 64289 Darmstadt, DE
PFLUMM, Christof, 64291 Darmstadt, DE
PARHAM, Amir, Hossain, 60486 Frankfurt am Main, DE
EBERLE, Thomas, 76829 Landau, DE
STOESSEL, Philipp, 60487 Frankfurt am Main, DE
KROEBER, Jonas, Valentin, 60311 Frankfurt am Main, DE
JATSCH, Anja, 60489 Frankfurt am Main, DE
BECKER, Heinrich, 64372 Ober-Ramstadt, DE
LINGE, Rouven, 64291 Darmstadt, DE

H01L 51/52 → (51) ***H01L 23/10***

(51) ***H01L 51/54*** (11) **3 017 488 A1***
(25) De (26) De
(21) 14732241.6 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063410 25.06.2014
(87) WO 2015/000763 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 DE 102013106949
(54) • *OPTOELEKTRONISCHES BAUELEMENT, ORGANISCHE FUNKTIONELLE SCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTOELEKTRONISCHEN BAUELEMENTS*
• *OPTOELECTRONIC COMPONENT, ORGANIC FUNCTIONAL LAYER, AND METHOD FOR PRODUCING AN OPTOELECTRONIC COMPONENT*
• *COMPOSANT OPTO-ÉLECTRONIQUE, COUCHE FONCTIONNELLE ORGANIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT OPTO-ÉLECTRONIQUE*
(71) OSRAM OLED GmbH, Wernerwerkstr. 2, 93049 Regensburg, DE
(72) JAEGER, Arndt, 93051 Regensburg, DE
SCHMID, Günter, 91334 Hemhofen, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***H01L 51/54*** (11) **3 017 489 A1***
(25) En (26) En
(21) 14736935.9 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052011 02.07.2014
(87) WO 2015/001338 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 GB 201311862
(54) • *OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND MATERIALIEN DAFÜR*
• *OPTOELECTRONIC DEVICES, METHODS OF FABRICATION THEREOF AND MATERIALS THEREFOR*
• *DISPOSITIFS OPTOÉLECTRONIQUES, LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET MATÉRIAUX ASSOCIÉS*
(71) Queen Mary And Westfield College, University Of London, Queen's Building Mile End Road, London E1 4NS, GB
(72) GILLIN, William, London Greater London E1 4NS, GB
WYATT, Peter, London Greater London E1 4NS, GB
HERNANDEZ, Ignacio, E-39005 Santander, ES
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01L 51/54 → (51) ***H01L 51/50***

H01L 51/56 → (51) ***H01L 23/10***

(51) ***H01M 2/10*** (11) **3 017 490 A1***
(25) En (26) En
(21) 14735587.9 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064373 04.07.2014
(87) WO 2015/001108 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 GB 201312148
(54) • *BATTERIEHALTER FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE BATTERY HOLDER*
• *SUPPORT DE BATTERIE DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Lifescan Scotland Limited, Beechwood Park North Inverness, Inverness-shire IV2 3ED, GB
(72) CHONG, Kevin Kok Pek, Inverness Inverness-shire IV2 3ED, GB
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01M 2/10 → (51) ***B31B 1/26***

H01M 2/10 → (51) ***H01M 10/60***

H01M 2/16 → (51) ***H01M 10/05***

(51) ***H01M 4/04*** ***H01M 4/13*** ***H01M 10/04*** (11) **3 017 491 A1*** ***H01M 4/36***
(25) En (26) En
(21) 14820459.7 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045392 03.07.2014
(87) WO 2015/003123 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842936 P
(54) • *KERAMIK-/POLYMERMATRIX FÜR ELEKTRODENSCHUTZ IN ELEKTROCHEMISCHEN ZELLEN, EINSCHLIESSLICH WIEDERAUFLADBARER LITHIUMBATTERIEN*
• *CERAMIC/POLYMER MATRIX FOR ELECTRODE PROTECTION IN ELECTROCHEMICAL CELLS, INCLUDING RECHARGEABLE LITHIUM BATTERIES*
• *MATRICE CÉRAMIQUE/POLYMÈRE POUR LA PROTECTION DES ÉLECTRODES DANS DES CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES, Y COMPRIS DES BATTERIES AU LITHIUM RECHARGEABLES*
(71) Sion Power Corporation, 2900 E. Elvira Rd., Tucson, AZ 85756, US

(72) LARAMIE, Michael G., Tucson, AZ 85743, US
MIKHAYLIK, Yuriy V., Tucson, AZ 85748, US
PHIPPS, James A., Tucson, AZ 85749, US
VINER, Veronika G., Tucson, AZ 85737, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 4/13 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/131 → (51) ***H01M 10/44***

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/38 → (51) ***H01M 10/05***

H01M 4/58 → (51) ***H01M 10/05***

H01M 4/583 → (51) ***H01M 10/05***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 10/05***

H01M 4/66 → (51) ***H01M 10/05***

H01M 4/70 → (51) ***H01M 10/05***

(51) ***H01M 8/04*** ***H01M 8/10*** (11) **3 017 492 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14735544.0 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063795 30.06.2014
(87) WO 2015/000824 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 FR 1356560
(54) • *VERFAHREN ZUM HERUNTERFAHREN EINES SYSTEMS MIT EINEM BRENNSTOFFZELLENSTAPEL UND SYSTEM MIT EINEM BRENNSTOFFZELLENSTAPEL*
• *METHOD FOR SHUTTING DOWN A SYSTEM COMPRISING A FUEL CELL STACK AND SYSTEM COMPRISING A FUEL CELL STACK*
• *PROCÉDÉ D'ARRÊT D'UN SYSTÈME À PILE À COMBUSTIBLE, ET SYSTÈME À PILE À COMBUSTIBLE*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) BRAILLARD, Vincent, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
PAGANELLI, Gino, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
DELFINO, Antonio, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Roussy, Delphine, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) ***H01M 8/04*** (11) **3 017 493 A1***
(25) De (26) De
(21) 14737181.9 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063545 26.06.2014
(87) WO 2015/000789 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 DE 102013212969
(54) • *VERFAHREN ZUM STARTEN EINER BRENNSTOFFZELLE*
• *METHOD FOR STARTING UP A FUEL CELL*
• *PROCÉDÉ POUR DÉMARRER UNE PILE À COMBUSTIBLE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MAASS, Sebastian, 71272 Renningen-Malmsheim, DE
OHS, Jan Hendrik, 71229 Leonberg, DE

H01M 8/10 → (51) ***H01M 8/04***

H01M 10/04 → (51) ***H01M 4/04***

(51) ***H01M 10/05*** ***H01M 4/62*** ***H01M 4/66*** ***H01M 4/38*** ***H01M 4/583*** (11) **3 017 494 A1*** ***H01M 2/16*** ***H01M 4/70*** ***H01M 4/58***
(25) En (26) En
(21) 14819654.6 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045201 02.07.2014
(87) WO 2015/003038 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842511 P
14.02.2014 US 201461939996 P
(54) • *KOHLENSTOFFNANORÖHREN-GRAPHEN-HYBRIDSTRUKTUREN FÜR SEPARATOR-FREIE SILICIUM-SCHWEFEL-BATTERIEN*
• *CARBON NANOTUBES - GRAPHENE HYBRID STRUCTURES FOR SEPARATOR FREE SILICON - SULFUR BATTERIES*
• *STRUCTURES HYBRIDES EN GRAPHÈNE-NANOTUBES DE CARBONE POUR BATTERIES AU SILICIUM-SOUFRE SANS SÉPARATEUR*
(71) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, M/S 201-85, Pasadena, CA 91125, US
(72) ARIA, Adrianus I., Cambridge CB3 OFY, GB
GHARIB, Morteza, Altadena, California 91001, US
(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 10/44***

(51) ***H01M 10/39*** ***H01M 10/615*** ***H02J 3/32*** ***H02J 3/38*** (11) **3 017 495 A1*** ***H01M 10/633*** ***H02J 7/34***
(25) De (26) De
(21) 14733578.0 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/062612 17.06.2014
(87) WO 2015/000683 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 DE 102013212931
(54) • *STEUERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER HOCHTEMPERATURBATTERIE*
• *CONTROL DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A HIGH-TEMPERATURE BATTERY*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE BATTERIE À HAUTE TEMPÉRATURE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GEROVASILI, Eirini, 70825 Korntal-Muenchingen, DE
PREISSNER, Marcus, 71665 Vaihingen, DE
MAY, Johanna, 72076 Tuebingen, DE

(51) ***H01M 10/42*** ***B60L 11/18*** ***G01R 31/36*** ***H01M 10/48*** (11) **3 017 496 A1*** ***B60W 10/26*** ***H01M 10/44*** ***H02J 7/00***
(25) De (26) De
(21) 14735936.8 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064068 02.07.2014
(87) WO 2015/000960 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 DE 102013213267
(54) • *VERFAHREN ZUM BATTERIEMANAGEMENT UND BATTERIEMANAGEMENT-SYSTEM*
• *METHOD FOR BATTERY MANAGEMENT AND BATTERY MANAGEMENT SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE BATTERIE ET SYSTÈME DE GESTION DE BATTERIE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 449-577, KR
(72) TRINKERT, Stefan, 71126 Gaeufelden, DE
LEMKE, Andreas, 70373 Stuttgart, DE
PISCOL, Ralf, 71083 Herrenberg, DE
LINK, Ralf, 74676 Niedernhall, DE
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

H01M 10/42 → (51) ***H04Q 9/00***

(51) ***H01M 10/44*** ***H01M 10/0525*** (11) **3 017 497 A1*** ***H01M 4/131***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14736712.2 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063926 01.07.2014
(87) WO 2015/010860 2015/04 29.01.2015
(30) 04.07.2013 FR 1356576
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG DER LADUNG EINES AKKUS MIT MEHREREN ABZWEIGUNGEN VON PARALLEL GESCHALTETEN ELEKTROCHEMISCHEN ELEMENTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING THE CHARGING OF A RECHARGEABLE BATTERY COMPRISING SEVERAL BRANCHES OF ELECTROCHEMICAL ELEMENTS CONNECTED IN PARALLEL*
• *MÉTHODE ET SYSTÈME DE GESTION DE LA CHARGE D'UNE BATTERIE RECHARGEABLE COMPRENANT PLUSIEURS BRANCHES D'ÉLÉMENTS ÉLECTROCHIMIQUES CONNECTES EN PARALLÈLE*
(71) SAFT, 12, rue Sadi Carnot, 93170 Bagnolet, FR
(72) DESPREZ, Philippe, F-33200 Bordeaux, FR
ZENATI, Ali, Jacksonville, FL 32204, US
BENJAMIN, Sébastien, F-33850 Leognan, FR
BARRAILH, Gérard, F-33170 Gradignan, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

H01M 10/44 → (51) ***H01M 10/42***

H01M 10/48 → (51) ***H01M 10/42***

(51) ***H01M 10/60*** (11) **3 017 498 A1***
H01M 10/659 ***B60K 1/04***
H01M 2/10 ***H01M 10/6551***
H01M 10/6553
(25) Fr (26) Fr
(21) 14747083.5 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051713 03.07.2014
(87) WO 2015/001266 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 FR 1356629
(54) • *WÄRMEVERWALTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTROFAHRZEUGBATTERIE*
• *ELECTRIC VEHICLE BATTERY THERMAL MANAGEMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GESTION THERMIQUE DE LA BATTERIE D'UN VEHICULE ELECTRIQUE*
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) CHOUFANY, Rany, F-75015 Paris, FR
KERETLI, Fahri, F-78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
EL BAKKALI, Amin, F-78280 Guyancourt, FR
JOVET, Igor, F-91510 Lardy, FR

H01M 10/615 → (51) ***H01M 10/39***

H01M 10/633 → (51) ***H01M 10/39***

H01M 10/6551 → (51) ***H01M 10/60***

H01M 10/6553 → (51) ***H01M 10/60***

H01M 10/659 → (51) ***H01M 10/60***

(51) ***H01P 1/203*** (11) **3 017 499 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14744781.7 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064107 02.07.2014
(87) WO 2015/000984 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 FR 1356567
(54) • *BANDSPERRFILTER*
• *BAND REJECTION FILTER*
• *FILTRE REJECTEUR DE BANDE*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy les Moulineaux, FR
(72) ROBERT, Jean-Luc, F-35830 Betton, FR
LO HINE TONG, Dominique, F-35 576 Cesson Sévigné, FR
LE NAOUR, Jean-Yves, F-35 576 Cesson Sévigné, FR
(74) Barr, Angela Louise, Technicolor European Patent Operations 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) ***H01P 5/02*** (11) **3 017 500 A1***
H01P 5/19
(25) En (26) En
(21) 14745217.1 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052018 02.07.2014
(87) WO 2015/001342 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 GB 201311830
(54) • *RADARSYSTEM*
• *RADAR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RADAR*
(71) Navtech Radar Limited, 16 Home Farm Ardington, Wantage, Oxfordshire OX12 8PD, GB
(72) HOBDEN, Mervyn Keith, Lincoln LN6 3YS, GB
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

H01P 5/19 → (51) ***H01P 5/02***

H01Q 1/22 → (51) ***G01F 23/284***

(51) ***H01Q 1/24*** (11) **3 017 501 A1***
H01Q 1/48 ***H01Q 1/52***
H01Q 21/28
(25) En (26) En
(21) 14736264.4 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/043017 18.06.2014
(87) WO 2015/002741 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201313932105
(54) • *ANTENNEN MIT GEMEINSAMER ERDUNGSSTRUKTUR*
• *ANTENNAS WITH SHARED GROUNDING STRUCTURE*
• *ANTENNES À STRUCTURE DE MISE À LA MASSE PARTAGÉE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) DONG, Yuandan, San Diego, CA 92121, US
SHI, Guining, San Diego, CA 92121, US
TRAN, Allen Minh-Triet, San Diego, CA 92121, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01Q 1/24 → (51) ***H01Q 1/48***

H01Q 1/24 → (51) ***H01Q 9/04***

H01Q 1/24 → (51) ***H01Q 25/04***

(51) ***H01Q 1/28*** (11) **3 017 502 A2***
H01Q 3/06 ***H01Q 3/26***
H01Q 21/28 ***H01Q 1/52***
(25) En (26) En
(21) 14811958.9 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/001945 01.07.2014
(87) WO 2015/001425 2015/01 08.01.2015
(88) 07.05.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841799 P
(54) • *BORDANTENNENSYSTEM MIT STEUERBAREM NULLMUSTER*
• *AIRBORNE ANTENNA SYSTEM WITH CONTROLLABLE NULL PATTERN*
• *SYSTÈME D'ANTENNE AÉROPORTÉ AVEC EXTINCTION CONTRÔLABLE DU DIAGRAMME DE RAYONNEMENT*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LE, Kevin, Los Angeles, CA 90024, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H01Q 1/32*** (11) **3 017 503 A1***
G01S 13/93
(25) En (26) En
(21) 14789924.9 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/058632 01.10.2014
(87) WO 2015/050994 2015/14 09.04.2015
(30) 01.10.2013 US 201361885364 P
(54) • *ABGESCHIRMTES KOMPAKTES AUTOMOBILRADARMODUL UND VERFAHREN*
• *COMPACT SHIELDED AUTOMOTIVE RADAR MODULE AND METHOD*
• *MODULE RADAR AUTOMOBILE BLINDÉ COMPACT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Autoliv ASP, Inc., 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405, US
(72) DE MERSSEMAN, Bernard, Ogden, Utah 84405, US
LEUNG, Richard, Ogden, Utah 84405, US
(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***H01Q 1/48*** (11) **3 017 504 A1***
H01Q 1/24
(25) En (26) En
(21) 13888596.7 (22) 13.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/050412 13.07.2013
(87) WO 2015/002658 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201313934553
(54) • *ELEKTRONISCH LENKBARE OBERFLÄCHENANTENNE MIT KÜNSTLICHER IMPEDANZ*
• *ELECTRONICALLY STEERABLE, ARTIFICIAL IMPEDANCE, SURFACE ANTENNA*
• *ANTENNE DE SURFACE À IMPÉDANCE ARTIFICIELLE ORIENTABLE ÉLECTRONIQUEMENT*
(71) HRL Laboratories, LLC, 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265-4799, US
(72) GREGOIRE, Daniel J., Thousand Oaks, CA 91362, US
COLBURN, Joseph S., Malibu, CA 90265, US
(74) Farrington, Graham, et al, Ladas & Parry London Limited Temple Chambers 3-7 Temple Avenue, London EC4Y 0DA, GB

H01Q 1/48 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 1/52 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 1/52 → (51) ***H01Q 1/28***

H01Q 3/06 → (51) ***H01Q 1/28***

(51) ***H01Q 3/24*** (11) **3 017 505 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792141.2 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/079025 15.05.2015
(87) WO 2015/172737 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993576 P
07.05.2015 US 201514706098
(54) • *VERFAHREN FÜR EFFIZIENTES STRAHLENTRAINING UND NETZWERKSTEUERUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *METHODS FOR EFFICIENT BEAM TRAINING AND NETWORK CONTROL DEVICE UTILIZING SAME*

- *PROCÉDÉS D'APPRENTISSAGE DE FAISCEAU EFFICACE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE RÉSEAU LES UTILISANT*

(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) YU, Chia-Hao, Yilan County 260, TW
CHANG, Ming-Po, New Taipei City 234, TW
GUEY, Jiann-Ching, Hsinchu City 300, TW
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgelasstrasse 2, 81679 Munich, DE

H01Q 3/26 → (51) ***H01Q 1/28***

(51) ***H01Q 3/40*** ***H01Q 21/22*** ***H01Q 25/00*** (11) **3 017 506 A1***
H01Q 21/24
(25) En (26) En
(21) 13734070.9 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/064092 04.07.2013
(87) WO 2015/000519 2015/01 08.01.2015
(54) • *MEHRSTRAHLANTENNENANORDNUNG*
• *A MULTI-BEAM ANTENNA ARRANGEMENT*
• *SYSTÈME D'ANTENNE À FAISCEAUX MULTIPLES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) DERNERYD, Anders, S-417 64 Göteborg, SE
MANHOLM, Lars, S-416 74 Göteborg, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H01Q 5/00 → (51) ***H01Q 25/04***

H01Q 5/30 → (51) ***H01Q 25/04***

H01Q 5/342 → (51) ***H01Q 25/04***

(51) ***H01Q 9/04*** ***H03H 7/38*** (11) **3 017 507 A1***
H01Q 1/24
(25) En (26) En
(21) 14820319.3 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045266 02.07.2014
(87) WO 2015/003065 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 US 201361842206 P
(54) • *FILTERUNGSANTENNENSYSTEME, -VORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN*
• *FILTERING ANTENNA SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS*
• *SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR ANTENNE FILTRANTE*
(71) Wispry, Inc., 20 Fairbanks, Suite 198, Irvine, CA 92618, US
(72) BOJER, Jorgen, DK-9430 Vadum, DK
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01Q 21/22 → (51) ***H01Q 3/40***

H01Q 21/24 → (51) ***H01Q 3/40***

H01Q 21/28 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 21/28 → (51) ***H01Q 1/28***

H01Q 21/28 → (51) ***H01Q 25/04***

H01Q 23/00 → (51) ***H01L 23/49***

H01Q 25/00 → (51) ***H01Q 3/40***

(51) ***H01Q 25/04*** ***H01Q 1/24*** ***H01Q 21/28*** ***H01Q 5/30*** (11) **3 017 508 A2***
H01Q 5/00 ***H01Q 5/342***
(25) En (26) En
(21) 14757971.8 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062749 01.07.2014
(87) WO 2015/001475 2015/01 08.01.2015
(88) 30.07.2015
(30) 05.07.2013 US 201361843172 P
10.10.2013 US 201314050761
(54) • *VERWENDUNG VON MEHREREN ANTENNEN FÜR MOBILE HANDAPPARATE AUF DER BASIS VON CHARAKTERISTISCHER MODUSMANIPULATION*
• *ORTHOGONAL MULTI-ANTENNAS FOR MOBILE HANDSETS BASED ON CHARACTERISTIC MODE MANIPULATION*
• *ANTENNES MULTIPLES ORTHOGONALES POUR COMBINÉS TÉLÉPHONIQUES MOBILES REPOSANT SUR UNE MANIPULATION DE MODE CARACTÉRISTIQUE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) LAU, Buon Kiong, S-226 57 Lund, SE
LI, Hui, S-226 44 Lund, SE
MIERS, Zachary, S-222 23 Lund, SE
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***H01R 4/18*** ***B23K 26/20*** ***H01R 43/048*** (11) **3 017 509 A1***
H01R 43/02
(25) De (26) De
(21) 14730750.8 (22) 14.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001616 14.06.2014
(87) WO 2015/000550 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 DE 102013010981
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINES ELEKTRISCHEN LEITERS MIT EINEM ELEKTRISCHEN KONTAKTTEIL*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONNECTING AN ELECTRICAL CONDUCTOR TO AN ELECTRICAL CONTACT PART*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RACCORDEMENT D'UN CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE À UN ÉLÉMENT DE CONTACT ÉLECTRIQUE*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
Schäfer Werkzeug- und Sondermaschinenbau GmbH, Dr.-Alfred-Weckesser-Strasse 6, 76669 Bad Schönborn-Langenbrücken, DE
(72) BAUER, Hans, 91126 Rednitzhembach, DE
SCHÄFER, Markus, 76669 Bad Schönborn, DE
WOLFF, Hansjörg, 74211 Leingarten, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01R 4/48 → (51) ***H01R 12/91***

H01R 12/62 → (51) ***H01R 13/52***

(51) ***H01R 12/91*** ***H01R 4/48*** ***H01R 24/40*** (11) **3 017 510 A1***
H01R 13/11
(25) De (26) De
(21) 14736294.1 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001819 02.07.2014
(87) WO 2015/000590 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 DE 202013006067 U
(54) • *STECKVERBINDER*
• *PLUG-IN CONNECTOR*
• *CONNECTEUR À FICHE*
(71) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE
(72) SINGHAMMER, Martin, 83413 Fridolfing, DE
BIERMANN, Christian, A-5020 Salzburg, AT
HÖFLING, Thomas, 83355 Grabenstätt, DE
(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

H01R 13/11 → (51) ***H01R 12/91***

(51) ***H01R 13/52*** ***H01R 12/62*** (11) **3 017 511 A1***
(25) De (26) De
(21) 14796527.1 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074496 13.11.2014
(87) WO 2015/082188 2015/23 11.06.2015
(30) 06.12.2013 DE 102013225143
(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG ELEKTRISCHER LEITUNGEN MIT ELEKTRISCHEN KONTAKTEN*
• *CONNECTING DEVICE FOR CONNECTING ELECTRICAL LINES TO ELECTRICAL CONTACTS*
• *DISPOSITIF DE LIAISON DE LIGNES ÉLECTRIQUES À DES CONTACTS ÉLECTRIQUES*
(71) Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) BÄUMEL, Hermann, 92318 Neumarkt / Opf., DE
WIECZOREK, Matthias, 91233 Neunkirchen am Sand, DE
(74) Bonn, Roman Klemens, Continental Automotive GmbH Patente und Lizenzen Postfach 22 16 39, 80506 München, DE

(51) ***H01R 13/52*** ***H01R 12/62*** (11) **3 017 512 A1***
(25) De (26) De
(21) 14805578.3 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075915 28.11.2014
(87) WO 2015/082333 2015/23 11.06.2015
(30) 06.12.2013 DE 102013225142
(54) • *VERBINDUNG ELEKTRISCHER LEITUNGEN MIT ELEKTRISCHEN KONTAKTEN*
• *CONNECTION OF ELECTRICAL CONDUCTORS WITH ELECTRICAL CONTACTS*
• *RACCORDEMENT DE CONDUITES ÉLECTRIQUES À DES CONTACTS ÉLECTRIQUES*
(71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) KEUTEN, Matthias, 90518 Altdorf, DE

VÖGERL, Andreas, 92331 Parsberg, DE
HENNIGER, Jürgen, 91056 Erlangen-Dechsendorf, DE
WIECZOREK, Matthias, 91233 Neunkirchen am Sand, DE
WITTMANN, Lisa-Maria, 91793 Alesheim, DE

(74) Bonn, Roman Klemens, Continental Automotive GmbH Patente und Lizenzen Postfach 22 16 39, 80506 München, DE

H01R 24/40 → (51) ***H01R 12/91***

(51) ***H01R 24/78*** (11) **3 017 513 A1***
H01R 25/00
(25) En (26) En
(21) 14819977.1 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050555 04.07.2014
(87) WO 2015/001192 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 FI 20135748
(54) • *ZWEIFACH-WANDSTECKDOSE*
• *A DOUBLE WALL SOCKET*
• *PRISE À DOUBLE PAROI*
(71) Ensto Oy, Ensio Miettisen katu 2, 06100 Porvoo, FI
(72) TURUNEN, Harri, 07900 Loviisa, FI
SILVENNOINEN, Jari, 00940 Helsinki, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

H01R 25/00 → (51) ***H01R 24/78***

H01R 43/02 → (51) ***H01R 4/18***

H01R 43/048 → (51) ***H01R 4/18***

(51) ***H01S 3/08*** (11) **3 017 514 A1***
G02B 6/00
(25) En (26) En
(21) 14820551.1 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/044855 30.06.2014
(87) WO 2015/002873 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842770 P
(54) • *HOCHKOHÄRENTE HALBLEITERLICHTQUELLEN*
• *HIGH-COHERENCE SEMICONDUCTOR LIGHT SOURCES*
• *SOURCES DE LUMIÈRE À SEMICONDUCTEURS À COHÉRENCE ÉLEVÉE*
(71) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, M/S 201-85, Pasadena, CA 91125, US
(72) SANTIS, Christos T., Pasadena, California 91106, US
STEGER, Scott T., Pasadena, California 91104, US
YARIV, Amnon, Pasadena, California 91125, US
(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H01S 5/024 → (51) ***H01L 23/49***

(51) ***H01S 5/183*** (11) **3 017 515 A1***
(25) En (26) En
(21) 14819362.6 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045170 01.07.2014
(87) WO 2015/003023 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842389 P
(54) • *OBERFLÄCHENEMITTIERENDER LASER MIT VERTIKALEM RESONATOR UND ABSTIMMBARER WELLENLÄNGE FÜR EIN OPTISCHES KOHÄRENZTOMOGRAFIESYSTEM MIT FREQUENZGEWOBBELTER QUELLE*
• *WAVELENGTH-TUNABLE VERTICAL CAVITY SURFACE EMITTING LASER FOR SWEPT SOURCE OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY SYSTEM*
• *LASER À CAVITÉ VERTICALE ET À ÉMISSION PAR LA SURFACE ACCORDABLE EN LONGUEUR D'ONDE POUR UN SYSTÈME DE TOMOGRAPHIE PAR COHÉRENCE OPTIQUE À SOURCE BALAYÉE*
(71) Inphenix, Inc., 250 N. Mines Road, Livermore, California 94551, US
(72) MAKINO, Toshihiko, Livermore, California 94551, US
LI, Tongning, Fremont, California 94538, US
EU, David, Fremont, California 94539, US
(74) Critten, Matthew Peter, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

H02G 3/08 → (51) ***A62C 2/06***

(51) ***H02H 1/00*** (11) **3 017 516 A1***
H02H 3/00 ***H02H 3/02***
H02H 3/04
(25) En (26) En
(21) 13888720.3 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048932 01.07.2013
(87) WO 2015/002633 2015/01 08.01.2015
(54) • *SCHUTZVERFAHREN FÜR EINEN AUSGANG VOR VORGESCHALTETEN PARALLELEN LICHTBOGENFEHLERN*
• *UPSTREAM PARALLEL ARC FAULT OUTLET PROTECTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PROTECTION DE SORTIE À DÉFAUT D'ARC PARALLÈLE EN AMONT*
(71) Schneider Electric USA, Inc., 200 N. Martingale Road, Suite 1000, Schaumburg, IL 60173, US
(72) BEIERSCHMITT, Joseph, Marion, Iowa 52302, US
SCHROEDER, Jeremy D., Urbana, Iowa 52345, US
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

H02H 3/00 → (51) ***H02H 1/00***

H02H 3/02 → (51) ***H02H 1/00***

H02H 3/04 → (51) ***G01R 31/02***

H02H 3/04 → (51) ***H02H 1/00***

H02H 7/08 → (51) ***H02H 7/085***

(51) ***H02H 7/085*** (11) **3 017 517 A2***
H02H 7/12 ***H02P 9/00***
H02P 9/10 ***H02H 7/08***
(25) En (26) En
(21) 14741761.2 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045048 01.07.2014
(87) WO 2015/002948 2015/01 08.01.2015
(88) 26.02.2015
(30) 02.07.2013 US 201313933803
04.12.2013 US 201314096614
(54) • *MOTORSTEUERUNG FÜR STABILITÄT UND VERSORGUNGSSCHUTZSCHALTUNG*
• *MOTOR CONTROL FOR STABILITY AND POWER SUPPLY PROTECTION*
• *COMMANDE DE MOTEUR POUR STABILITÉ ET PROTECTION D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) BENSON, Christopher Pete, Chicago, Illinois 60606-2016, US
CAMERON, Douglas C., Chicago, Illinois 60606-2016, US
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H02H 7/12 → (51) ***H02H 7/085***

H02H 9/00 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***H02J 3/00*** (11) **3 017 518 A1***
H02J 3/32 ***H02J 7/34***
B60L 11/00 ***G06Q 50/06***
H02J 7/00
(25) De (26) De
(21) 15781017.7 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) DE 2015/200445 31.08.2015
(87) WO 2016/037619 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 DE 102014218031
(54) • *VERFAHREN UND NETZ ZUR DEZENTRALEN BEREITSTELLUNG VON ENERGIE*
• *METHOD AND SUPPLY SYSTEM FOR THE DECENTRALIZED PROVISION OF ENERGY*
• *PROCÉDÉ ET RÉSEAU DE PRODUCTION DÉCENTRALISÉE D'ÉNERGIE*
(71) Pekra GmbH, Lilienthalstraße 1, 82178 Puchheim, DE
(72) KRAFT, Peter, 91625 Schnelldorf, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) ***H02J 3/26*** (11) **3 017 519 A1***
(25) En (26) En
(21) 13734741.5 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/064177 04.07.2013
(87) WO 2015/000521 2015/01 08.01.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KETTENGLIEDWANDLERS*
• *METHOD FOR CONTROLLING A CHAIN-LINK CONVERTER*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN CONVERTISSEUR À MAILLON DE CHAÎNE*
(71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) HASLER, Jean-Philippe, S-722 44 Västerås, SE
(74) Savela, Reino Aleksi, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

H02J 3/32 → (51) ***H01M 10/39***

H02J 3/32 → (51) ***H02J 3/00***

(51) ***H02J 3/38*** ***H01L 31/00*** ***H01L 27/00*** (11) **3 017 520 A1*** ***H01L 25/00*** ***H01L 31/02***
(25) En (26) En
(21) 14765996.5 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/001251 02.07.2014
(87) WO 2015/001413 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 GB 201312207
(54) • *SOLARZELLENANORDNUNG*
• *SOLAR CELL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CELLULE SOLAIRE*
(71) REC Solar Pte. Ltd., 20 Tuas South Avenue 14, Singapore 637312, SG
(72) SRIDHARA, Shankar, Gauri, Singapore 238255, SG
DIESTA, Noel, G., 680130 Singapore, SG
ROSTAN, Philipp, Johannes, 649413 Singapore, SG
WADE, Robert, 70825 Korntal, DE
(74) Qip Patentanwälte Dr. Kuehn & Partner mbB, Goethestraße 8, 80336 München, DE

H02J 3/38 → (51) ***H01L 31/04***

H02J 3/38 → (51) ***H01M 10/39***

(51) ***H02J 7/00*** (11) **3 017 521 A1***
(25) De (26) De
(21) 14734481.6 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063978 01.07.2014
(87) WO 2015/000907 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 DE 102013106872
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LADUNGSAUSGLEICH EINER ENERGIESPEICHERANORDNUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR CHARGE EQUALIZATION OF AN ENERGY ACCUMULATOR ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉQUILIBRER LA CHARGE D'UN ENSEMBLE D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE*
(71) H-Tech AG, Feldkircherstraße 100, 9494 Schaan, LI
(72) SAMUEL, Canadi, 72574 Bad Urach, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***H02J 7/00*** ***H02H 9/00*** (11) **3 017 522 A1*** ***A62B 18/00***
(25) De (26) De
(21) 14734742.1 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001762 27.06.2014
(87) WO 2015/000568 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 DE 102013011251
(54) • *ELEKTRONISCHE SCHALTUNG EINES AKKUMULATORS, AKKUMULATOR, GEBLÄSEFILTERGERÄT SOWIE EIN VERFAHREN ZUM AUFLADEN EINES AKKUMULATORS EINES GEBLÄSEFILTERGERÄTES*
• *ELECTRONIC CIRCUIT OF A RECHARGEABLE BATTERY, RECHARGEABLE BATTERY, FAN FILTER DEVICE, AND METHOD FOR CHARGING A RECHARGEABLE BATTERY OF A FAN FILTER DEVICE*
• *CIRCUIT ÉLECTRONIQUE D'UN ACCUMULATEUR, ACCUMULATEUR, APPAREIL DE FILTRATION À VENTILATION ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CHARGER UN ACCUMULATEUR D'UN APPAREIL DE FILTRATION À VENTILATION*
(71) Dräger Safety AG & Co. KGaA, Revalstrasse 1, 23560 Lübeck, DE
(72) VOLMER, Achim, Dr., 23628 Krummesse, DE
SÜRIG, Andreas, 23628 Krummesse, DE
(74) Mildner, Volker, Drägerwerk AG & Co. KGaA Moislinger Allee 53-55, 23558 Lübeck, DE

H02J 7/00 → (51) ***H01M 10/42***

H02J 7/00 → (51) ***H02J 3/00***

H02J 7/00 → (51) ***H04Q 9/00***

H02J 7/34 → (51) ***H01M 10/39***

H02J 7/34 → (51) ***H02J 3/00***

(51) ***H02J 7/35*** (11) **3 017 523 A1***
(25) De (26) De
(21) 14735931.9 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064049 02.07.2014
(87) WO 2015/000952 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 DE 102013107012
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BATTERIEWANDLERS UND BIDIREKTIONALER BATTERIEWANDLER*
• *METHOD FOR OPERATING A BATTERY CONVERTER AND BIDIRECTIONAL BATTERY CONVERTER*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN CONVERTISSEUR POUR BATTERIE ET CONVERTISSEUR BIDIRECTIONNEL POUR BATTERIE*
(71) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE
(72) ALLERT, Claus, 34260 Kaufungen, DE
BUKVIC-SCHÄFER, Aleksandra-Sasa, 34119 Kassel, DE
WEIDE, Johannes, 34125 Kassel, DE
(74) Lahnor, Peter, SMA Solar Technology AG Corporate Intellectual Property Management Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE

(51) ***H02J 9/06*** ***H02M 1/10*** (11) **3 017 524 A1***
(25) En (26) En
(21) 14741768.7 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045214 02.07.2014
(87) WO 2015/003042 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 US 201313935533
(54) • *SYSTEME FÜR UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNG UNTER VERWENDUNG EINES ZWEIMODALEN GLEICHRICHTERS/WECHSELRICHTERS*
• *UPS SYSTEMS AND METHODS USING DUAL MODE RECTIFIER/INVERTER*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS UPS UTILISANT UN REDRESSEUR/ONDULEUR À DOUBLE MODE*
(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) NAVARRO, George Arthur, Raleigh, North Carolina 27615, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H02J 13/00 → (51) ***G01R 31/02***

(51) ***H02K 1/27*** ***H02K 16/02*** (11) **3 017 525 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14739101.5 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064370 04.07.2014
(87) WO 2015/001106 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 FR 1356626
(54) • *EINE REIHE VON ELEKTRISCHEN AKTUATOREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MOTORS, DER IN EINEM ZU SOLCH EINER REIHE GEHÖRENDEN AKTUATOR ENTHALTEN IST*
• *RANGE OF ELECTRIC ACTUATORS AND METHOD OF MANUFACTURING A MOTOR CONTAINED IN AN ACTUATOR BELONGING TO SUCH A RANGE*
• *GAMME D'ACTIONNEURS ELECTRIQUES ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN MOTEUR COMPRIS DANS UN ACTIONNEUR APPARTENANT A UNE TELLE GAMME*
(71) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) FOGGIA, Albert, F-38000 Grenoble, FR
TOLLANCE, Thierry, F-74930 Pers-Jussy, FR
PEILLEX, Julien, F-74300 Cluses, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

H02K 1/27 → (51) ***H02K 21/22***

(51) ***H02K 3/28*** (11) **3 017 526 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14749906.5 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051718 04.07.2014
(87) WO 2015/001268 2015/01 08.01.2015
(88) 13.08.2015
(30) 04.07.2013 FR 1356573
(54) • *KRAFTFAHRZEUGANLASSER*
• *AUTOMOTIVE VEHICLE STARTER*
• *DÉMARREUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) LABBE, Nicolas, F-69003 Lyon, FR
ANDREUX, Raphaël, F-69003 Lyon, FR
TAKORABET, Noureddine, F-54130 Saint Max, FR
FONTCHASTAGNER, Julien, F-54134 Ceintrey, FR
(74) Vaufleury, Guillaume, Valeo Equipements Electriques Moteur Propriété Industrielle 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR

(51) ***H02K 3/52*** (11) **3 017 527 A2***
(25) De (26) De
(21) 14731215.1 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/062289 12.06.2014
(87) WO 2015/000672 2015/01 08.01.2015

(88) 02.04.2015
(30) 03.07.2013 DE 102013106999
(54) • *ELEKTRONISCH KOMMUTIERTER MOTOR*
• *ELECTRONICALLY COMMUTED MOTOR*
• *MOTEUR À COMMUTATION ÉLECTRONIQUE*
(71) Ebm-Papst St. Georgen GmbH & CO. KG, Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE
(72) GHODSI-KHAMENEH, Hassan, 77654 Offenburg, DE
(74) Raible Deissler Lehmann Patentanwälte, Bolzstraße 3, 70173 Stuttgart, DE

H02K 5/14 → (51) ***F02M 26/00***

H02K 5/173 → (51) ***F02M 26/00***

(51) ***H02K 7/00*** ***H02K 9/22*** ***H02K 17/16*** (11) **3 017 528 A2***
H02K 9/193
(25) De (26) De
(21) 14766942.8 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069123 09.09.2014
(87) WO 2015/036376 2015/11 19.03.2015
(88) 03.09.2015
(30) 10.09.2013 EP 13183715
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINER WÄRMELEITVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC MACHINE HAVING A HEAT-CONDUCTING DEVICE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE POURVUE D'UN DISPOSITIF THERMOCONDUCTEUR*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BÜTTNER, Klaus, 97618 Hollstadt, DE
KIRCHNER, Klaus, 97645 Ostheim, DE
WARMUTH, Matthias, 97618 Windshausen, DE

H02K 7/00 → (51) ***H02K 21/22***

(51) ***H02K 7/09*** (11) **3 017 529 A2***
(25) En (26) En
(21) 14736928.4 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051993 01.07.2014
(87) WO 2015/001331 2015/01 08.01.2015
(88) 11.09.2015
(30) 02.07.2013 GB 201311852
(54) • *REDUZIERUNG DER LAGERKRÄFTE BEI EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *REDUCING BEARING FORCES IN AN ELECTRICAL MACHINE*
• *RÉDUCTION DES FORCES D'APPUI DANS UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*
(71) Rodger, David, 87 Lyncombe Hill, Bath BA1 4PJ, GB
Lai, Hong Cheng, 11 Chedworth Close Claverton Down, Bath BA2 7AF, GB
(72) Rodger, David, Bath BA1 4PJ, GB
Lai, Hong Cheng, Bath BA2 7AF, GB
(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***H02K 7/102*** ***F16D 59/02*** (11) **3 017 530 A2***
F16K 31/04
(25) En (26) En
(21) 14742678.7 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045179 02.07.2014
(87) WO 2015/003026 2015/01 08.01.2015
(88) 09.07.2015
(30) 02.07.2013 US 201313933946
(54) • *MOTOR MIT EINER VORRICHTUNG ZUR RUHIGSTELLUNG VON DESSEN WELLE*
• *MOTOR WITH DEVICE FOR IMMOBILIZING THE SHAFT*
• *MOTEUR AVEC DISPOSITIF D'IMMOBILISATION DE L'ARBRE*
(71) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
(72) JACKSON, Trenton, Frank, Marshalltown, IA 50158, US
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

H02K 7/116 → (51) ***F02M 26/00***

H02K 9/193 → (51) ***H02K 7/00***

H02K 9/22 → (51) ***H02K 7/00***

H02K 11/02 → (51) ***H02M 1/44***

H02K 16/02 → (51) ***H02K 1/27***

H02K 17/16 → (51) ***H02K 7/00***

(51) ***H02K 21/22*** ***H02K 21/24*** (11) **3 017 531 A2***
(25) En (26) En
(21) 14734926.0 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/064560 27.05.2014
(87) WO 2015/022803 2015/07 19.02.2015
(88) 09.04.2015
(30) 14.08.2013 JP 2013168421
21.04.2014 JP 2014087425
(54) • *MOTOR MIT SYNCHRONANTRIEB*
• *SYNCHRONOUS DRIVE MOTOR*
• *MOTEUR D'ENTRAINEMENT SYNCHRONE*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) MASUDA, Masahumi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
HINO, Haruyoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
NISHIKAWA, Takahiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***H02K 21/22*** ***H02K 7/00*** ***H02K 1/27*** (11) **3 017 532 A2***
H02K 29/03 ***F02N 11/04***
(25) En (26) En
(21) 14734927.8 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/064561 27.05.2014
(87) WO 2015/022804 2015/07 19.02.2015
(88) 09.04.2015
(30) 14.08.2013 JP 2013168421
21.04.2014 JP 2014087426
(54) • *MOTOR MIT SYNCHRONANTRIEB*
• *SYNCHRONOUS DRIVE MOTOR*
• *MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT SYNCHRONE*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) KOBAYASHI, Takayuki, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
HINO, Haruyoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
NISHIKAWA, Takahiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H02K 21/24 → (51) ***H02K 21/22***

H02K 29/03 → (51) ***H02K 21/22***

H02M 1/00 → (51) ***H02M 3/156***

H02M 1/088 → (51) ***H03K 17/12***

H02M 1/10 → (51) ***H02J 9/06***

(51) ***H02M 1/44*** ***H02M 3/155*** (11) **3 017 533 A1***
H02K 11/02
(25) Sv (26) En
(21) 14746944.9 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2014/000037 04.07.2014
(87) WO 2015/000484 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 DK 201300408
(54) • *AKTUATORSYSTEM*
• *ACTUATOR SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ACTIONNEUR*
(71) Linak A/S, Smedevænget 8 Guderup, 6430 Nordborg, DK
(72) BASTHOLM, Jeppe Christian, DK-6400 Sønderborg, DK
(74) Høyer, Michael, LINAK A/S Patent Department P.O. Box 238, 9100 Aalborg, DK

H02M 3/155 → (51) ***G05D 7/06***

H02M 3/155 → (51) ***H02M 1/44***

(51) ***H02M 3/156*** ***H02M 3/157*** (11) **3 017 534 A1***
H02M 1/00
(25) En (26) En
(21) 14738779.9 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063987 01.07.2014
(87) WO 2015/000916 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842666 P
(54) • *GLEICHSPANNUNGSWANDLER MIT KONFIGURIERBAREM KOMPENSATOR*
• *DC-DC CONVERTER WITH CONFIGURABLE COMPENSATOR*
• *CONVERTISSEUR CONTINU/CONTINU À COMPENSATEUR CONFIGURABLE*
(71) Zentrum Mikroelektronik Dresden AG, Grenzstrasse 28, 01109 Dresden, DE
(72) KELLY, Anthony, Co. Limerick, IE
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

H02M 3/157 → (51) ***H02M 3/156***

H02M 3/28 → (51) ***H02M 3/335***

(51) ***H02M 3/335*** (11) **3 017 535 A1***
H02M 3/337 ***H02M 3/28***
(25) En (26) En
(21) 14794850.9 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037736 12.05.2014
(87) WO 2014/183132 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361821902 P
(54) • *VORWÄRTSWANDLER MIT EINEM TRANSISTOR MIT SANFTER ÜBERGANGSSCHALTUNG*
• *SOFT TRANSITION SWITCHING TRANSISTOR-BASED FORWARD CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR À TRANSFERT DIRECT BASÉ SUR DES TRANSISTORS DE COMMUTATION À TRANSITION DOUCE*
(71) Rompower Energy Systems, Inc., 6262 N. Swan Suite 200, Tucson, AZ 85718, US
(72) JITARU, Ionel, Tucson, AZ 85718, US
DAVILA, Marco, Antonio, Tucson, AZ 85750, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

H02M 3/337 → (51) ***H02M 3/335***

H02P 1/04 → (51) ***F02N 11/08***

H02P 3/14 → (51) ***H02P 29/02***

H02P 6/08 → (51) ***H02P 25/02***

(51) ***H02P 6/18*** (11) **3 017 536 A1***
H02P 21/14
(25) De (26) De
(21) 14729937.4 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/062562 16.06.2014
(87) WO 2015/000682 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 DE 102013212876
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SENSORLOSEN ERMITTLUNG EINER LÄUFERLAGE EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *METHOD AND DEVICE FOR SENSORLESS DETERMINATION OF AN ROTOR POSITION OF AN ELECTRICAL MACHINE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION SANS CAPTEUR DE LA POSITION DU ROTOR D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FRICKER, David, F-67240 Oberhoffen Sur Moder, FR

H02P 9/00 → (51) ***H02H 7/085***

H02P 9/10 → (51) ***H02H 7/085***

H02P 21/00 → (51) ***H02P 29/02***

H02P 21/14 → (51) ***H02P 6/18***

(51) ***H02P 25/02*** (11) **3 017 537 A1***
H02P 6/08 ***H02P 25/10***
(25) En (26) En
(21) 14724271.3 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/033532 09.04.2014
(87) WO 2015/002682 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 US 201313933803
(54) • *QUADRANTENÄNDERUNGSSTEUERUNG IN BÜRSTENLOSEN GLEICHSTROMMOTOREN*
• *QUADRANT CHANGE CONTROL IN BRUSHLESS DC MOTORS*
• *COMMANDE DE CHANGEMENT DE QUADRANT DANS DES MOTEURS À COURANT CONTINU SANS BALAIS*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) CAMERON, Douglas C., Chicago, Illinois 60606-2016, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H02P 25/10 → (51) ***H02P 25/02***

(51) ***H02P 29/02*** (11) **3 017 538 A1***
H02P 21/00 ***B60L 3/00***
H02P 3/14
(25) De (26) De
(21) 14734484.0 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064011 02.07.2014
(87) WO 2015/000930 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 DE 102013213044
(54) • *PERMANENTMAGNETERREGTE ELEKTROMASCHINE*
• *PERMANENT MAGNET-EXCITED ELECTRIC MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE À EXCITATION PAR AIMANTS PERMANENTS*
(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) LAUTER, Bernd, 89567 Sontheim an der Brenz, DE
GLONING, Johannes, 73479 Ellwangen, DE

(51) ***H02S 40/10*** (11) **3 017 539 A2***
F24J 2/46 ***F16C 29/04***
F16C 29/00 ***H01L 21/67***
(25) En (26) En
(21) 14809092.1 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002255 03.07.2014
(87) WO 2015/004535 2015/02 15.01.2015
(88) 13.08.2015
(30) 05.07.2013 US 201361843107 P
(54) • *SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUM TRANSPORTIEREN EINER ANORDNUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONVEYING AN ASSEMBLY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CONVOYER UN ENSEMBLE*
(71) King Abdullah University of Science and Technology, 4700 King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, SA
(72) EITELHUBER, Georg, Thuwal 23955-6900, SA
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***H03F 3/26*** (11) **3 017 540 A1***
(25) En (26) En
(21) 13888804.5 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/078791 04.07.2013
(87) WO 2015/000156 2015/01 08.01.2015
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN BEI EINER VORRICHTUNG*
• *APPARATUS AND METHOD IN APPARATUS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DANS UN APPAREIL*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) LI, Lei, Beijing 100176, CN
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) ***H03F 3/68*** (11) **3 017 541 A1***
(25) En (26) En
(21) 14812117.1 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045322 02.07.2014
(87) WO 2015/003098 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 US 201361843218 P
26.06.2014 US 201414316759
(54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSEINHEIT MIT INTEGRIERTEM SCHALTKREIS UND STROMVERSORGUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *INTEGRATED CIRCUIT WIRELESS COMMUNICATION UNIT AND METHOD FOR PROVIDING A POWER SUPPLY*
• *UNITÉ DE COMMUNICATION SANS FIL À CIRCUIT INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UNE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
(71) MediaTek Singapore Pte Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk 03-01 Solaris, Singapore 138628, SG
(72) HONG, Hao-Ping, Hsinchu County 302, TW
RIEHL, Patrick Stanley, Cambridge, Massachusetts 02140, US
(74) Wray, Antony John, et al, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close, Chineham Court Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

H03H 7/38 → (51) ***H01Q 9/04***

(51) ***H03K 17/06*** (11) **3 017 542 A1***
H03K 17/689
(25) En (26) En
(21) 13888610.6 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/001767 04.07.2013
(87) WO 2015/001374 2015/01 08.01.2015
(54) • *GATE-TREIBERSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES LEISTUNGSTRANSISTORS*
• *A GATE DRIVE CIRCUIT AND A METHOD FOR CONTROLLING A POWER TRANSISTOR*
• *CIRCUIT D'ATTAQUE DE GÂCHETTE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN TRANSISTOR DE PUISSANCE*
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
(72) SICARD, Thierry, F-31320 Auzeville Tolosane, FR
(74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du

Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

(51) ***H03K 17/082*** (11) **3 017 543 A1***
H03K 17/687
(25) De (26) De
(21) 14727526.7 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/061361 02.06.2014
(87) WO 2015/000650 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 DE 102013107088
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM SCHUTZ VON MINDESTENS EINEM BAUTEIL EINES ZWEIDRAHTSTROMKREISES*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT FOR PROTECTING AT LEAST ONE COMPONENT PART OF A TWO-WIRE CIRCUIT*
• *MONTAGE ÉLECTRONIQUE POUR LA PROTECTION D'AU MOINS UN COMPOSANT D'UN CIRCUIT DE COURANT À DEUX FILS*
(71) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) STRÜTT, Bernd, 79585 Steinen, DE
MEIER, Jürgen, 79689 Maulburg, DE
SCHLEITH, Christoph, 79650 Schopfheim, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) ***H03K 17/12*** (11) **3 017 544 A1***
H02M 1/088
(25) En (26) En
(21) 14732344.8 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051850 17.06.2014
(87) WO 2015/001311 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 GB 201311997
(54) • *SYNCHRONISATION VON PARALLELEN LEISTUNGSSCHALTERN*
• *SYNCHRONISING PARALLEL POWER SWITCHES*
• *SYNCHRONISATION DE COMMUTATEURS DE PUISSANCE PARALLÈLES*
(71) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE
(72) LYLE, Robin, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WS, GB
SNOOK, Mark, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WS, GB
LEEDHAM, Robert, John, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WS, GB

H03K 17/687 → (51) ***H03K 17/082***

H03K 17/689 → (51) ***H03K 17/06***

(51) ***H03K 17/96*** (11) **3 017 545 A1***
G06F 3/044
(25) En (26) En
(21) 14744962.3 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062782 02.07.2014
(87) WO 2015/001496 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 AU 2013902451
(54) • *KAPAZITIVER BERÜHRUNGSBILDSCHIRM*
• *CAPACITIVE TOUCH PANEL*
• *ÉCRAN TACTILE CAPACITIF*
(71) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
(72) KOEHNE, Shane Randell, Lonsdale, South Australia 5160, AU
FIELD, Simon David, Lonsdale, South Australia 5160, AU
GIBSON, Brad Alexander, Lonsdale, South Australia 5160, AU
MESSENGER, Jacob Heath, Lonsdale, South Australia 5160, AU
(74) Weber-Bruls, Dorothée, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

(51) ***H03K 19/177*** (11) **3 017 546 A1***
G01R 31/3185 ***G01R 31/317***
(25) En (26) En
(21) 14724269.7 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/033526 09.04.2014
(87) WO 2015/002681 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201313935066
(54) • *IC-CHIP MIT MODULAREN, ZUSAMMENGEHEFTETEN CHIPREGIONEN*
• *MONOLITHIC INTEGRATED CIRCUIT DIE HAVING MODULAR DIE REGIONS STITCHED TOGETHER*
• *PUCE DE CIRCUIT INTÉGRÉ MONOLITHIQUE AYANT DES RÉGIONS DE PUCE MODULAIRES ASSEMBLÉES*
(71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US
(72) CAMAROTA, Rafael, C., San Jose, CA 95124, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) ***H03L 7/06*** (11) **3 017 547 A1***
(25) En (26) En
(21) 14820290.6 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045147 01.07.2014
(87) WO 2015/003004 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841820 P
22.07.2013 US 201361856848 P
(54) • *UNTERDRÜCKUNG VON JITTER MIT FIXEM MUSTER MITHILFE VON FIR-FILTERN*
• *SUPPRESSION OF FIXED-PATTERN JITTER USING FIR FILTERS*
• *SUPPRESSION D'UNE GIGUE À MOTIF FIXE À L'AIDE DE FILTRES FIR*
(71) ESS Technology, Inc., 237 South Hillview Drive, Milpitas, CA 95035, US
(72) MALLINSON, A., Martin., Milpitas, CA 95035, US
(74) Käck, Stefan, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

(51) ***H03M 7/40*** (11) **3 017 548 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14736726.2 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064034 02.07.2014
(87) WO 2015/000943 2015/01 08.01.2015
(88) 09.04.2015
(30) 05.07.2013 FR 1356631
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DURCH EINEN ELEKTRISCHEN ZÄHLER VERFÜGBAREN KOMPRIMIERTEN DATEN*
• *METHOD OF MAKING COMPRESSED DATA AVAILABLE BY AN ELECTRICAL METER*
• *PROCÉDÉ DE MISE À DISPOSITION PAR UN COMPTEUR ÉLECTRIQUE DE DONNÉES COMPRESSÉES*
(71) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) PIGEON, Nicolas, 92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) ***H03M 7/40*** (11) **3 017 549 A2***
H04N 19/60
(25) En (26) En
(21) 14826205.8 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/082632 21.07.2014
(87) WO 2015/007248 2015/03 22.01.2015
(88) 23.04.2015
(30) 19.07.2013 US 201361856554 P
16.08.2013 US 201361866941 P
18.07.2014 US 201414335403
(54) • *ABLEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EIN BINÄRES PARTITIONSMUSTER*
• *METHOD AND APPARATUS OF DERIVATION FOR A BINARY PARTITION PATTERN*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉDUCTION D'UNE CONFIGURATION DE PARTITION BINAIRE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GU, Zhouye, Santa Clara, California 95050, US
ZHENG, Jianhua, Beijing 100095, CN
LING, Nam, San Jose, California 95129, US
ZHANG, Chen-Xiong, Plano, Texas 75025, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H03M 13/11 → (51) ***H04L 27/34***

H03M 13/27 → (51) ***H04L 27/34***

H03M 13/35 → (51) ***H04L 27/34***

H04B 1/10 → (51) ***H04B 1/40***

(51) ***H04B 1/38*** (11) **3 017 550 A1***
G06F 3/01
(25) En (26) En
(21) 13888661.9 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/009919 05.11.2013
(87) WO 2015/002349 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 KR 20130076905
(54) • *MOBILES ENDGERÄT*
• *MOBILE TERMINAL*
• *TERMINAL MOBILE*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Minheui, Seoul 153-801, KR

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04B 1/38*** ***G01R 29/08*** (11) **3 017 551 A1***
(25) En (26) En
(21) 14742694.4 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045420 03.07.2014
(87) WO 2015/003139 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842781 P
11.02.2014 US 201461938522 P
(54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM SCHUTZ EINER PERSON GEGEN HOCHFREQUENZSTRAHLUNG*
• *DEVICE AND SYSTEM FOR PROTECTING A PERSON FROM RF RADIATION*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR PROTÉGER UNE PERSONNE CONTRE LES RAYONNEMENTS RF*
(71) Weinberg, Martin, 87 Mill Road, New Canaan, CT 06840, US
Sorensen, Norman R., 8944 Valhalla Court, Naples, Florida 34113, US
(72) Weinberg, Martin, New Canaan, CT 06840, US
Sorensen, Norman R., Naples, Florida 34113, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***H04B 1/40*** ***H04B 7/185*** (11) **3 017 552 A1*** ***H04B 1/10***
(25) En (26) En
(21) 14736944.1 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052035 03.07.2014
(87) WO 2015/001351 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 GB 201312014
04.07.2013 EP 13275156
(54) • *EMPFANGEN UND SENDEN VON FUNKFREQUENZSIGNALEN*
• *RECEIVING AND TRANSMITTING RADIO FREQUENCY SIGNALS*
• *RÉCEPTION ET ÉMISSION DE SIGNAUX RADIOFRÉQUENCE*
(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) CAIN, Lawrence, Preston Lancashire PR4 1AX, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

---

(51) ***H04B 1/52*** (11) **3 017 553 A1***
(25) En (26) En
(21) 14731195.5 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/062094 11.06.2014
(87) WO 2015/000664 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 US 201313935728
(54) • *UNTERDRÜCKUNG ZWEIFELHAFTER ANTWORTEN AUS LOKALER OSZILLATORKREUZKUPPLUNG*
• *CANCELLATION OF SPURIOUS RESPONSES FROM LOCAL OSCILLATOR CROSS-COUPLING*
• *ANNULATION DES RÉPONSES PARASITES DUES AU COUPLAGE CROISÉ D'OSCILLATEURS LOCAUX*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SUNDSTRÖM, Lars, S-24791 Södra Sandby, SE
MU, Fenghao, S-24563 Hjärnarp, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 1/713 → (51) ***G08B 25/10***

H04B 5/02 → (51) ***H04W 28/24***

H04B 7/02 → (51) ***H04J 11/00***

---

(51) ***H04B 7/04*** ***H04W 56/00*** (11) **3 017 554 A1***
(25) En (26) En
(21) 14819476.4 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/005897 02.07.2014
(87) WO 2015/002454 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 KR 20130077223
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DER SYNCHRONISATION UND ZUM SENDEN/EMPFANGEN EINES SIGNALS IN EINEM STRAHLFORMUNGSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ESTABLISHING SYNCHRONIZATION AND TRANSMITTING/RECEIVING SIGNAL IN BEAMFORMING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉTABLISSEMENT DE SYNCHRONISATION ET D'ÉMISSION/DE RÉCEPTION DE SIGNAL DANS UN SYSTÈME DE FORMATION DE FAISCEAUX*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) JUNG, Jung-Soo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-961, KR
KANG, Hyun-Jeong, Seoul 135-504, KR
KIM, Suk-Won, Yongin-si Gyeonggi-do 448-545, KR
(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04B 7/06 → (51) ***H04W 24/00***

H04B 7/08 → (51) ***H04W 24/00***

H04B 7/185 → (51) ***H04B 1/40***

H04B 7/212 → (51) ***H04W 74/08***

H04B 7/26 → (51) ***H04J 11/00***

---

(51) ***H04B 10/11*** ***H04B 10/112*** ***H04L 9/08*** (11) **3 017 555 A1*** ***H04B 10/114***
(25) En (26) En
(21) 13888733.6 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/055399 01.07.2013
(87) WO 2015/001381 2015/01 08.01.2015
(54) • *GERICHTETE OPTISCHE KOMMUNIKATIONEN*
• *DIRECTIONAL OPTICAL COMMUNICATIONS*
• *COMMUNICATIONS OPTIQUES DIRECTIONNELLES*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) BITAULD, David, Cambridge Cambridgeshire CB5 8HJ, GB
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04B 10/112 → (51) ***H04B 10/11***

H04B 10/114 → (51) ***H04B 10/11***

---

(51) ***H04B 17/00*** (11) **3 017 556 A1***
(25) En (26) En
(21) 14835223.0 (22) 07.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/050074 07.08.2014
(87) WO 2015/021239 2015/06 12.02.2015
(30) 07.08.2013 US 201361863213 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SKALIERBARE DIGITALE KOMMUNIKATION MIT ADAPTIVEN SYSTEMPARAMETERN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SCALABLE DIGITAL COMMUNICATIONS WITH ADAPTIVE SYSTEM PARAMETERS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS NUMÉRIQUES ÉVOLUTIVES AVEC PARAMÈTRES DE SYSTÈME ADAPTATIF*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) NIKOPOUR, Hosein, Ottawa, Ontario K2S 0E6, CA
MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, CA
ZHU, Peiying, Kanata, Ontario K2M 2L4, CA
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04H 20/67 → (51) ***H04W 24/04***

---

(51) ***H04J 11/00*** ***H04B 7/26*** (11) **3 017 557 A1*** ***H04B 7/02***
(25) En (26) En
(21) 14820361.5 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/005916 02.07.2014
(87) WO 2015/002465 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 US 201361842268 P
30.06.2014 US 201414320018
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR RESONANZKANALBETRIEB IN MILLIMETERWELLEN-KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR SOUNDING CHANNEL OPERATION IN MILLIMETER WAVE COMMUNICATION SYSTEMS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL D'EXPLOITATION DE CANAL DE SONDAGE DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION À ONDES MILLIMÉTRIQUES*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) JOSIAM, Kaushik, Tarrant County, Texas 76110, US
TAORI, Rakesh, Collin County, Texas 75070, US

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04J 11/00 → (51) ***H04N 7/08***

(51) ***H04J 14/02*** ***G02B 6/293*** (11) **3 017 558 A1***
(25) En (26) En
(21) 14842918.6 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/086125 09.09.2014
(87) WO 2015/032360 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201314021999
(54) • *PHOTONISCHER SCHALTERCHIP FÜR EINEN SKALIERBAREN UND REKONFIGURIERBAREN OPTISCHEN ADD/DROP-MULTIPLEXER*
• *PHOTONIC SWITCH CHIP FOR SCALABLE RECONFIGURABLE OPTICAL ADD/DROP MULTIPLEXER*
• *PUCE DE COMMUTATEUR PHOTONIQUE POUR MULTIPLEXEUR OPTIQUE D'INSERTION/EXTRACTION EXTENSIBLE ET RECONFIGURABLE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MEHRVAR, Hamid, Ottawa, Ontario K2W 1C8, CA
GOODWILL, Dominic, Ottawa, Ontario K2M 2V4, CA
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04L 1/00 → (51) ***H04L 27/34***

H04L 1/00 → (51) ***H04W 74/08***

(51) ***H04L 1/16*** (11) **3 017 559 A1***
(25) En (26) En
(21) 14823372.9 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/006187 10.07.2014
(87) WO 2015/005688 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 KR 20130081200
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN SOWIE AUFZEICHNUNGSMEDIUM ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHODS AND APPARATUSES FOR TRANSMITTING AND RECEIVING DATA AND RECORDING MEDIUM FOR EXECUTING THE METHODS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR TRANSMETTRE ET RECEVOIR DES DONNÉES ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT POUR EXÉCUTER LES PROCÉDÉS*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Sung-kee, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-752, KR
RYU, Ga-hyun, Suwon-si Gangwon-do 443-773, KR
SUNG, Duk-gu, Seoul 143-815, KR
PARK, Chun-bae, Suwon-si Gyeonggi-do 443-815, KR
JOUNG, Do-young, Seoul 134-010, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04L 5/00 → (51) ***H04W 56/00***

(51) ***H04L 7/00*** (11) **3 017 560 A1***
(25) En (26) En
(21) 13894359.2 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/084723 30.09.2013
(87) WO 2015/042956 2015/13 02.04.2015
(54) • *ZUSAMMENFÜHRUNGSEINHEIT*
• *A MERGING UNIT*
• *UNITÉ DE FUSION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HU, Xi, Beijing 100025, CN
ZHUO, Yue, Beijing 100084, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***H04L 9/00*** (11) **3 017 561 A1***
(25) En (26) En
(21) 14819866.6 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/044861 30.06.2014
(87) WO 2015/002875 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201313932824
01.07.2013 US 201313932872
(54) • *VIRTUELLE DIENSTANBIETERZONEN*
• *VIRTUAL SERVICE PROVIDER ZONES*
• *ZONES DE FOURNISSEURS DE SERVICES VIRTUELS*
(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
(72) ROTH, Gregory Branchek, Seattle, Washington 98109-5210, US
BRANDWINE, Eric Jason, Seattle, Washington 98109-5210, US
WREN, Matthew James, Seattle, Washington 98109-5210, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 9/08 → (51) ***G11C 11/16***

H04L 9/08 → (51) ***H04B 10/11***

H04L 9/08 → (51) ***H04L 9/32***

H04L 9/08 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04L 9/32*** (11) **3 017 562 A1***
(25) En (26) En
(21) 13888778.1 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/078612 01.07.2013
(87) WO 2015/000120 2015/01 08.01.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERTRAUENSBASIERTE ANONYME AUTHENTIFIZIERUNG IN SOZIALEN NETZWERKEN*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR ANONYMOUS AUTHENTICATION ON TRUST IN SOCIAL NETWORKING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AUTHENTIFICATION ANONYME DE CONFIANCE DANS DES RÉSEAUX SOCIAUX*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) YAN, Zheng, Xi'an Shaanxi 710071, CN
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) ***H04L 9/32*** ***H04L 9/08*** ***G06F 21/62*** ***G06Q 20/34*** ***G07F 7/10*** (11) **3 017 563 A1*** ***G06F 21/34*** ***H04L 29/06*** ***G06K 19/077***
(25) En (26) En
(21) 14736389.9 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064375 04.07.2014
(87) WO 2015/001109 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 EP 13305960
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHUTZ DER PRIVATSPHÄRE WÄHREND DES ZUGRIFFS AUF EINEN EINGESCHRÄNKTEN DIENST*
• *METHOD OF PRIVACY PRESERVING DURING AN ACCESS TO A RESTRICTED SERVICE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉSERVATION DE LA CONFIDENTIALITÉ PENDANT UN ACCÈS À UN SERVICE LIMITÉ*
(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) FAHER, Mourad, F-92190 Meudon, FR
(74) Lotaut, Yacine Diaw, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

H04L 9/32 → (51) ***G07B 15/02***

H04L 9/32 → (51) ***G07C 5/00***

H04L 9/32 → (51) ***G11C 11/16***

H04L 9/32 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/14 → (51) ***H04L 12/24***

(51) ***H04L 12/16*** ***G06Q 30/02*** ***H04W 8/22*** (11) **3 017 564 A1*** ***H04W 4/02***
(25) En (26) En
(21) 14820365.6 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/050624 30.06.2014
(87) WO 2015/000074 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842643 P
30.10.2013 US 201314067315
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KONTEXTABHÄNGIGE STREAMING-DIENSTE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTEXT DEPENDENT STREAMING SERVICES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DES SERVICES DE DIFFUSION EN CONTINU DÉPENDANT DU CONTEXTE*
(71) Wesley Clover International Corporation, 110- 390 March Rd, Kanata ON K2K 0G7, CA
(72) KITCHEN, Eric, Montreal, Québec H3H 1G7, CA
SEGUIN, David, Ottawa, Ontario K2M 2B6, CA
WAUGH, David Andrew, Sydenham, Ontario K0H 2T0, CA
READ, David Lee, Ottawa, Ontario K1Y 0P1, CA
GAMBLE, Steven Todd, Kanata, Ontario K2K 2N2, CA

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

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 017 565 A1***
H04L 12/14 ***H04W 4/26***
(25) En (26) En
(21) 14742642.3 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/044309 26.06.2014
(87) WO 2015/002807 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201313932256
(54) • *GRUPPENDATEN-PLANQUOTEN-ZUTEILUNG FÜR MOBILE VORRICHTUNGEN*
• *GROUP DATA PLAN QUOTA ALLOCATION FOR MOBILE DEVICES*
• *ATTRIBUTION DE QUOTA DE PLAN DE DONNÉES DE GROUPE POUR DES DISPOSITIFS MOBILES*
(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) BEJERANO, Yigal, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
ANDREWS, Daniel, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
KOPPOL, Pramod, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 017 566 A1***
(25) En (26) En
(21) 14745254.4 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/043108 19.06.2014
(87) WO 2015/002745 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841735 P
(54) • *DRAHTLOSE INITIALISIERUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN ZUR ERSTMALIGEN VERWENDUNG*
• *WIRELESS INITIALIZATION OF ELECTRONIC DEVICES FOR FIRST TIME USE*
• *INITIALISATION SANS FIL DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES POUR UNE PREMIÈRE UTILISATION*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) SWITZER, David, Seattle, Washington 98101, US
AL-KAZILY, Riyadth, Seattle, Washington 98101, US
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 017 567 A1***
H04W 24/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14749893.5 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051630 26.06.2014
(87) WO 2015/001232 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 FR 1356435
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES IP-KERNNETZWERKS UND DURCH DIESE VORRICHTUNG IMPLEMENTIERTES STEUERUNGSVERFAHREN*
• *DEVICE FOR CONTROLLING AN IP CORE NETWORK AND CONTROL METHOD IMPLEMENTED BY THIS DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'UN COEUR DE RÉSEAU IP ET PROCÉDÉ DE COMMANDE MIS EN OEUVRE PAR CE DISPOSITIF*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) SHANMUGALINGAM, Sivasothy, F-35000 Rennes, FR
BERTIN, Philippe, F-35690 Acigne, FR
(74) Fontenelle, Sandrine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H04L 12/24 → (51) ***H04W 24/04***

H04L 12/26 → (51) ***H04L 12/413***

---

(51) ***H04L 12/413*** (11) **3 017 568 A1***
H04L 12/26
(25) De (26) De
(21) 14730143.6 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/062155 11.06.2014
(87) WO 2015/000668 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 DE 102013213128
10.09.2013 DE 102013218075
(54) • *VORRICHTUNG UND MESSVERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DER INTERNEN VERZÖGERUNGSZEIT EINER CAN-BUS-ANSCHLUSSEINHEIT*
• *APPARATUS AND MEASUREMENT METHOD FOR ASCERTAINING THE INTERNAL DELAY TIME OF A CAN BUS ACCESS UNIT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE POUR DÉTERMINER LE TEMPS DE RETARD INTERNE D'UNE UNITÉ D'INTERFACE DE BUS CAN*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HARTWICH, Florian, 72762 Reutlingen, DE

---

(51) ***H04L 12/46*** (11) **3 017 569 A1***
(25) En (26) En
(21) 14819803.9 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/081042 27.06.2014
(87) WO 2015/000386 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 CN 201310277240
(54) • *VIRTUELLES NETZWERK*
• *VIRTUAL NETWORK*
• *RÉSEAU VIRTUEL*
(71) Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd., 466 Changhe Road Binjiang District, Hangzhou City, Zhejiang 310052, CN
(72) WANG, Songbo, Beijing 100085, CN
LIN, Tao, Beijing 100085, CN
ZHANG, Yinfei, Beijing 100085, CN
REN, Weichun, Beijing 100085, CN
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

---

(51) ***H04L 12/735*** (11) **3 017 570 A1***
(25) De (26) De
(21) 13736521.9 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063780 01.07.2013
(87) WO 2015/000498 2015/01 08.01.2015
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG, NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH VON DATEN ÜBER EIN DATENNETZ*
• *CONTROL APPARATUS, NETWORK NODE AND METHOD FOR INTERCHANGING DATA VIA A DATA NETWORK*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE, N UDS DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ D'ÉCHANGE DE DONNÉES VIA UN RÉSEAU DE DONNÉES*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GÖTZ, Franz-Josef, 91180 Heideck, DE

H04L 12/911 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04L 25/03*** (11) **3 017 571 A1***
(25) En (26) En
(21) 14828802.0 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/006646 22.07.2014
(87) WO 2015/012565 2015/04 29.01.2015
(30) 22.07.2013 US 201361856909 P
01.08.2013 US 201361861016 P
04.09.2013 US 201361873470 P
08.05.2014 KR 20140054762
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG UND SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TRANSMITTING APPARATUS, RECEIVING APPARATUS AND SIGNAL PROCESSING METHOD THEREOF*
• *APPAREIL D'ÉMISSION, APPAREIL DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL ASSOCIÉ*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) HWANG, Sung-hee, Suwon-si Gyeonggi-do 443-738, KR
YANG, Hyun-koo, Seoul 133-758, KR
HWANG, Sung-oh, Yongin-si Gyeonggi-do 448-712, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***H04L 25/03*** (11) **3 017 572 A2***
H04W 24/00
(25) En (26) En
(21) 14858561.5 (22) 25.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/089514 25.10.2014
(87) WO 2015/062453 2015/18 07.05.2015
(88) 11.06.2015
(30) 01.11.2013 US 201314070233
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TRELLIS-CODIERTEN QUANTISIERUNG MIT SELEKTIVER RÜCKKOPPLUNG UND INTERPOLATION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TRELLIS CODED QUANTIZATION WITH SELECTIVE FEEDBACK AND INTERPOLATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE QUANTIFICATION CODÉE PAR TREILLIS AVEC RÉTROACTION ET INTERPOLATION SÉLECTIVES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SUH, Junghoon, Kanata, Ontario K2W 0A8, CA

ZHANG, Jiayin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

H04L 27/00 → (51) ***H04L 27/34***

(51) ***H04L 27/26*** (11) **3 017 573 A1***
(25) En (26) En
(21) 13888613.0 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/001610 01.07.2013
(87) WO 2015/001369 2015/01 08.01.2015
(54) • *FUNKSIGNALDECODIERUNG UND DECODER*
• *RADIO SIGNAL DECODING AND DECODER*
• *DÉCODAGE ET DÉCODEUR DE SIGNAL RADIO*
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
(72) MARTINEZ, Vincent, F-81100 Castres, FR
(74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

H04L 27/26 → (51) ***H04W 56/00***

(51) ***H04L 27/34*** ***H04L 27/00*** ***H04L 1/00*** (11) **3 017 574 A1*** ***H04L 27/38*** ***H03M 13/35***
(25) En (26) En
(21) 14735973.1 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064404 07.07.2014
(87) WO 2015/001121 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 EP 13175370
06.09.2013 EP 13183318
31.01.2014 EP 14153438
13.05.2014 EP 14168129
(54) • *CODIERUNGS- UND MODULATIONSVORRICHTUNG MIT UNGLEICHFÖRMIGER KONSTELLATION*
• *CODING AND MODULATION APPARATUS USING NON-UNIFORM CONSTELLATION*
• *APPAREIL DE CODAGE ET DE MODULATION UTILISANT UNE CONSTELLATION NON UNIFORME*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 180-0075, JP
(72) LOGHIN, Nabil, 79110 Freiburg, DE
STADELMEIER, Lothar, 70569 Stuttgart, DE
ZOELLNER, Jan, 38116 Braunschweig, DE
SHINOHARA, Yuji, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***H04L 27/34*** ***H03M 13/27*** (11) **3 017 575 A1*** ***H03M 13/11***
(25) En (26) En
(21) 14819774.2 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/006024 04.07.2014
(87) WO 2015/002507 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 US 201361843114 P
12.08.2013 US 201361864758 P
21.10.2013 KR 20130125664
30.10.2013 US 201361897480 P
05.03.2014 KR 20140026298
(54) • *SENDERVORRICHTUNG UND SIGNAL-VERARBEITUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TRANSMITTER APPARATUS AND SIGNAL PROCESSING METHOD THEREOF*
• *APPAREIL TRANSMETTEUR ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DU SIGNAL CORRESPONDANT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) JEONG, Hong-sil, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, KR
MYUNG, Se-ho, Yongin-si Gyeonggi-do 446-987, KR
KIM, Kyung-joong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04L 27/38 → (51) ***H04L 27/34***

(51) ***H04L 29/00*** ***G06F 3/0483*** ***G06F 17/24*** (11) **3 017 576 A1*** ***G06F 15/02*** ***G06F 17/30***
(25) En (26) En
(21) 13888766.6 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/050854 03.07.2013
(87) WO 2015/002585 2015/01 08.01.2015
(54) • *BEREITSTELLUNG EINES ELEKTRONISCHEN BUCHES AN EINE BENUTZERVORRICHTUNG*
• *PROVIDING AN ELECTRONIC BOOK TO A USER EQUIPMENT*
• *FOURNITURE D'UN LIVRE NUMÉRIQUE À UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MORITZ, Simon, S-11236 Stockholm, SE
ERIKSSON, Göran, S-76192 Norrtälje, SE
CURESCU, Calin, S-17158 Solna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 21/35*** (11) **3 017 577 A1*** ***H04R 27/00***
(25) En (26) En
(21) 13739942.4 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/001918 01.07.2013
(87) WO 2015/000494 2015/01 08.01.2015
(54) • *MEDIENVERTEILUNGSSYSTEM UND MEDIENVERTEILUNGSVERFAHREN*
• *MEDIA DISTRIBUTION SYSTEM AND METHOD FOR MEDIA DISTRIBUTION*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE MÉDIAS ET PROCÉDÉ POUR LA DISTRIBUTION DE MÉDIAS*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) YANAMANDRA, Sai, Pune Maharashtra 411 052, IN

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 12/12*** (11) **3 017 578 A1***
(25) En (26) En
(21) 13741872.9 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/050850 02.07.2013
(87) WO 2015/002583 2015/01 08.01.2015
(54) • *VERFAHREN, KNOTEN UND COMPUTERPROGRAMME ZUR REDUZIERUNG VON UNERWÜNSCHTEM ENERGIEVERBRAUCH EINES SERVERKNOTENS*
• *METHODS, NODES AND COMPUTER PROGRAMS FOR REDUCTION OF UNDESIRED ENERGY CONSUMPTION OF A SERVER NODE*
• *PROCÉDÉS, N UDS ET PROGRAMMES D'ORDINATEUR PERMETTANT LA RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION INDÉSIRABLE D'ÉNERGIE D'UN NOEUD DE SERVEUR*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) GEHRMANN, Christian, S-22738 Lund, SE
SELANDER, Göran, S-16834 Bromma, SE
(74) McPherson, Sofie Elisabeth, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** (11) **3 017 579 A1***
(25) En (26) En
(21) 13752640.6 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/067582 23.08.2013
(87) WO 2015/024604 2015/08 26.02.2015
(54) • *SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG EINER BELIEBIGEN CLIENT- ODER SERVER-NETZWERKFUNKTIONALITÄT IN EINER HTML5-ANWENDUNG*
• *SYSTEM AND DEVICE FOR ENABLING ANY NETWORK FUNCTIONALITY CLIENT OR SERVER IN A HTML5 APPLICATION*
• *SYSTÈME ET DISPOSITIF POUR ACTIVER N'IMPORTE QUEL CLIENT OU SERVEUR DE FONCTIONNALITÉ DE RÉSEAU DANS UNE APPLICATION HTML5*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GAMPEL, Eran, 80992 Munich, DE
MOLKHO, Adi, 80992 Munich, DE
SHRAGA, Eyal, 80992 Munich, DE
SENDEROVICH, Amnon, 80992 Munich, DE
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 12/06*** (11) **3 017 580 A1*** ***H04L 9/32***
(25) En (26) En
(21) 13776554.1 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/001949 01.07.2013
(87) WO 2015/001376 2015/01 08.01.2015
(54) • *SIGNATUREN FÜR NAHFELDKOMMUNIKATIONEN*
• *SIGNATURES FOR NEAR FIELD COMMUNICATIONS*
• *SIGNATURES POUR COMMUNICATIONS EN CHAMP PROCHE*
(71) Assa Abloy AB, Klarabergviadukten 90, 111 64 Stockholm, SE

(72) HOYER, Philip, Richmond, GB
ROBINTON, Mark, Eden Prairie, MN 55344, US
(74) Byrne, Declan, Andre Roland S.A. Intellectual Property Services P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** ***H04W 12/00*** (11) **3 017 581 A1*** ***H04W 4/00***
(25) En (26) En
(21) 13888912.6 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/050846 02.07.2013
(87) WO 2015/002581 2015/01 08.01.2015
(54) • *SCHLÜSSELERZEUGUNG FÜR EINGESCHRÄNKTE RESSOURCENVORRICHTUNGEN*
• *KEY ESTABLISHMENT FOR CONSTRAINED RESOURCE DEVICES*
• *ÉTABLISSEMENT DE CLÉS POUR DISPOSITIFS À RESSOURCES LIMITÉES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SELANDER, Göran, SE-168 34 Bromma, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 9/32*** (11) **3 017 582 A1*** ***H04W 8/00***
(25) En (26) En
(21) 14733188.8 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063585 26.06.2014
(87) WO 2015/000795 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 EP 13305933
30.09.2013 EP 13306347
(54) • *VERFAHREN ZUM REGISTRIEREN EINES ZERTIFIKATS IN EINER VORRICHTUNG MIT SCEP UND ENTSPRECHENDE VERWALTUNGSANWENDUNG*
• *METHOD TO ENROLL A CERTIFICATE TO A DEVICE USING SCEP AND RESPECTIVE MANAGEMENT APPLICATION*
• *PROCÉDÉ D'INSCRIPTION D'UN CERTIFICAT SUR UN DISPOSITIF AU MOYEN D'UN PROTOCOLE SCEP ET D'UNE APPLICATION DE GESTION RESPECTIVE*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) VAN DEN BROECK, Roeland, B-2970 Schilde, BE
DE BUS, Bruno, B-9220 Hamme, BE
(74) Arnold, Klaus-Peter, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 4/16*** (11) **3 017 583 A1*** ***H04M 1/725***
(25) En (26) En
(21) 14762127.0 (22) 18.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/051392 18.08.2014
(87) WO 2015/026674 2015/08 26.02.2015
(30) 19.08.2013 US 201313970504
07.03.2014 US 201414201547
31.03.2014 US 201414231208
(54) • *NAHTLOSE ANRUFÜBERGÄNGE MIT ESKALATIONSBEWUSSTEN BENACHRICHTIGUNGEN*
• *SEAMLESS CALL TRANSITIONS WITH ESCALATION-AWARE NOTIFICATIONS*
• *TRANSITIONS D'APPEL SANS COUPURE AYANT DES NOTIFICATIONS SENSIBLES À L'ESCALADE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) KRISHNAMOORTHY, Sriraman, Redmond, Washington 98052-6399, US
LEROY, Heather Marie, Redmond, Washington 98052-6399, US
GRENAENGEN, Roy Marcus, Redmond, Washington 98052-6399, US
GERELL, Johann, Redmond, Washington 98052-6399, US
OLATUNJI, Omobayonle, Redmond, Washington 98052-6399, US
WIBERG, Bo Erik Petter, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 017 584 A1***
(25) En (26) En
(21) 14819738.7 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/074683 03.04.2014
(87) WO 2015/000313 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 CN 201310278636
(54) • *ZUGANGSENDGERÄT*
• *ACCESS TERMINAL*
• *TERMINAL D'ACCÈS*
(71) Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd., 466 Changhe Road Binjiang District, Hangzhou City, Zhejiang 310052, CN
(72) QIU, Chunxia, Beijing 100085, CN
(74) Day, Caroline Margaret, Haseltine Lake LLP 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/911*** (11) **3 017 585 A1***
(25) En (26) En
(21) 14820026.4 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062779 02.07.2014
(87) WO 2015/001495 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201313935381
(54) • *BANDBREITENRICHTLINIENVERWALTUNG IN EINEM SELBSTKORRIGIERTEN INHALTSAUSGABENETZWERK*
• *BANDWITH POLICY MANAGEMENT IN A SELF-CORRECTED CONTENT DELIVERY NETWORK*
• *GESTION DE POLITIQUE DE BANDE PASSANTE DANS UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION DE CONTENU AUTO-CORRIGÉ*
(71) Ericsson AB, Torshammgatan 23, Kista, 164 80 Stockholm, SE
(72) PHILLIPS, Chris, Hartwell, Georgia 30643, US
RODGERS, Jimmie, Lawrenceville, Georgia 30043, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 9/08*** ***H04W 12/04*** ***H04W 12/08*** (11) **3 017 586 A1*** ***H04L 9/32*** ***H04W 12/06***
(25) En (26) En
(21) 14820447.2 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050809 27.06.2014
(87) WO 2015/002596 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841472 P
(54) • *BENUTZERZUSTIMMUNG FÜR GENERISCHE BOOTSTRAPPING-ARCHITEKTUR*
• *USER CONSENT FOR GENERIC BOOTSTRAPPING ARCHITECTURE*
• *CONSENTEMENT D'UTILISATEUR DESTINÉ À UNE ARCHITECTURE DE DÉMARRAGE GÉNÉRIQUE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LEHTOVIRTA, Vesa, FI-02620 Espoo, FI
NORRMAN, Karl, S-116 28 Stockholm, SE
OHLSSON, Oscar, S-116 35 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/56***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 9/32***

---

(51) ***H04L 29/08*** ***G06F 13/00*** ***G07F 17/32*** (11) **3 017 587 A1*** ***B60R 11/02*** ***A63F 13/30***
(25) De (26) De
(21) 14730902.5 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/062647 17.06.2014
(87) WO 2015/000692 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 DE 102013213069
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES INFOTAINMENTSYSTEMS EINES KRAFTFAHRZEUGS UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM INFOTAINMENTSYSTEM*
• *METHOD FOR OPERATING AN INFOTAINMENT SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE AND MOTOR VEHICLE HAVING AN INFOTAINMENT SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN SYSTÈME D'INFORMATION-DIVERTISSEMENT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN SYSTÈME D'INFORMATION-DIVERTISSEMENT*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) MICHEL, Maximilian, 81379 München, DE
SCHMIDT, Andre, 04179 Leipzig, DE

H04L 29/08 → (51) ***G06F 17/30***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04M 1/725*** (11) **3 017 588 A2***
(25) En (26) En
(21) 14819646.2 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045338 03.07.2014
(87) WO 2015/003105 2015/01 08.01.2015
(88) 07.05.2015

(30) 05.07.2013 US 201313858344
30.12.2013 US 201314143117
(54) • *FALTBARE GEKRÜMMTE DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ZUM EINSETZEN IN EINE HÜFTTASCHE*
• *FOLDABLE CURVED WIRELESS COMMUNICATION DEVICE FOR INSERTION INTO HIP POCKET*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL INCURVÉ PLIABLE DESTINÉ À ÊTRE INTRODUIT DANS UNE POCHE ARRIÈRE*
(71) Lumbard, John Ashmore, P.O. Box 749, Hollis, New Hampshire 03049, US
(72) Lumbard, John Ashmore, Hollis, New Hampshire 03049, US
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

H04M 1/725 → (51) ***H04L 29/06***

H04M 1/725 → (51) ***H04W 4/00***

(51) ***H04M 3/56*** (11) **3 017 589 A1***
(25) En (26) En
(21) 14741676.2 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062776 01.07.2014
(87) WO 2015/001492 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 US 201361842331 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON AUDIOKONFERENZ-DIENSTEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR IMPROVING AUDIO CONFERENCING SERVICES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DE SERVICES D'AUDIOCONFÉRENCE*
(71) Family Systems, Limited, 8 St. George's Street, Douglas, Isle Of Man, GB
(72) REYNOLDS, Brian, Hopewell, Hanover, JM
(74) Pisani, Diana Jean, Ropes & Gray International LLP 60 Ludgate Hill, London EC4M 7AW, GB

H04N 1/00 → (51) ***G06T 7/00***

(51) ***H04N 1/387*** ***H04N 5/232*** (11) **3 017 590 A1*** ***H04N 5/262***
(25) En (26) En
(21) 14724144.2 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051422 09.05.2014
(87) WO 2015/001296 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 GB 201312028
04.07.2013 GB 201312029
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BILDVERARBEITUNG*
• *A METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR IMAGE PROCESSING*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR UN TRAITEMENT D'IMAGE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) DAVID, Morgan William Amos, Tilford Surrey GU10 2AQ, GB
STONE, Jonathan James, Reading Berkshire RG7 3RS, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 1/387 → (51) ***G06T 5/00***

H04N 5/225 → (51) ***H04N 5/57***

H04N 5/232 → (51) ***H04N 1/387***

H04N 5/235 → (51) ***H04N 5/57***

(51) ***H04N 5/262*** ***G02B 27/02*** (11) **3 017 591 A1*** ***G06T 19/00***
(25) En (26) En
(21) 15733225.5 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/010344 06.01.2015
(87) WO 2015/103621 2015/27 09.07.2015
(30) 06.01.2014 US 201461923895 P
05.12.2014 US 201462088088 P
05.12.2014 US 201462088085 P
05.01.2015 US 201514589755
05.01.2015 US 201514589774
(54) • *KALIBRIERUNG VON VIRTUELLE-REALITÄT-SYSTEMEN*
• *CALIBRATION OF VIRTUAL REALITY SYSTEMS*
• *ÉTALONNAGE DE SYSTÈMES DE RÉALITÉ VIRTUELLE*
(71) Oculus VR, LLC, 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) KATZ, Dov, Menlo Park, CA 94025, US
SHINE, Jonathan, Menlo Park, CA 94025, US
MILLER, Robin, Menlo Park, CA 94025, US
KATSEV, Maksym, Menlo Park, CA 94025, US
KONZEN, Neil, Menlo Park, CA 94025, US
LaVALLE, Steve, Menlo Park, CA 94025, US
ANTONOV, Michael, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

H04N 5/262 → (51) ***H04N 1/387***

H04N 5/445 → (51) ***H04N 5/60***

(51) ***H04N 5/57*** ***H04N 5/225*** (11) **3 017 592 A1*** ***H04N 5/235***
(25) En (26) En
(21) 14731490.0 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/038991 21.05.2014
(87) WO 2015/002699 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201313932844
(54) • *ALS LICHTQUELLE KONFIGURIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE CONFIGURED AS AN ILLUMINATION SOURCE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE CONÇU EN TANT QUE SOURCE D'ÉCLAIRAGE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MOSKOVCHENKO, Stepan, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Bentall, Mark James, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***H04N 5/60*** ***H04N 5/445*** (11) **3 017 593 A1***
(25) En (26) En
(21) 14819325.3 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/006054 07.07.2014
(87) WO 2015/002518 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 US 201361843118 P
09.06.2014 KR 20140069427
(54) • *AUDIOAUSGANGSVORRICHTUNG FÜR DIE AUSGABE VON MEHRKANALIGEM AUDIO UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *AUDIO OUTPUT APPARATUS CAPABLE OF OUTPUTTING MULTI CHANNEL AUDIO AND DISPLAY APPARATUS APPLYING THE SAME*
• *APPAREIL DE SORTIE DE SIGNAUX AUDIO POUVANT SORTIR DES SIGNAUX AUDIO À CANAUX MULTIPLES ET APPAREIL D'AFFICHAGE LE METTANT EN OEUVRE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Gyeong-tae, Seoul 137-819, KR
KIM, Jong-bae, Seoul 137-793, KR
PARK, Dong-kyu, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-787, KR
SON, Sung-ha, Suwon-si Gyeonggi-do 443-848, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 5/913 → (51) ***G06T 1/00***

(51) ***H04N 7/01*** ***G06T 3/40*** (11) **3 017 594 A2*** ***H04N 9/64***
(25) En (26) En
(21) 14741221.7 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063992 01.07.2014
(87) WO 2015/000919 2015/01 08.01.2015
(88) 02.04.2015
(30) 01.07.2013 GB 201311753
(54) • *VERFAHREN UND PROZESSOR ZUR EFFIZIENTEN VIDEOVERARBEITUNG IN EINER STREAMING-UMGEBUNG*
• *METHOD AND PROCESSOR FOR EFFICIENT VIDEO PROCESSING IN A STREAMING ENVIRONMENT*
• *VERFAHREN UND PROZESSOR ZUR EFFIZIENTEN VIDEOVERARBEITUNG IN EINER STREAMING-UMGEBUNG*
(71) Barco NV, President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk, BE
(72) VAN BELLE, Ronny, 8860 Lendelede, BE
(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

(51) ***H04N 7/08*** (11) **3 017 595 A1***
(25) En (26) En
(21) 14819999.5 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/005794 30.06.2014
(87) WO 2015/002415 2015/01 08.01.2015
(30) 30.06.2013 US 201361841405 P
31.07.2013 US 201361860868 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN, VORRICHTUNG FÜR DEN EMPFANG VON RUNDFUNKSIGNALEN, VERFAHREN ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN UND VERFAHREN FÜR DEN EMPFANG VON RUNDFUNKSIGNALEN*
• *APPARATUS FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNALS, APPARATUS FOR RECEIVING BROADCAST SIGNALS,*

METHOD FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNALS AND METHOD FOR RECEIVING BROADCAST SIGNALS
- *APPAREIL D'ÉMISSION DE SIGNAUX DE DIFFUSION, APPAREIL DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE DIFFUSION, PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAUX DE DIFFUSION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE DIFFUSION*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) BAEK, Jongseob, Seoul 137-893, KR
KO, Woosuk, Seoul 137-893, KR
HONG, Sungryong, Seoul 137-893, KR
KIM, Jaehyung, Seoul 137-893, KR
JEONG, Byeongkook, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H04N 7/08*** ***H04J 11/00*** (11) **3 017 596 A1***
(25) En (26) En
(21) 14820052.0 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/005881 02.07.2014
(87) WO 2015/002449 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 US 201361843057 P
08.07.2013 US 201361843855 P
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN, VORRICHTUNG FÜR DEN EMPFANG VON RUNDFUNKSIGNALEN, VERFAHREN ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN UND VERFAHREN FÜR DEN EMPFANG VON RUNDFUNKSIGNALEN*
- *APPARATUS FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNALS, APPARATUS FOR RECEIVING BROADCAST SIGNALS, METHOD FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNALS AND METHOD FOR RECEIVING BROADCAST SIGNALS*
- *APPAREIL D'ÉMISSION DE SIGNAUX DE DIFFUSION, APPAREIL DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE DIFFUSION, PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAUX DE DIFFUSION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE DIFFUSION*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Jinwoo, Seoul 137-893, KR
KIM, Jaehyung, Seoul 137-893, KR
HONG, Sungryong, Seoul 137-893, KR
HWANG, Jaeho, Seoul 137-893, KR
SHIN, Jongwoong, Seoul 137-893, KR
KO, Woosuk, Seoul 137-893, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04N 7/14*** (11) **3 017 597 A1***
(25) En (26) En
(21) 14820481.1 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/005017 05.06.2014
(87) WO 2015/002383 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 IN CH28982013
18.11.2013 KR 20130140084
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTORISIERUNG VON VIDEOINHALTEN WÄHREND EINES VIDEOANRUFS*
- *METHOD AND DEVICE FOR AUTHORIZING VIDEO CONTENTS DURING VIDEO CALL*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'AUTORISER DES CONTENUS VIDÉO DURANT UN APPEL VIDÉO*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) ANSARI, Sariya, Noida Uttar Pradesh 201301, IN
ALAM, Tanweer, Noida Uttar Pradesh 201301, IN
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***H04N 7/18*** ***G06F 17/30*** (11) **3 017 598 A1*** ***G06K 9/20***
(25) En (26) En
(21) 15782633.0 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/026896 21.04.2015
(87) WO 2015/164389 2015/43 29.10.2015
(30) 21.04.2014 US 201414257959
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR BEWEGUNGSEREIGNISERKENNUNG UND VIDEOSYNCHRONISATION*
- *MOTION EVENT RECOGNITION AND VIDEO SYNCHRONIZATION SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE D'ÉVÉNEMENT DE MOUVEMENT ET DE SYNCHRONISATION VIDÉO*

(71) Blast Motion Inc., 345 Lorton Avenue, Suite 401, Burlingame, CA 94010, US
(72) BENTLEY, Michael, Burlingame, CA 94010, US
KAPS, Ryan, Burlingame, CA 94010, US
BOSE, Bhaskar, Burlingame, CA 94010, US
ALAM, Sheehan, Burlingame, CA 94010, US
GILLIAN, Michael, Burlingame, CA 94010, US
ABDEL-RAHMAN, Mazen, Burlingame, CA 94010, US
(74) Lucey, Michael, et al, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

H04N 9/31 → (51) ***G06F 3/01***

H04N 9/64 → (51) ***H04N 7/01***

H04N 13/04 → (51) ***G02B 27/22***

---

(51) ***H04N 17/00*** (11) **3 017 599 A1***
(25) En (26) En
(21) 14820593.3 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/000534 02.07.2014
(87) WO 2015/000056 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 CA 2819956
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABBILDUNG EINER VORRICHTUNGSMODELLIERUNG UND -KALIBRIERUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR IMAGING DEVICE MODELLING AND CALIBRATION*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MODÉLISATION ET D'ÉTALONNAGE DE DISPOSITIF DE PRISE DE VUES*

(71) Martin, Guy, 6277 rue Châteaubriand, Montréal, Québec H2S 2M5, CA
(72) Martin, Guy, Montréal, Québec H2S 2M5, CA
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

H04N 19/30 → (51) ***H04N 19/597***

H04N 19/46 → (51) ***H04N 19/597***

---

(51) ***H04N 19/50*** (11) **3 017 600 A1***
(25) En (26) En
(21) 14862706.0 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/090991 13.11.2014
(87) WO 2015/070775 2015/20 21.05.2015
(30) 15.11.2013 US 201361904490 P
06.11.2014 US 201414534184
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER BLOCKPRÄDIKTIONSSUCHE AUF DER BASIS VON WIEDERHERGESTELLTEN SUCHWERTEN AUS GESPEICHERTEN WERTEN IN EINEM DATENPUFFER*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING BLOCK PREDICTION SEARCH BASED ON RESTORED SAMPLE VALUES DERIVED FROM STORED SAMPLE VALUES IN DATA BUFFER*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE EN UVRE DE RECHERCHE PAR PRÉDICTION DE BLOC BASÉE SUR DES VALEURS D'ÉCHANTILLON RESTAURÉ DÉRIVÉES DE VALEURS D'ÉCHANTILLON STOCKÉ DANS UN TAMPON DE DONNÉES*

(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW
(72) WU, Tung-Hsing, Chiayi, TW
LEE, Kun-Bin, Taipei, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

---

(51) ***H04N 19/597*** ***H04N 19/70*** ***H04N 19/46*** ***H04N 19/30*** (11) **3 017 601 A1***
(25) En (26) En
(21) 14741753.9 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/044902 30.06.2014
(87) WO 2015/002887 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 US 201361842326 P
11.07.2013 US 201361845299 P
27.06.2014 US 201414318193
(54)
- *OPTIMIERUNGEN VON ZWISCHENSCHICHTPRÄDIKTIONSSIGNALISIERUNG FÜR MEHRSCHICHTIGE VIDEOCODIERUNG*
- *OPTIMIZATIONS ON INTER-LAYER PREDICTION SIGNALING FOR MULTI-LAYER VIDEO CODING*
- *OPTIMISATIONS SUR UNE SIGNALISATION DE PRÉDICTION INTERCOUCHE POUR UN CODAGE VIDÉO MULTICOUCHE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Jianle, San Diego, CA 92121-1714, US
CHEN, Ying, San Diego, CA 92121-1714, US
WANG, Ye-Kui, San Diego, CA 92121-1714, US
RAPAKA, Krishnakanth, San Diego, CA 92121-1714, US
HENDRY, Fnu, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***H04N 19/597*** (11) **3 017 602 A1***
H04N 19/70 ***H04N 19/30***
H04N 19/46
(25) En (26) En
(21) 14741754.7 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/044917 30.06.2014
(87) WO 2015/002891 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 US 201361842326 P
11.07.2013 US 201361845299 P
27.06.2014 US 201414318230
(54) • *OPTIMIERUNGEN VON ZWISCHENSCHICHTPRÄDIKTIONSSIGNALISIERUNG FÜR MEHRSCHICHTIGE VIDEOCODIERUNG*
• *OPTIMIZATIONS ON INTER-LAYER PREDICTION SIGNALING FOR MULTI-LAYER VIDEO CODING*
• *OPTIMISATIONS SUR SIGNALISATION DE PRÉDICTION INTER-COUCHES POUR CODAGE VIDÉO MULTICOUCHES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Jianle, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US
RAPAKA, Krishnakanth, San Diego, California 92121-1714, US
HENDRY, Fnu, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 19/60 → (51) ***H03M 7/40***

H04N 19/70 → (51) ***H04N 19/597***

H04N 21/234 → (51) ***H04N 21/236***

(51) ***H04N 21/236*** (11) **3 017 603 A1***
H04N 21/234 ***H04N 21/2383***
H04N 21/44 ***H04N 21/438***
H04N 21/434 ***H04N 21/643***
(25) En (26) En
(21) 14819667.8 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/040870 04.06.2014
(87) WO 2015/002715 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201313934549
(54) • *VERFAHREN, INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSSYSTEM UND EMPFANGSVORRICHTUNG ZUR AUSGABE MINDESTENS EINER INHALTSVERSION*
• *METHODS, INFORMATION PROVIDING SYSTEM, AND RECEPTION APPARATUS FOR DISTRIBUTION OF AT LEAST ONE CONTENT VERSION*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈME DE FOURNITURE D'INFORMATIONS ET APPAREIL DE RÉCEPTION POUR DISTRIBUER AU MOINS UNE VERSION DE CONTENU*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) FAY, Luke, San Diego, CA 92127, US
ZUSTAK, Frederick, J., San Diego, CA 92127, US
SHINTANI, Peter, San Diego, CA 92127, US
CANDELORE, Brant, San Diego, CA 92127, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04N 21/2383 → (51) ***H04N 21/236***

H04N 21/239 → (51) ***H04N 21/258***

(51) ***H04N 21/258*** (11) **3 017 604 A1***
H04N 21/239 ***H04N 21/426***
H04N 21/61 ***H04N 21/6543***
(25) De (26) De
(21) 14735955.8 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064251 03.07.2014
(87) WO 2015/001052 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 DE 102013107047
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG*
• *METHOD FOR AUTHENTICATION*
• *PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) PFEFFER, Uwe, 64291 Darmstadt, DE
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) ***H04N 21/262*** (11) **3 017 605 A1***
H04N 21/458 ***H04N 21/442***
H04N 21/466 ***H04N 21/845***
(25) En (26) En
(21) 14734176.2 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064022 02.07.2014
(87) WO 2015/000936 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 EP 13174981
(54) • *STREAMING VON SEGMENTIERTEN INHALTEN*
• *STREAMING OF SEGMENTED CONTENT*
• *ÉMISSION EN FLUX D'UN CONTENU SEGMENTÉ*
(71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) WISSINGH, Bastiaan, NL-2313 KZ Leiden, NL
BANGMA, Menno, NL-2493 BD The Hague, NL
VAN BRANDENBURG, Ray, NL-2595 DC The Hague, NL
VAN DEVENTER, Mattijs Oskar, NL-2264 DL Leidschendam, NL
(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V. Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

(51) ***H04N 21/41*** (11) **3 017 606 A1***
H04N 21/472 ***H04N 21/482***
(25) En (26) En
(21) 14734823.9 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064098 02.07.2014
(87) WO 2015/000979 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 EP 13175265
(54) • *PATIENTENBENUTZEROBERFLÄCHE ZUR STEUERUNG EINER PATIENTENANZEIGE*
• *PATIENT USER INTERFACE FOR CONTROLLING A PATIENT DISPLAY*
• *INTERFACE UTILISATEUR DE PATIENT POUR COMMANDER UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE PATIENT*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DAEMEN, Elke Marieke Lambert, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CUPPEN, Roel Peter Geer, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DU, Jia, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BOEIJE, Wilco, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN LOENEN, Evert Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Müller, Frank, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H04N 21/426 → (51) ***H04N 21/258***

H04N 21/434 → (51) ***H04N 21/236***

H04N 21/438 → (51) ***H04N 21/236***

H04N 21/44 → (51) ***H04N 21/236***

H04N 21/442 → (51) ***H04N 21/262***

(51) ***H04N 21/45*** (11) **3 017 607 A1***
H04N 21/472
(25) En (26) En
(21) 14847424.0 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/005633 25.06.2014
(87) WO 2015/046718 2015/13 02.04.2015
(30) 27.09.2013 KR 20130115692
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON INHALTEN, SERVER-VORRICHTUNG ZUR DIENSTBEREITSTELLUNG AUF DER BASIS VON BEWERTUNGEN VON INHALTEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *DISPLAY DEVICE FOR DISPLAYING CONTENTS, SERVER DEVICE FOR PROVIDING SERVICE BASED ON RATINGS OF CONTENTS, AND METHODS THEREOF*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE SERVANT À AFFICHER DES CONTENUS, DISPOSITIF SERVEUR SERVANT À ASSURER UN SERVICE D'APRÈS DES CLASSEMENTS DES CONTENUS, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, In-ji, Uijeongbu-si Gyeonggi-do 480-774, KR
CHOI, Eun-seok, Anyang-si Gyeonggi-do 431-901, KR
CHOI, Sang-on, Suwon-si Gyeonggi-do 443-817, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 21/458 → (51) ***H04N 21/262***

H04N 21/466 → (51) ***H04N 21/262***

H04N 21/472 → (51) ***H04N 21/41***

H04N 21/472 → (51) ***H04N 21/45***

H04N 21/482 → (51) ***H04N 21/41***

H04N 21/61 → (51) ***H04N 21/258***

H04N 21/643 → (51) ***H04N 21/236***

H04N 21/6543 → (51) ***H04N 21/258***

H04N 21/845 → (51) ***H04N 21/262***

(51) ***H04Q 9/00*** ***G01R 31/36*** ***H02J 7/00*** (11) **3 017 608 A1*** ***H01M 10/42***
(25) It (26) En
(21) 14759286.9 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062857 04.07.2014
(87) WO 2015/001522 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 IT FI20130163
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TESTEN UND KONDITIONIEREN VON WIEDERAUFLADBAREN BATTERIEN*
• *APPARATUS FOR TESTING AND CONDITIONING RECHARGEABLE BATTERIES*
• *APPAREIL PERMETTANT DE TESTER ET DE CONDITIONNER DES BATTERIES RECHARGEABLES*
(71) Canova, Paolo, Via Po 79/A, 52025 Montevarchi, IT
(72) Canova, Paolo, 52025 Montevarchi, IT
(74) Savi, Massimiliano, et al, Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

(51) ***H04R 1/24*** ***H04R 7/04*** ***H04R 17/00*** (11) **3 017 609 A1*** ***H04R 9/06***
(25) En (26) En
(21) 14742118.4 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045161 01.07.2014
(87) WO 2015/003017 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 US 201361843275 P
18.12.2013 US 201314133092
(54) • *TONERZEUGER*
• *SOUND GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR DE SON*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 91121-1714, US
(72) BERNAL CASTILLO, Ricardo De Jesus, San Diego, California 92121-1714, US
SCHEVCIW, Andre Gustavo Pucci, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04R 1/24 → (51) ***H04R 23/02***

H04R 3/00 → (51) ***H04R 19/00***

H04R 7/04 → (51) ***H04R 1/24***

H04R 9/06 → (51) ***H04R 1/24***

H04R 17/00 → (51) ***H04R 1/24***

H04R 17/00 → (51) ***H04R 23/02***

(51) ***H04R 19/00*** ***H04R 3/00*** (11) **3 017 610 A1*** ***H04R 29/00***
(25) En (26) En
(21) 14740119.4 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/044509 27.06.2014
(87) WO 2015/002821 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842694 P
22.04.2014 US 201414258465
(54) • *MIKROFON MIT INTERNER PARAMETERKALIBRIERUNG*
• *MICROPHONE WITH INTERNAL PARAMETER CALIBRATION*
• *MICROPHONE À ÉTALONNAGE DE PARAMÈTRE INTERNE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DOLLER, Andrew J., Sharpsburg, Pennsylvania 15215, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***H04R 23/02*** ***H04R 1/24*** (11) **3 017 611 A1*** ***H04R 17/00***
(25) En (26) En
(21) 14739309.4 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/042678 17.06.2014
(87) WO 2015/002731 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 US 201361843276 P
18.12.2013 US 201314132928
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER FREQUENZREAKTION FÜR AUDIOSIGNALE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING A FREQUENCY RESPONSE FOR AUDIO SIGNALS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UNE RÉPONSE EN FRÉQUENCE POUR DES SIGNAUX AUDIO*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SCHEVCIW, Andre Gustavo Pucci, San Diego, California 92121-1714, US
BERNAL CASTILLO, Ricardo De Jesus, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Bentall, Mark James, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04R 27/00 → (51) ***H04L 29/06***

H04R 29/00 → (51) ***H04R 19/00***

(51) ***H04W 4/00*** ***G06Q 20/32*** ***H04M 1/725*** (11) **3 017 612 A1*** ***G06Q 30/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14736750.2 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064223 03.07.2014
(87) WO 2015/001039 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 FR 1356499
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERMITTLUNG VON INFORMATIONEN AUS PERIPHEREN FUNKFREQUENZIDENTIFIKATOREN*
• *METHOD FOR COMMUNICATING INFORMATION FROM RADIO FREQUENCY PERIPHERAL IDENTIFIERS*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION D'INFORMATION À PARTIR D'IDENTIFIANTS DE PÉRIPHÉRIQUES RADIOFRÉQUENCES*
(71) Store Electronic Systems, 55, Place Nelson Mandela, 92000 Nanterre, FR
(72) ROBIN, François, F-75116 Paris, FR
BOTTINE, Philippe, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

(51) ***H04W 4/00*** (11) **3 017 613 A1***
(25) En (26) En
(21) 14752773.3 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046608 15.07.2014
(87) WO 2015/009668 2015/03 22.01.2015
(30) 16.07.2013 US 201361846821 P
(54) • *NETZWERKPARAMETERKONFIGURATION AUF BASIS DER EIGENSCHAFTEN EINER ENDBENUTZERVORRICHTUNG*
• *NETWORK PARAMETER CONFIGURATION BASED ON END USER DEVICE CHARACTERISTICS*
• *CONFIGURATION DE PARAMÈTRES DE RÉSEAU BASÉE SUR LES CARACTÉRISTIQUES D'UN DISPOSITIF D'UTILISATEUR FINAL*
(71) Fastly Inc., P.O. Box 78266, San Francisco, California 94107, US
(72) BERGMAN, Artur, San Francisco, California 94105, US
WISTOW, Simon, Oakland, California 94612, US
MCMULLEN, Tyler B., San Francisco, California 94107, US
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

(51) ***H04W 4/00*** (11) **3 017 614 A1***
(25) En (26) En
(21) 14870891.0 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/070543 16.12.2014
(87) WO 2015/095161 2015/25 25.06.2015
(30) 18.12.2013 US 201361917791 P
24.07.2014 US 201414340058
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR WLAN-OFDMA-ENTWURF FÜR UPLINK- UND DOWNLINK-ÜBERTRAGUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR WLAN OFDMA DESIGN OF UPLINK AND DOWNLINK TRANSMISSIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION OFDMA WLAN DE TRANSMISSIONS EN LIAISON MONTANTE ET EN LIAISON DESCENDANTE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ABOUL-MAGD, Osama, Kanata, Ontario K2M-2K2, CA
AU, Kwok Shum, Shenzen Guangdong 518129, CN
SUH, Jung Hoon, Kanata, Ontario K2W 0A8, CA
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***H04W 4/00*** (11) **3 017 615 A1***
(25) En (26) En
(21) 14871807.5 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/070534 16.12.2014
(87) WO 2015/095153 2015/25 25.06.2015

(30) 18.12.2013 US 201361917791 P
07.07.2014 US 201414325136
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN WLAN-OFDMA-ENTWURF VON UNTERTRÄGERGRUPPEN UND RAHMENFORMAT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR WLAN OFDMA DESIGN OF SUBCARRIER GROUPS AND FRAME FORMAT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION OFDMA WLAN DE GROUPES DE SOUS-PORTEUSES ET DE FORMAT DE TRAME*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ABOUL-MAGD, Osama, Kanata, Ontario K2M-2K2, CA
SUH, Junghoon, Kanata, Ontario K2W-0A8, CA
AU, Kwok Shum, Shenzen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04W 4/00 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 4/02 → (51) ***H04L 12/16***

H04W 4/04 → (51) ***G01S 5/02***

H04W 4/04 → (51) ***G01S 19/34***

(51) ***H04W 4/06*** (11) **3 017 616 A1***
(25) En (26) En
(21) 14747308.6 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063983 01.07.2014
(87) WO 2015/000912 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 EP 13174549
23.08.2013 EP 13181556
11.09.2013 EP 13183988
25.10.2013 EP 13190350
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON MULTICAST-/BROADCAST-DIENSTKONTINUITÄT FÜR MOBILE ENDGERÄTE*
• *METHOD FOR PROVIDING MULTICAST/BROADCAST SERVICE CONTINUITY FOR MOBILE TERMINALS*
• *PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE CONTINUITÉ DE SERVICE DE DIFFUSION GROUPÉE/DIFFUSION GÉNÉRALE À DES TERMINAUX MOBILES*
(71) NEC Europe Ltd., Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE
(72) PRASAD, Athul, 00320 Helsinki, FI
VELEV, Genadi, 64291 Darmstadt, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

H04W 4/16 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 4/26 → (51) ***H04L 12/24***

H04W 8/00 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04W 8/02*** ***H04W 28/06*** (11) **3 017 617 A1***
(25) En (26) En
(21) 14820130.4 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/005857 01.07.2014
(87) WO 2015/002436 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 KR 20130077061
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG VON DATENROUTEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR OPTIMIZING DATA ROUTE IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'OPTIMISER UN TRAJET DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS MOBILES*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KWEON, Kisuk, Suwon-si Gyeonggi-do 441-400, KR
YEGIN, Alper, Istanbul, TR
PARK, Jungshin, Seoul 150-818, KR
LEE, Jinsung, Suwon-si Gyeonggi-do 443-390, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***H04W 8/18*** (11) **3 017 618 A1***
(25) En (26) En
(21) 14819307.1 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/044671 27.06.2014
(87) WO 2015/002844 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842602 P
05.12.2013 US 201314098126
(54) • *MOBILE IDENTITÄT*
• *MOBILE IDENTITY*
• *IDENTITÉ MOBILE*
(71) eBay Inc., 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US
(72) YANG, Jun, San Jose, CA 95120, US
YANG, Zhenyin, Saratoga, CA 95070, US
ROMERO, Steven, Portland, CA 97239, US
SHAH, Anthony, Santa Clara, CA 95050, US
VAN TOL, Ladd, Portland, CA 97211, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H04W 8/18 → (51) ***H04W 48/08***

H04W 8/22 → (51) ***H04L 12/16***

H04W 12/00 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 12/02 → (51) ***H04W 64/00***

H04W 12/04 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 12/06 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 12/06 → (51) ***H04W 48/14***

H04W 12/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 12/12 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04W 16/26*** ***H04W 16/28*** (11) **3 017 619 A1***
(25) En (26) En
(21) 14819264.4 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014637 04.02.2014
(87) WO 2015/002672 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842407 P
(54) • *FERNSTEUERUNGSANWENDUNG FÜR DRAHTLOSVERSTÄRKER*
• *REMOTE CONTROL APPLICATION FOR WIRELESS BOOSTER*
• *APPLICATION DE COMMANDE À DISTANCE POUR UN AMPLIFICATEUR SANS FIL*
(71) Wireless Extenders, Inc., 1 Meca Way Building E, Norcross, Georgia 30093, US
(72) TERRY, Scott, Norcross, Georgia 30093, US
(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB

(51) ***H04W 16/28*** ***H04W 24/02*** (11) **3 017 620 A1***
(25) En (26) En
(21) 14820092.6 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020020 03.03.2014
(87) WO 2015/002676 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 US 201361842335 P
(54) • *ANTENNENNEIGUNGSOPTIMIERUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *ANTENNA TILT OPTIMIZATION IN A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK*
• *OPTIMISATION D'INCLINAISON D'ANTENNE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) WELLINGTON, Daniel, Bothell, Washington 98011, US
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks OY St.-Martin-Strasse 76, 80240 Munich, DE

H04W 16/28 → (51) ***H04W 16/26***

(51) ***H04W 24/00*** ***H04B 7/06*** (11) **3 017 621 A2*** ***H04B 7/08***
(25) En (26) En
(21) 14829222.0 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/082368 17.07.2014
(87) WO 2015/010563 2015/04 29.01.2015
(88) 26.03.2015
(30) 22.07.2013 US 201313947721
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE KANALRÜCKKOPPLUNG AUF BASIS EINER TRELLIS-CODIERTEN QUANTISIERUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TRELLIS CODED QUANTIZATION BASED CHANNEL FEEDBACK*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE RÉTROACTION DE CANAL À BASE DE QUANTIFICATION EN CODAGE PAR TREILLIS*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SUH, Junghoon, Kanata, Ontario K2W 0A8, CA
ABOUL-MAGD, Osama, Kanata, Ontario K2M-2K2, CA

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 24/00 → (51) ***H04L 12/24***

H04W 24/00 → (51) ***H04L 25/03***

H04W 24/02 → (51) ***H04W 16/28***

(51) ***H04W 24/04*** ***H04W 72/00*** ***H04L 12/24*** (11) **3 017 622 A2*** ***H04H 20/67***
(25) En (26) En
(21) 14742674.6 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045036 01.07.2014
(87) WO 2015/002941 2015/01 08.01.2015
(88) 02.04.2015
(30) 03.07.2013 US 201313934686
(54) • *VERBESSERTER BYPASS-BETRIEB IN EINEM SIMULCAST-FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *ENHANCED BYPASS OPERATION IN SIMULCAST RADIO COMMUNICATION SYSTEM*
• *OPÉRATION DE DÉRIVATION AMÉLIORÉE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO À DIFFUSION SIMULTANÉE*
(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West Nasa Boulevard MS-A11I, Melbourne, FL 32919, US
(72) BROWN, David, W., Concord, VA 24538-2197, US
MILHORN, Joseph, J., Forest, VA 24551-1077, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***H04W 24/08*** ***H04W 72/04*** (11) **3 017 623 A1*** ***H04W 40/14***
(25) En (26) En
(21) 13888689.0 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/050724 02.07.2013
(87) WO 2015/001166 2015/01 08.01.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMSCHALTEN EINER KOMMUNIKATION VON EINEM ERSTEN KANAL ZU EINEM ZWEITEN KANAL MIT HÖHERER FREQUENZ*
• *METHOD AND APPARATUS OF SWITCHING COMMUNICATIONS FROM A FIRST CHANNEL TO A SECOND CHANNEL OF HIGHER-FREQUENCY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUTATION DES COMMUNICATIONS DEPUIS UN PREMIER CANAL VERS UN DEUXIÈME CANAL DE FRÉQUENCE PLUS ÉLEVÉE*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) YILMAZ, Osman, FI-00270 Helsinki, FI
JÄNIS, Pekka, FI-02330 Espoo, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) ***H04W 28/06*** ***G06Q 50/10*** (11) **3 017 624 A1***
(25) En (26) En
(21) 14819997.9 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/006060 07.07.2014
(87) WO 2015/002519 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 KR 20130078971
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SENDEN/EMPFANGEN VON STREAMING-DIENST-DATEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *APPARATUS AND METHOD FOR TRANSMITTING/RECEIVING STREAMING SERVICE DATA IN MOBILE COMMUNICATION NETWORK*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION/RÉCEPTION DE DONNÉES DE SERVICE EN MODE AU FIL DE L'EAU DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KWEON, Ki-Suk, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, KR
LEE, Jin-Sung, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, KR
PARK, Jung-Shin, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
YOON, Kang-Jin, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, KR
KANG, Jae-Eun, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 28/06 → (51) ***H04W 8/02***

(51) ***H04W 28/08*** (11) **3 017 625 A1***
(25) En (26) En
(21) 14819357.6 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/081586 03.07.2014
(87) WO 2015/000424 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842468 P
02.07.2014 US 201414321810
(54) • *ENERGIESPARENDE FUNKTIONALITÄT FÜR KLEINE ZELLEN IN E-UTRA UND E-UTRAN*
• *ENERGY SAVING FUNCTIONALITY FOR SMALL CELLS IN E-UTRA AND E-UTRAN*
• *FONCTIONNALITÉ D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE POUR PETITES CELLULES DANS DES RÉSEAUX E-UTRA ET E-UTRAN*
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
Liao, Wan-Jiun, Rm. 312 No. 23 Lane 85 13rd Neighborhood Changxing St. Da-an District, Taipei City 106, TW
(72) LIAO, Wan-Jiun, Taipei City 106, TW
CHIANG, Yi-Han, Keelung City 204, TW
CHEN, Yu-Chun, Taipei City 104, TW
HO, Kun-Lin, Kaohsiung City 830, TW
HUANG, Po-Han, Changhua County 510, TW
CHIANG, Po-Han, New Taipei City 23542, TW
CHANG, Chen-Yi, Taichung City 436, TW
LIN, Shiang-Jiun, Hsinchu City Taiwan 300, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) ***H04W 28/24*** (11) **3 017 626 A1***
(25) En (26) En
(21) 13888751.8 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/078718 03.07.2013
(87) WO 2015/000144 2015/01 08.01.2015
(54) • *ÜBERMITTLUNG EINER MITTEILUNG MIT HOHER PRIORITÄT IN EINEM KOMMUNIKATIONSKANAL EINES DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERKS AUF GRUNDLAGE EINES TDMA-PROTOKOLLS*
• *COMMUNICATING A HIGH PRIORITY MESSAGE IN A COMMUNICATION CHANNEL OF A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK BASED ON A TDMA PROTOCOL*
• *COMMUNICATION D'UN MESSAGE DE PRIORITÉ ÉLEVÉE SUR UN CANAL DE COMMUNICATION D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL AYANT POUR BASE UN PROTOCOLE TDMA*
(71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, Stamford, Connecticut 06901, US
(72) ZHANG, Guoxia, Shanghai 200233, CN
ZHANG, Qingshan, Shanghai 200233, CN
YANG, Zeng, Shanghai 200233, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H04W 28/24*** (11) **3 017 627 A1***
(25) En (26) En
(21) 14741470.0 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/043801 24.06.2014
(87) WO 2015/002767 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841566 P
02.12.2013 US 201314094445
(54) • *VERFAHREN ZUR ERREICHUNG EINER DIENSTQUALITÄT (QOS) IN EINEM WLAN FÜR VERKEHR IN ZUSAMMENHANG MIT EINEM TRÄGER AUF ZELLULAREN NETZWERKEN*
• *TECHNIQUES FOR ENABLING QUALITY OF SERVICE (QOS) ON WLAN FOR TRAFFIC RELATED TO A BEARER ON CELLULAR NETWORKS*
• *TECHNIQUES POUR PERMETTRE UNE QUALITÉ DE SERVICE (QOS) SUR UN WLAN POUR LE TRAFIC LIÉ À UN SUPPORT SUR DES RÉSEAUX CELLULAIRES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HORN, Gavin, Bernard, San Diego, California 92121-1714, US
KHOBARE, Abhijit, S., San Diego, California 92121-1714, US
GUPTA, Ajay, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Fang, San Diego, California 92121-1714, US
JAIN, Vikas, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***H04W 28/24*** ***H04B 5/02*** (11) **3 017 628 A1***
(25) En (26) En
(21) 14819327.9 (22) 01.07.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/005863 01.07.2014
(87) WO 2015/002441 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 KR 20130076641
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIENSTVERHANDLUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR SERVICE NEGOTIATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA NÉGOCIATION DE SERVICES*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) LEE, Taeyoung, Seoul 153-820, KR
KANG, Jaeeun, Suwon-si Gyeonggi-do 441-737, KR
KANG, Hansu, Seoul 136-753, KR
SHIN, Bongjhin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-740, KR
YANG, Chilyoul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-813, KR
LEE, Myounghwan, Suwon-si Gyeonggi-do 443-773, KR
LEE, Chunho, Suwon-si Gyeonggi-do 442-703, KR
LEE, Jihye, Seoul 135-926, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 36/00 → (51) ***H04W 76/04***

(51) ***H04W 36/02*** ***H04W 36/04*** (11) **3 017 629 A1*** ***H04W 92/20***
(25) En (26) En
(21) 14820643.6 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/005945 03.07.2014
(87) WO 2015/002477 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 US 201361843072 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENWEITERLEITUNG FÜR KLEINE ZELLE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FORWARDING DATA FOR SMALL CELL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES POUR UNE PETITE CELLULE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) XU, Jian, Seoul 137-893, KR
BYUN, Daewook, Seoul 137-893, KR
LEE, Insun, Seoul 137-893, KR
PARK, Kyungmin, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04W 36/04 → (51) ***H04W 36/02***

H04W 36/14 → (51) ***H04W 36/30***

(51) ***H04W 36/30*** ***H04W 36/14*** (11) **3 017 630 A1*** ***H04W 88/06***
(25) En (26) En
(21) 14819828.6 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/005646 25.06.2014
(87) WO 2015/002404 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 US 201361841938 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ÜBERGABE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING HANDOVER IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EFFECTUER UN TRANSFERT INTERCELLULAIRE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHO, Heejeong, Seoul 137-893, KR
LEE, Eunjong, Seoul 137-893, KR
CHOI, Hyeyoung, Seoul 137-893, KR
HAHN, Genebeck, Seoul 137-893, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 40/14 → (51) ***H04W 24/08***

(51) ***H04W 48/08*** ***H04W 48/18*** (11) **3 017 631 A1*** ***H04W 8/18***
(25) En (26) En
(21) 13734122.8 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/064319 05.07.2013
(87) WO 2015/000533 2015/01 08.01.2015
(54) • *VERBINDUNG MIT FUNKZUGANGSNETZEN, AUSGEWÄHLT AUF GRUNDLAGE VON LADEDATEN FÜR EIN ABONNEMENT EINES BENUTZERS*
• *CONNECTING TO RADIO ACCESS NETWORKS SELECTED BASED ON CHARGING DATA FOR A SUBSCRIPTION OF A USER*
• *CONNEXION À DES RÉSEAUX D'ACCÈS RADIO SÉLECTIONNÉS SUR LA BASE DE DONNÉES DE CHARGEMENT POUR UN ABONNEMENT D'UN UTILISATEUR*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ZEE, Oscar, S-118 67 Stockholm, SE
VIKBERG, Jari Tapio, S-153 38 Järna, SE
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) ***H04W 48/14*** ***H04W 12/06*** (11) **3 017 632 A1*** ***H04W 88/02***
(25) En (26) En
(21) 14819516.7 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044779 30.06.2014
(87) WO 2015/002853 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201313935216
(54) • *NATIVER ANWENDUNGS-HOTSPOT*
• *NATIVE APPLICATION HOTSPOT*
• *POINT D'ACCÈS D'APPLICATION NATIVE*
(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) TOKSVIG, Michael John McKenzie, Menlo Park, CA 94025, US
HUGHES, Charles J., Menlo Park, CA 94025, US
TSENG, Erick, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) ***H04W 48/14*** ***H04W 12/06*** (11) **3 017 633 A1*** ***H04W 88/14***
(25) En (26) En
(21) 14819936.7 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044781 30.06.2014
(87) WO 2015/002854 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201313935239
(54) • *DRITTANBIETER-CAPTIVE-PORTAL*
• *THIRD-PARTY CAPTIVE PORTAL*
• *PORTAIL CAPTIF TIERS*
(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) TOKSVIG, Michael John McKenzie, Menlo Park, CA 94025, US
HUGHES, Charles J., Menlo Park, CA 94025, US
TSENG, Erick, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

H04W 48/16 → (51) ***H04W 48/20***

H04W 48/18 → (51) ***H04W 48/08***

(51) ***H04W 48/20*** ***H04W 48/16*** (11) **3 017 634 A1*** ***H04W 88/02***
(25) En (26) En
(21) 14819292.5 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/006020 04.07.2014
(87) WO 2015/002506 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 US 201361843010 P
03.01.2014 KR 20140000535
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZELLAUSWAHL EINES ENDGERÄTS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING CELL OF TERMINAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉLECTION D'UNE CELLULE DE TERMINAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) HONG, Seungwook, Suwon-si Gyeonggi-do 442-835, KR
DO, Kihyun, Yongin-si Gyeonggi-do 448-550, KR
KIM, Jonghan, Yongin-si Gyeonggi-do 448-533, KR
CHO, Yongduk, Seoul 137-761, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 52/02 → (51) ***G08B 25/10***

(51) ***H04W 52/14*** (11) **3 017 635 A1***
(25) En (26) En
(21) 14834673.7 (22) 08.08.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/084012 08.08.2014
(87) WO 2015/018367 2015/06 12.02.2015
(30) 08.08.2013 PCT/CN2013/081088
(54) • *GETRENNTE AKKUMULATION DER ÜBERTRAGUNGSLEISTUNGSANPASSUNG VON BENUTZERGERÄTEN IN ADAPTIVEN TDD-SYSTEMEN*
• *SEPARATE ACCUMULATION OF UE TRANSMIT POWER ADJUSTMENT IN ADAPTIVE TDD SYSTEMS*
• *ACCUMULATION SÉPARÉE D'AJUSTEMENTS DE PUISSANCE DE TRANSMISSION D'UE DANS DES SYSTÈMES TDD ADAPTATIFS*
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) HWANG, Chien-Hwa, Zhubei City Hsinchu County Taiwan 302, TW
LIN, Shiang-Jiun, Hsinchu City Taiwan 300, TW
WU, Min, Beijing 100029, CN
ZHUANG, Xiangyang, Lake Zurich, Illinois 60047, US
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***H04W 52/28*** (11) **3 017 636 A1***
(25) En (26) En
(21) 13734997.3 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/064055 03.07.2013
(87) WO 2015/000516 2015/01 08.01.2015
(54) • *RUHEMODUSPUFFERUNG AUF BENUTZEREBENE IN EINER SOFTWAREDEFINIERTEN NETZWERKARCHITEKTUR*
• *USER PLANE IDLE MODE BUFFERING WITHIN SOFTWARE DEFINED NETWORK ARCHITECTURE*
• *MISE EN MÉMOIRE TAMPON DE MODE REPOS DANS UN PLAN UTILISATEUR DANS UNE ARCHITECTURE DE RÉSEAU DÉFINIE PAR LOGICIEL*
(71) Nokia Solutions and Networks Management International GmbH, St. Martin Str. 76, 81541 Munich, DE
(72) HOFFMANN, Klaus, 80995 Munich, DE
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks Oy CEF T&I IPR Administration St.-Martin-Strasse 76, 80240 Munich, DE

---

(51) ***H04W 56/00*** ***H04W 74/08*** ***H04L 5/00*** (11) **3 017 637 A1*** ***H04L 27/26*** ***H04W 84/12***
(25) En (26) En
(21) 14744406.1 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/045383 03.07.2014
(87) WO 2015/003119 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 US 201361843228 P
31.10.2013 US 201361898397 P
10.12.2013 US 201361914272 P
02.07.2014 US 201414322048
(54) • *HOCHEFFIZIENTE WLAN-PRÄAMBELSTRUKTUR*
• *HIGH EFFICIENCY WLAN PREAMBLE STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE PRÉAMBULE À HAUTE EFFICACITÉ POUR RÉSEAU LOCAL SANS FIL*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) VERMANI, Sameer, San Diego, California 92121-1714, US
TIAN, Bin, San Diego, California 92121-1714, US
VAN ZELST, Albert, San Diego, California 92121-1714, US
VAN NEE, Didier Johannes Richard, San Diego, California 92121-1714, US
TANDRA, Rahul, San Diego, California 92121-1714, US
DOAN, Dung Ngoc, San Diego, California 92121-1714, US
TIAN, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 56/00 → (51) ***H04B 7/04***

---

(51) ***H04W 64/00*** ***H04W 12/02*** (11) **3 017 638 A1***
(25) En (26) En
(21) 14820218.7 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/045113 01.07.2014
(87) WO 2015/002987 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 US 201313933971
(54) • *VERBERGUNG EINES WAHREN STANDORTES FÜR STANDORTBASIERTE DIENSTE*
• *OBSCURING TRUE LOCATION FOR LOCATION-BASED SERVICES*
• *MASQUAGE D'EMPLACEMENT RÉEL POUR SERVICES BASÉS SUR L'EMPLACEMENT*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) WANG, Gang, Mountain View, California 94043, US
MAO, Yu, Mountain View, California 94043, US
(74) Grant, David Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04W 64/00 → (51) ***G01S 5/00***

H04W 64/00 → (51) ***G01S 19/34***

H04W 72/00 → (51) ***H04W 24/04***

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 017 639 A1***
(25) En (26) En
(21) 13888803.7 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/078661 02.07.2013
(87) WO 2015/000130 2015/01 08.01.2015
(54) • *ADAPTIVE RESSOURCENZUWEISUNG ZUM GLEICHZEITIGEN BETRIEB VON ZELLULARER UND VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION*
• *ADAPTIVE RESOURCE ALLOCATION FOR SIMULTANEOUS OPERATION OF CELLULAR AND DEVICE TO DEVICE COMMUNICATIONS*
• *ALLOCATION ADAPTATIVE DE RESSOURCES POUR FONCTIONNEMENT SIMULTANÉ DE COMMUNICATIONS CELLULAIRES ET DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) YILMAZ, Osman, FI-00270 Helsinki, FI
LI, Zexian, FI-02340 Espoo, FI
UUSITALO, Mikko, FI-00200 Helsinki, FI
MOISIO, Martti, FI-01260 Vantaa, FI
MALKAMÄKI, Esa, FI-02130 Espoo, FI
LI, Haitao, Beijing 100052, CN
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 017 640 A1***
(25) En (26) En
(21) 14834914.5 (22) 08.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/084025 08.08.2014
(87) WO 2015/018369 2015/06 12.02.2015
(30) 09.08.2013 US 201313963983
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KOOPERATIVE VORCODIERUNG IN ZWEISCHICHTIGEN HETEROGENEN DRAHTLOSEN NETZWERKEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR COOPERATIVE PRECODING IN HETEROGENOUS TWO-TIER WIRELESS NETWORKS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PRÉCODAGE COOPÉRATIF DANS DES RÉSEAUX SANS FIL À DEUX NIVEAUX HÉTÉROGÈNES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MAAREF, Amine, Kanata, Ontario K2T 0B7, CA
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 017 641 A1***
(25) En (26) En
(21) 14862320.0 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/065019 11.11.2014
(87) WO 2015/073437 2015/20 21.05.2015
(30) 12.11.2013 US 201361903134 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR HOCHEFFIZIENTE WLAN-KOMMUNIKATION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR HIGH EFFICIENCY WIRELESS LOCAL AREA NETWORK COMMUNICATIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À DES COMMUNICATIONS À RENDEMENT ÉLEVÉ DANS UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SUH, Junghoon, Kanata, Ontario K2W 0A8, CA
ZHU, Peiying, Kanata, Ontario K2M 2L4, CA
ABOUL-MAGD, Osama, Kanata, Ontario K2M-2K2, CA
AU, Kwok Shum, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SUN, Sheng, Kanata, Ontario K2K 3J6, CA
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 72/04 → (51) ***H04W 24/08***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 72/08***

(51) ***H04W 72/08*** (11) **3 017 642 A1***
(25) En (26) En
(21) 13888517.3 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/049429 05.07.2013
(87) WO 2015/002656 2015/01 08.01.2015
(54) • *DURCHFÜHRUNG VON MESSUNGEN IN EINEM DRAHTLOSNETZWERK*
• *PERFORMING MEASUREMENTS IN WIRELESS NETWORK*
• *EXÉCUTION DE MESURES DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) ABINADER, Fuad Mousse Jr., 69077-420 Manaus, BR
CHAVES, Fabiano, 69058030 Manaus, BR
ALMEIDA, Erika Portela Lopes De, 69060-020 Manaus, BR
CAVALCANTE, Andre Mendes, 69093-415 Manaus, BR
DOMINGOS, Robson Vieira, 70397-900 Brasília, BR
CHOUDHURY, Sayantan, Berkeley, California 94702-1906, US
DOPPLER, Klaus Franz, Albany, California 94706, US
KASSLIN, Mika Ilkka Tapani, 02770 Espoo, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) ***H04W 72/08*** ***H04W 72/04*** (11) **3 017 643 A2*** ***H04W 84/12***
(25) En (26) En
(21) 14742683.7 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045250 02.07.2014
(87) WO 2015/003057 2015/01 08.01.2015
(88) 05.03.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842868 P
(54) • *MEHRBANDIGE VERFAHREN FÜR INTERFERENZBEGRENZTE WLAN-SYSTEME*
• *MULTI-BAND METHODS FOR INTERFERENCE LIMITED WIRELESS LOCAL AREA NETWORK SYSTEMS*
• *PROCÉDÉS MULTI-BANDES POUR SYSTÈMES DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL À BROUILLAGE LIMITÉ*
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) LOU, Hanqing, Syosset, New York 11791, US
OTERI, Oghenekome, San Diego, California 92127, US
GHOSH, Monisha, Chicago, IL 60615, US
XIA, Pengfei, San Diego, California 92130, US
OLESEN, Robert, L., Huntington, New York 11743, US
(74) Awapatent AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE

(51) ***H04W 72/12*** (11) **3 017 644 A1***
(25) En (26) En
(21) 13888898.7 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/078789 04.07.2013
(87) WO 2015/000155 2015/01 08.01.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER KOORDINIERTEN MEHRPUNKTMENGE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING COORDINATED MULTI-POINT SET*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION D'UN ENSEMBLE MULTIPOINT COORDONNÉ*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) LI, Haitao, Beijing 100085, CN
SHU, Kodo, Beijing 100016, CN
BU, Huawen, Shanghai 200050, CN
YUAN, Zhi, Shanghai 200335, CN
HU, Honglin, Shanghai 201204, CN
YI, Huiyue, Shanghai 200060, CN
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) ***H04W 72/12*** (11) **3 017 645 A1***
(25) En (26) En
(21) 14820195.7 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/081098 30.06.2014
(87) WO 2015/000389 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 PCT/CN2013/078797
(54) • *VERBESSERUNG DER KOMMUNIKATIONEN MIT EINER BENUTZERVORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION MIT MEHREREN FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN*
• *IMPROVING COMMUNICATIONS ASSOCIATED WITH A USER EQUIPMENT CAPABLE OF COMMUNICATING WITH MULTIPLE RADIO ACCESS TECHNOLOGIES*
• *AMÉLIORATION DES COMMUNICATIONS ASSOCIÉES À UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR CAPABLE DE COMMUNIQUER AVEC DE MULTIPLES TECHNOLOGIES D'ACCÈS RADIO*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZHU, Xipeng, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Jun, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US
SHAHIDI, Reza, San Diego, California 92121-1714, US
ZHENG, Ruiming, San Diego, California 92121-1714, US
WU, Liangming, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04W 74/08*** ***H04B 7/212*** (11) **3 017 646 A1*** ***H04L 1/00***
(25) En (26) En
(21) 13734734.0 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/064082 03.07.2013
(87) WO 2015/000518 2015/01 08.01.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATENPAKETEN ÜBER EINEN ÜBERTRAGUNGSKANAL MIT MEHREREN BENUTZERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING DATA PACKETS OVER A TRANSMISSION CHANNEL SHARED BY A PLURALITY OF USERS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE PAQUETS DE DONNÉES SUR UNE VOIE DE TRANSMISSION PARTAGÉE PAR UNE PLURALITÉ D'UTILISATEURS*
(71) Esa European Space Agency, 8-10 Rue Mario Nikis, 75738 Paris Cedex 15, FR
(72) DE GAUDENZI, Riccardo, NL-2587 GL Den Haag, NL
DEL RIO HERRERO, Oscar, NL-2314 GD Leiden, NL
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***H04W 74/08*** (11) **3 017 647 A1***
(25) En (26) En
(21) 14742682.9 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045241 02.07.2014
(87) WO 2015/003053 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 US 201361843315 P
01.07.2014 US 201414321331
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KANALFREIHEITSBEURTEILUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR CLEAR CHANNEL ASSESSMENT (CCA)*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR ÉVALUATION DE CANAL LIBRE (CCA)*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, US
TIAN, Bin, San Diego, California 92121-1714, US
VERMANI, Sameer, San Diego, California 92121-1714, US
BAIK, Eugene Jong-Hyon, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 74/08 → (51) ***H04W 56/00***

(51) ***H04W 76/04*** ***H04W 36/00*** (11) **3 017 648 A1***
(25) En (26) En
(21) 14742696.9 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045453 03.07.2014
(87) WO 2015/003153 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842877 P
20.09.2013 US 201361880822 P
(54) • *EPC-VERBESSERUNGEN FÜR NÄHERUNGSDIENSTE*
• *EPC ENHANCEMENTS FOR PROXIMITY SERVICES*
• *AMÉLIORATIONS D'EPC POUR SERVICES DE PROXIMITÉ*
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) WATFA, Mahmoud, Saint Leonard, Quebec H1S 2B3, CA

WANG, Guanzhou, Brossard, Quebec J4Z 3S7, CA
AHMAD, Saad, Montreal, Quebec H2X 3R2, CA
SUN, Li-Hsiang, Smithtown, New York 11787, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

---

(51) ***H04W 76/04*** (11) **3 017 649 A1***
(25) En (26) En
(21) 14834849.3 (22) 05.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/083714 05.08.2014
(87) WO 2015/018320 2015/06 12.02.2015
(30) 06.08.2013 PCT/CN2013/080904
(54) • *DRX- UND HARQ-OPERATIONEN IN ADAPTIVEN TDD-SYSTEMEN*
• *DRX AND HARQ OPERATIONS IN ADAPTIVE TDD SYSTEMS*
• *OPÉRATIONS DRX ET HARQ DANS DES SYSTÈMES TDD ADAPTATIFS*
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) LIN, Shiang-Jiun, Hsinchu City Taiwan 300, TW
WU, Min, Beijing 100029, CN
HWANG, Chien-Hwa, Zhubei City Hsinchu County Taiwan 302, TW
ZHUANG, Xiangyang, Lake Zurich, Illinois 60047, US
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H04W 84/12 → (51) ***H04W 56/00***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 72/08***

H04W 88/02 → (51) ***H04W 48/14***

H04W 88/02 → (51) ***H04W 48/20***

H04W 88/06 → (51) ***H04W 36/30***

---

(51) ***H04W 88/08*** (11) **3 017 650 A1***
(25) En (26) En
(21) 13741873.7 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/050851 03.07.2013
(87) WO 2015/002584 2015/01 08.01.2015
(54) • *FUNKEINHEIT UND VERFAHREN ÜBER EINE IN EINEM BASISSTATIONSSYSTEM EINES DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERKS BETREIBBARE FUNKEINHEIT ZUR INTERFERENZMINDERUNG BEI DER FUNKEINHEIT*
• *RADIO UNIT AND METHOD PERFORMED BY A RADIO UNIT OPERABLE IN A BASE STATION SYSTEM OF A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK FOR REDUCING INTERFERENCE AT THE RADIO UNIT*
• *EMETTEUR-RADIO ET PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR UN ÉMETTEUR-RADIO UTILISABLE DANS UN SYSTÈME DE STATION DE BASE D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL POUR RÉDUIRE DES INTERFÉRENCES AU NIVEAU DE L'ÉMETTEUR-RADIO*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ERIKSSON, Per-Erik, S-116 37 Stockholm, SE
BERG, Miguel, S-194 67 Upplands Väsby, SE
LU, Chenguang, S-191 63 Sollentuna, SE
TROJER, Elmar, S-187 57 Täby, SE
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 88/08*** (11) **3 017 651 A1***
(25) En (26) En
(21) 13888572.8 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/078583 01.07.2013
(87) WO 2015/000110 2015/01 08.01.2015
(54) • *KONFIGURIERBARE BASISSTATION*
• *CONFIGURABLE BASE STATION*
• *STATION DE BASE CONFIGURABLE*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) LIU, Yang, Beijing 100191, CN
LI, Haitao, Beijing 100052, CN
VESTERINEN, Seppo, FI-90460 Oulunsalo, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

H04W 88/14 → (51) ***H04W 48/14***

H04W 92/20 → (51) ***H04W 36/02***

---

(51) ***H05B 1/02*** ***G05B 11/01*** (11) **3 017 652 A1*** ***F16L 53/00***
(25) En (26) En
(21) 14836845.9 (22) 04.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/049591 04.08.2014
(87) WO 2015/023462 2015/07 19.02.2015
(30) 14.08.2013 US 201361865851 P
(54) • *VERSORGUNG VON SENSOREN IN EINEM BEGLEITHEIZUNGSSYSTEM*
• *POWERING SENSORS IN A HEAT TRACE SYSTEM*
• *ALIMENTATION DE CAPTEURS DANS UN SYSTÈME CHAUFFANT POUR TUYAUTERIE*
(71) Chromalox, Inc., 103 Gamma Drive, Pittsburgh, PA 15238, US
(72) HEILIGENSTEIN, Adam, Pittsburgh, PA 15238, US
TRESER, Scott, Pittsburgh, PA 15238, US
ROBINSON,Thomas, La Vergne, TN 37086, US
(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H05B 3/00 → (51) ***F02C 9/28***

---

(51) ***H05B 3/26*** (11) **3 017 653 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14734192.9 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064122 02.07.2014
(87) WO 2015/000994 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 FR 1356418
(54) • *FLÜSSIGKEITSERHITZUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND ENTSPRECHENDE HEIZUNGS- UND/ODER KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG*
• *FLUID HEATING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE AND CORRESPONDING HEATING AND/OR AIR-CONDITIONING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE FLUIDE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE ET APPAREIL DE CHAUFFAGE ET/OU DE CLIMATISATION CORRESPONDANT*
(71) Valeo Systèmes Thermiques, 8, Rue Louis Lormand B.P. 513 La Verrière, 78321 Le Mesnil St Denis, FR
(72) PIERRON, Frédéric, F-78120 Rambouillet, FR
PUZENAT, Bertrand, F-78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
TELLIER, Laurent, F-75116 Paris, FR
LEBORGNE, José, F-78990 Elancourt, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

H05B 3/42 → (51) ***B60H 1/22***

---

(51) ***H05B 7/107*** (11) **3 017 654 A1***
(25) En (26) En
(21) 14742256.2 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050520 25.06.2014
(87) WO 2015/001179 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 FI 20135744
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNG DES KLEMMDRUCKS IN EINER ELEKTRODENGLEITVORRICHTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MEASURING CLAMPING PRESSURE IN AN ELECTRODE SLIPPING DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MESURE DE LA PRESSION DE SERRAGE DANS UN DISPOSITIF DE COULISSEMENT D'ÉLECTRODE*
(71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI
(72) OLLILA, Janne, FI-02820 Espoo, FI
CEDER, Ari, FI-02430 Masala, FI
JUVONEN, Seppo, FI-06100 Porvoo, FI
RÖNNBERG, Tom, FI-02820 Espoo, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

---

(51) ***H05B 7/107*** (11) **3 017 655 A1***
(25) En (26) En
(21) 14742562.3 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050521 25.06.2014
(87) WO 2015/001180 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 FI 20135746
(54) • *SPANNZYLINDER FÜR EINE ELEKTRODENRUTSCHVORRICHTUNG*
• *CLAMPING CYLINDER FOR AN ELECTRODE SLIPPING DEVICE*
• *CYLINDRE DE SERRAGE DESTINÉ À UN DISPOSITIF DE GLISSEMENT D'ÉLECTRODE*
(71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI
(72) OLLILA, Janne, FI-02820 Espoo, FI
CEDER, Ari, FI-02430 Masala, FI
JUVONEN, Seppo, FI-06100 Porvoo, FI
RÖNNBERG, Tom, FI-02820 Espoo, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

H05B 7/18 → (51) ***F27B 3/08***

H05B 7/20 → (51) ***F27B 3/08***

H05B 33/00 → (51) ***C07D 471/06***

(51) ***H05B 33/08*** (11) **3 017 656 A2***
H05B 37/02
(25) En (26) En
(21) 14733725.7 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062151 12.06.2014
(87) WO 2015/001435 2015/01 08.01.2015
(88) 09.07.2015
(30) 02.07.2013 US 201361841969 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FÖRDERUNG VON AGGREGATPRÄSENZ-INFORMATIONEN MITTELS LICHT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONVEYING AGGREGATE PRESENCE INFORMATION USING LIGHT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ACHEMINER DES INFORMATIONS DE PRÉSENCE AGRÉGÉES À L'AIDE DE LUMIÈRE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ALIAKSEYEU, Dzmitry Viktorovich, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DEKKER, Tim, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NEWTON, Philip Steven, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***H05B 33/08*** (11) **3 017 657 A1***
(25) En (26) En
(21) 14735573.9 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064279 04.07.2014
(87) WO 2015/001067 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 EP 13175246
(54) • *ANSCHLUSSSCHALTUNG ZUM ANSCHLUSS EINER ANSTEUERUNGSVORRICHTUNG AN EINE EXTERNE STROMVERSORGUNG ZUR ANSTEUERUNG EINES LAST, INSBESONDERE EINER LED-EINHEIT*
• *CONNECTION CIRCUIT FOR CONNECTING A DRIVER DEVICE TO AN EXTERNAL POWER SUPPLY FOR DRIVING A LOAD, IN PARTICULAR AN LED UNIT*
• *CIRCUIT DE CONNEXION POUR CONNECTER À UN DISPOSITIF DE PILOTAGE À UNE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE EXTERNE POUR PILOTER UNE CHARGE, EN PARTICULIER UNE UNITÉ DE DEL*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) TAO, Haimin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Ketting, Alfred, et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***H05B 33/08*** (11) **3 017 658 A1***
(25) En (26) En
(21) 14736952.4 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052062 07.07.2014
(87) WO 2015/001363 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 GB 201312061
05.07.2013 EP 13275158
(54) • *VERBESSERUNGEN AN UND IN ZUSAMMENHANG MIT ANZEIGEN UND LICHTQUELLEN FÜR ANZEIGEN*
• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO DISPLAYS AND LIGHT SOURCES FOR DISPLAYS*
• *AMÉLIORATIONS DANS ET CONCERNANT DES DISPOSITIFS D'AFFICHAGE ET DES SOURCES DE LUMIÈRE POUR DES DISPOSITIFS D'AFFICHAGE*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) BARNETT, Keith, Rochester Kent ME1 2XX, GB
SMITH, Peter, John, Rochester Kent ME1 2XX, GB
CRONIN, Tom, Rochester Kent ME1 2XX, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) ***H05B 33/08*** (11) **3 017 659 A1***
(25) En (26) En
(21) 14739246.8 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062745 01.07.2014
(87) WO 2015/001472 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 US 201361841962 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR LAUFZEITVERLÄNGERUNG VON BELEUCHTUNGSEINHEITEN AUF LED-BASIS*
• *METHODS AND APPARATUS FOR LIFETIME EXTENSION OF LED-BASED LIGHTING UNITS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE PROLONGATION DE LA DURÉE DE VIE D'UNITÉS D'ÉCLAIRAGE À BASE DE LED*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ALIAKSEYEU, Dzmitry Viktorovich, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NEWTON, Philip Steven, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DEKKER, Tim, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***H05B 33/08*** (11) **3 017 660 A1***
(25) En (26) En
(21) 14745091.0 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063839 30.06.2014
(87) WO 2015/000837 2015/01 08.01.2015
(30) 30.06.2013 EP 13003318
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER LICHTQUELLE AUF LED-BASIS UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT SOLCH EINER LICHTQUELLE AUF LED-BASIS*
• *A method of operating a LED based light source and a lighting device comprising such a LED based light source*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE SOURCE DE LUMIÈRE À DEL ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT LADITE SOURCE DE LUMIÈRE À DEL*
(71) Spaapen Handelmaatschappij B. V., Tasveld 4, 3417 XS Montfoort, NL
(72) WOLLESWINKEL, Hendrik Paul, NL-3454 AZ De Meern, NL
(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H05B 33/10 → (51) ***C07F 15/00***

H05B 33/10 → (51) ***C09K 11/06***

H05B 33/14 → (51) ***C07F 15/00***

(51) ***H05B 37/02*** (11) **3 017 661 A1***
(25) En (26) En
(21) 14733638.2 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063681 27.06.2014
(87) WO 2015/000803 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 EP 13175236
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, MIT SOLCH EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG AUSGESTATTETE LEUCHTE*
• *A METHOD FOR OPERATING A COMMUNICATION DEVICE IN A COMMUNICATION NETWORK, A COMMUNICATION DEVICE, A LUMINAIRE EQUIPPED WITH SUCH COMMUNICATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE COMMUNICATION, LUMINAIRE ÉQUIPÉ D'UN TEL DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GARCIA MORCHON, Oscar, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***H05B 37/02*** (11) **3 017 662 A1***
(25) En (26) En
(21) 14742669.6 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/044927 30.06.2014
(87) WO 2015/002895 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 US 201361842293 P
27.06.2014 US 201414318405
(54) • *STEUERUNGSNETZWERKKOMMUNIKATION FÜR LED-BASIERTE BELEUCHTUNG*
• *LED-BASED LIGHTING CONTROL NETWORK COMMUNICATION*
• *COMMUNICATION DE RÉSEAU DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE À BASE DE DEL*
(71) Xicato, Inc., 101 Daggett Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) HARBERS, Gerard, Sunnyvale, California 94087, US
LOVERIDGE, Barry Mark, San Jose, California 95123, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) ***H05B 37/02*** (11) **3 017 663 A1***
H05B 39/04 ***H05B 39/09***
(25) En (26) En
(21) 14829971.2 (22) 30.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/044819 30.06.2014
(87) WO 2015/013006 2015/04 29.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201313932717
(54) • *LED-TREIBER MIT LINEAR GESTEUERTEM ANTRIEBSSTROM*
• *LED DRIVER WITH LINEARLY CONTROLLED DRIVING CURRENT*
• *PILOTE DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE À RÉGULATION LINÉAIRE DU COURANT DE COMMANDE*
(71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) HU, Yuequan, Morrisville, North Carolina 27560, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H05B 37/02 → (51) ***H05B 33/08***

H05B 37/03 → (51) ***G01R 31/02***

H05B 39/04 → (51) ***H05B 37/02***

H05B 39/09 → (51) ***H05B 37/02***

H05H 1/24 → (51) ***H01J 37/32***

(51) ***H05K 1/09*** ***H05K 3/12*** (11) **3 017 664 A1*** ***H05K 3/38***
(25) En (26) En
(21) 14735926.9 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/064015 02.07.2014
(87) WO 2015/000932 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 EP 13175030
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITFÄHIGEN METALLISCHEN SCHICHT ODER EINES MUSTERS*
• *A METHOD OF PREPARING A CONDUCTIVE METALLIC LAYER OR PATTERN*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COUCHE OU D'UN MOTIF MÉTALLIQUE CONDUCTEUR*
(71) Agfa-Gevaert, IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) BOLLEN, Dirk, B-2640 Mortsel, BE
VRIAMONT, Nicolas, B-2640 Mortsel, BE
(74) Viaene, Kris, Agfa-Gevaert N.V. IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(51) ***H05K 1/11*** ***H05K 3/36*** (11) **3 017 665 A1***
(25) En (26) En
(21) 14737123.1 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042825 18.06.2014
(87) WO 2015/002735 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 US 201313933145
(54) • *HYBRIDE VERBINDUNG*
• *HYBRID INTERCONNECT*
• *INTERCONNEXION HYBRIDE*
(71) Gyrus ACMI, Inc., d.b.a. Olympus Surgical Technologies America, 136 Turnpike Road, Southborough, MA 01772, US
(72) FINKMAN, Shai, 34861 Haifa, IL
NAVVE, Adi, Kfar Saba, IL
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***H05K 1/18*** ***H01L 23/00*** ***H01L 21/683*** (11) **3 017 666 A1*** ***H05K 3/02*** ***H01L 23/538***
(25) De (26) De
(21) 14738355.8 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AT 2014/050137 23.06.2014
(87) WO 2015/000007 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 AT 504392013
(54) • *VERFAHREN ZUM ANKONTAKTIEREN UND UMVERDRAHTEN EINES IN EINER LEITERPLATTE EINGEBETTETEN ELEKTRONISCHEN BAUTEILS*
• *METHOD FOR CONTACTING AND REWIRING AN ELECTRONIC COMPONENT EMBEDDED INTO A PRINTED CIRCUIT BOARD*
• *PROCÉDÉ DE CONNEXION ET DE RECÂBLAGE D'UN COMPOSANT ÉLECTRONIQUE INCORPORÉ DANS UN CIRCUIT IMPRIMÉ*
(71) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, Fabriksgasse 13, 8700 Leoben, AT
(72) SCHRITTWIESER, Wolfgang, A-8605 Kapfenberg, AT
MORIANZ, Mike, A-8045 Graz, AT
KASPER, Alexander, A-8055 Graz, AT
PREINER, Erich, A-8770 St. Michael, AT
KRIVEC, Thomas, A-8740 Zeltweg, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

H05K 3/02 → (51) ***H05K 1/18***

H05K 3/10 → (51) ***C09D 11/52***

H05K 3/10 → (51) ***C23C 18/54***

H05K 3/12 → (51) ***H05K 1/09***

H05K 3/30 → (51) ***H05K 13/04***

H05K 3/36 → (51) ***H05K 1/11***

H05K 3/38 → (51) ***H05K 1/09***

H05K 5/02 → (51) ***B60R 16/023***

H05K 5/06 → (51) ***B60R 16/023***

(51) ***H05K 13/04*** ***H05K 13/08*** (11) **3 017 667 A1*** ***H05K 3/30***
(25) De (26) De
(21) 14735557.2 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063951 01.07.2014
(87) WO 2015/000894 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 AT 504432013
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTÜCKUNG ELEKTRONISCHER LEITERPLATTEN MIT OPTISCHEN BAUELEMENTEN.*
• *METHOD FOR FITTING OPTICAL COMPONENTS TO ELECTRONIC PRINTED CIRCUIT BOARDS*
• *PROCÉDÉ POUR ÉQUIPER DES CARTES DE CIRCUITS IMPRIMÉS ÉLECTRONIQUES AVEC DES COMPOSANTS OPTIQUES*
(71) MELECS EWS GmbH & Co KG, GZO-Technologiestrasse 1, 7011 Siegendorf, AT
(72) EGGER, Rainer, A-1220 Wien, AT
HELLINGER, Leopold, A-3710 Ziersdorf, AT
NEUMANN, Gerhard, A-3231 St. Margarethen, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H05K 13/08 → (51) ***H05K 13/04***

I.1(2)

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

A01B 3/46 → (51) ***A01B 15/02***

(51) ***A01B 15/02*** ***A01B 3/46*** (11) **3 017 668 A1** ***A01B 15/08***
(25) De (26) De
(21) 15197683.4 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.07.2012 DE 102012106459
(54) • *PFLUG, INSBESONDERE DREHPFLUG*
• *SOIL WORKING MACHINE*
• *MACHINE DE TRAITEMENT DE SOL*
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) LAUMANN, Bernhard, 48477 Hörstel-Riesenbeck, DE
RESCH, Rainer, 49170 Hagen a TW, DE
WITHAKE, Gustav, 48496 Hopsten, DE
(62) 13401062.8 / 2 687 071

A01B 15/08 → (51) ***A01B 15/02***

(51) ***A01B 29/04*** ***A01C 5/06*** (11) **3 017 669 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15193802.4 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.11.2014 FR 1460860
(54) • *VERBESSERTES RAD FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE VERWENDUNG*
• *IMPROVED AGRICULTURAL WHEEL*
• *ROUE AGRICOLE AMELIOREE*
(71) OTICO, 20 rue Gabriel Garnier - Les Prail-lons, 77650 Chalmaison, FR
(72) PIOU, Denis, 89340 VILLEBLEVIN, FR

(74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

---

(51) ***A01B 33/02*** (11) **3 017 670 A1**
(25) En (26) En
(21) 15187021.9 (22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.09.2014 JP 2014198747
29.09.2014 JP 2014198781
(54) • *VON HINTEN LENKBARE BODENFRÄSE*
• *WALK-BEHIND TILLER*
• *SARCLEUR A POUSSER*
(71) Iseki & Co., Ltd., 700 Umaki-cho, Matsuyama-shi, Ehime 799-2692, JP
(72) MIYAUCHI, Masao, Iyo-gun, Ehime 791-2193, JP
TOMIHISA, Akira, Iyo-gun, Ehime 791-2193, JP
KURODA, Kyosei, Iyo-gun, Ehime 791-2193, JP
NAKAGAWA, Hideaki, Iyo-gun, Ehime 791-2193, JP
USHIRODA, Tatsuya, Iyo-gun, Ehime 791-2193, JP
(74) Spengler, Robert, Küfergasse 11, 89073 Ulm, DE

A01B 73/06 → (51) ***A01M 7/00***

A01C 5/06 → (51) ***A01B 29/04***

---

(51) ***A01C 7/04*** ***A01C 7/20*** (11) **3 017 671 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193439.5 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.11.2014 US 201462077030 P
29.09.2015 US 201514869693
(54) • *REIHENEINHEIT FÜR EINE SÄMASCHINE*
• *ROW UNIT FOR A SEEDING MACHINE*
• *UNITÉ DE RANGÉE POUR UNE MACHINE D'ENSEMENCEMENT*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Kamalakannan, Natarajan, 412307 Pune, IN
Garner, Elijah B., Bettendorf, IA 52722-6808, US
Felton, Keith L., Sherpard, IL 61281, US
Helmick, Kriss, Ottumwa, IA 52501, US
(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

---

(51) ***A01C 7/04*** ***A01C 7/20*** (11) **3 017 672 A1** ***A01C 19/02***
(25) En (26) En
(21) 15193449.4 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.11.2014 US 201462077030 P
29.09.2015 US 201514869708
(54) • *REIHENEINHEIT FÜR EINE SÄMASCHINE*
• *ROW UNIT FOR A SEEDING MACHINE*
• *UNITÉ DE RANGÉE POUR UNE MACHINE D'ENSEMENCEMENT*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Kamalakannan, Natarajan, 412307 Pune, IN
Garner, Elijah B., Bettendorf, IA 52722-6808, US
Helmick, Kriss, Ottumwa, IA 52501, US
Felton, Keith L., Sherpard, IL 61281, US
(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

---

(51) ***A01C 7/04*** ***A01C 7/20*** (11) **3 017 673 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193456.9 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.11.2014 US 201462077030 P
06.01.2015 US 201562100431 P
29.09.2015 US 201514869742
(54) • *SAATGUTDOSIERANORDNUNG, REIHENEINHEIT DAMIT UND LADER DAFÜR*
• *SEED METER ASSEMBLY, ROW UNIT WITH SUCH AND LOADER FOR SUCH*
• *ENSEMBLE DOSEUR DE GRAINES, UNITÉ DE RANGÉE DOTÉE DE CELUI-CI ET CHARGEUR ASSOCIÉ*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Kamalakannan, Natarajan, 412307 Pune, IN
Garner, Elijah B., Bettendorf, IA 52722-6808, US
(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

A01C 7/04 → (51) ***A01C 21/00***

A01C 7/20 → (51) ***A01C 7/04***

A01C 7/20 → (51) ***A01C 21/00***

---

(51) ***A01C 17/00*** ***A01C 21/00*** (11) **3 017 674 A1**
(25) De (26) De
(21) 15401109.2 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 04.11.2014 DE 102014116020
(54) • *VERFAHREN ZUR MASSENSTROMBESTIMMUNG BEI EINER VERTEILMASCHINE*
• *METHOD FOR MEASURING THE MASS FLOW RATE OF A DISTRIBUTING MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE DÉBIT MASSIQUE D'UN ÉPANDEUR*
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Rahe, Florian, 49504 Lotte, DE
Wessels, Thomas, 49080 Osnabrück, DE
Ströbel-Fröschle, Markus, 49124 Georgsmarienhütte, DE

---

(51) ***A01C 17/00*** ***A01C 21/00*** (11) **3 017 675 A1**
(25) De (26) De
(21) 15401110.0 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 04.11.2014 DE 102014116022
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KORNGRÖSSE UND/ODER DER WURFWEITE*
• *METHOD FOR DETERMINING GRAIN SIZE AND/OR CASTING DISTANCE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE GROSSEUR DE GRAIN ET/OU DE PORTÉE*
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Rahe, Florian, 49504 Lotte, DE
Wessels, Thomas, 49080 Osnabrück, DE
Ströbel-Fröschle, Markus, 49124 Georgsmarienhütte, DE

A01C 17/00 → (51) ***A01C 21/00***

A01C 17/00 → (51) ***G01S 7/02***

A01C 19/02 → (51) ***A01C 7/04***

---

(51) ***A01C 21/00*** ***A01C 7/04*** (11) **3 017 676 A1** ***A01C 7/20***
(25) En (26) En
(21) 15193420.5 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.11.2014 US 201462077030 P
29.09.2015 US 201514869723
(54) • *REIHENEINHEIT MIT SAATGUTLADER SOWIE SAATGUTLADER*
• *ROW UNIT WITH SEED LOADER AND SEED LOADER*
• *UNITÉ DE RANGÉE AVEC CHARGEUR DE GRAINES ET LEDIT CHARGEUR*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Felton, Keith L., Sherpard, IL 61281, US
Helmick, Kriss, Ottumwa, IA 52501, US
Garner, Elijah B., Bettendorf, IA 52722-6808, US
(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

---

(51) ***A01C 21/00*** ***A01C 7/04*** (11) **3 017 677 A1** ***A01C 7/20***
(25) En (26) En
(21) 15193452.8 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.11.2014 US 201462077030 P
29.09.2015 US 201514869671
(54) • *REIHENEINHEIT FÜR EINE SÄMASCHINE*
• *ROW UNIT FOR A SEEDING MACHINE*
• *UNITÉ DE RANGÉE POUR UNE MACHINE D'ENSEMENCEMENT*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Kamalakannan, Natarajan, 412307 Pune, IN

Garner, Elijah B., Bettendorf, IA 52722-6808, US
Helmick, Kriss, Ottumwa, IA 52501, US
Felton, Keith L., Sherpard, IL 61281, US
(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

---

(51) ***A01C 21/00*** (11) **3 017 678 A1**
A01C 17/00
(25) De (26) De
(21) 15401107.6 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 04.11.2014 DE 102014116019
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG VON EINSTELLPARAMETERN EINES SCHLEUDERSTREUERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CALCULATING ADJUSTING PARAMETERS OF A CENTRIFUGAL SPREADER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CALCUL DE PARAMÈTRES DE RÉGLAGE D'UN ÉPANDEUR D'ENGRAIS*
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) RAHE, Florian, 49504 Lotte, DE
WESSELS, Thomas, 49080 Osnabrück, DE
STRÖBEL-FRÖSCHLE, Markus, 49124 Georgsmarienhütte, DE

---

(51) ***A01C 21/00*** (11) **3 017 679 A1**
A01C 17/00
(25) De (26) De
(21) 15401111.8 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 04.11.2014 DE 102014116023
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GESCHWINDIGKEIT UND/ODER WURFWEITE VON ABGEWORFENEM STREUGUT SOWIE EINE VERTEILMASCHINE ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS*
• *METHOD FOR DETECTING THE SPEED AND/OR THROW RADIUS OF EJECTED SPREAD GOODS, AND A DISTRIBUTION MACHINE FOR PERFORMING SUCH A METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA VITESSE ET/OU DE PORTÉE D'UN MATERIEL D'ÉPANDAGE ET ÉPANDEUR DESTINÉ À EXÉCUTER UN TEL PROCÉDÉ*
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Rahe, Florian, 49504 Lotte, DE
Wessels, Thomas, 49080 Osnabrück, DE
Ströbel-Fröschle, Markus, 49124 Georgsmarienhütte, DE

---

(51) ***A01C 21/00*** (11) **3 017 680 A1**
A01C 17/00
(25) De (26) De
(21) 15401112.6 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 04.11.2014 DE 102014116025
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER VERTEILCHARAKTERISTIK EINER VERTEILMASCHINE SOWIE EINE VERTEILMASCHINE ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS*
• *METHOD FOR DETERMINING THE DISTRIBUTION CHARACTERISTIC OF A DISTRIBUTION MACHINE AND DISTRIBUTION MACHINE FOR CARRYING OUT SUCH A METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA CARACTÉRISTIQUE D'ÉPANDAGE D'UN ÉPANDEUR ET ÉPANDEUR DESTINÉ À EXÉCUTER UN TEL PROCÉDÉ*
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Dreyer, Justus, 49076 Osnabrück, DE
Rahe, Florian, 49504 Lotte, DE
Wessels, Thomas, 49080 Osnabrück, DE
Ströbel-Fröschle, Markus, 49124 Georgsmarienhütte, DE

---

(51) ***A01C 21/00*** (11) **3 017 681 A1**
A01C 17/00
(25) De (26) De
(21) 15401113.4 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 04.11.2014 DE 102014116026
(54) • *VERTEILMASCHINE*
• *CENTRIFUGAL SPREADER*
• *ÉPANDEUR CENTRIFUGUE*
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Rahe, Florian, 49504 Lotte, DE
Wessels, Thomas, 49080 Osnabrück, DE
Ströbel-Fröschle, Markus, 49124 Georgsmarienhütte, DE
Ruschmeier, Kai, 32547 Bad Oeynhausen, DE

A01C 21/00 → (51) ***A01C 17/00***

A01C 23/00 → (51) ***A01M 7/00***

---

(51) ***A01D 41/12*** (11) **3 017 682 A1**
A01F 12/40
(25) En (26) En
(21) 15173627.9 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.08.2014 US 201462037221 P
(54) • *ANTRIEBSSYSTEM FÜR EINEN STROHHÄCKSLER EINES MÄHDRESCHERS*
• *DRIVE SYSTEM FOR THE STRAW CHOPPER OF A COMBINE HARVESTER*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR DÉCOUPEUR DE PAILLE D'UNE MOISSONNEUSE-BATTEUSE*
(71) Mayerle, Dean, P.O.Box 178A, R.R.No.4, Saskatoon, Saskatchewan S7K 3J7, CA
(72) Mayerle, Dean, Saskatoon, Saskatchewan S7K 3J7, CA
(74) Franke, Dirk, Franke & Partner Intellectual Property Law Firm European Patent Attorneys Widenmayerstrasse 25, 80538 Munich, DE

---

(51) ***A01D 78/06*** (11) **3 017 683 A1**
(25) De (26) De
(21) 14192424.1 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Bandrechen*
• *Side-delivery hay rake*
• *Râteau-faneur à bandes*
(71) Kverneland Group Kerteminde AS, Taarupstrandvej 25, 5300 Kerteminde, DK
(72) Gohl, Stefan, 78244 Gottmadingen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***A01D 90/02*** (11) **3 017 684 A1**
(25) De (26) De
(21) 15191654.1 (22) 27.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 04.11.2014 DE 102014116083
(54) • *ZINKENRINGSEGMENT*
• *TINE RING SEGMENT*
• *ÉLÉMENT D'ANNEAU DENTÉ*
(71) CLAAS Saulgau GmbH, Zeppelinstrasse 2, 88348 Bad Saulgau, DE
(72) Geng, Manfred, 88348 Bad Saulgau, DE
Sauter, Stefan, 88529 Zwiefalten, DE

A01F 12/40 → (51) ***A01D 41/12***

---

(51) ***A01F 29/00*** (11) **3 017 685 A1**
A01F 29/02 ***A01F 29/10***
(25) En (26) En
(21) 14192459.7 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Landwirtschaftlicher Häcksler und Verwendung davon*
• *Agricultural shredder and use thereof*
• *Déchiqueteuse agricole et son utilisation*
(71) V.D.W. Constructie, Kapellestraat 25, 9950 Waarschoot, BE
(72) Willems, Erwin, B-9950 Waarschoot, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

A01F 29/02 → (51) ***A01F 29/00***

A01F 29/10 → (51) ***A01F 29/00***

---

(51) ***A01G 3/025*** (11) **3 017 686 A1**
(25) De (26) De
(21) 15002765.4 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 04.11.2014 DE 102014016272
(54) • *SCHNEIDKOPF, INSBESONDERE FÜR EINE BAUMSCHERE*
• *CUTTING HEAD, IN PARTICULAR FOR A PAIR OF PRUNING SHEARS*

- *TETE DE COUPE, EN PARTICULIER POUR UN SECATEUR*

(71) MTD PRODUCTS INC., 5903 Grafton Road, Valley City, Ohio 44280, US
(72) Held, Peter, D-57584 Scheuerfeld, DE
(74) Feldkamp, Rainer, Garmischer Strasse 4, 80339 München, DE

---

(51) ***A01G 9/02*** (11) **3 017 687 A1**
A01G 9/10
(25) Nl (26) En
(21) 15193098.9 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.11.2014 NL 1041037
(54) • *TRÄGER ZUM TRAGEN BLUMENTÖPFE ODER PFLANZEN, FORM FÜR TRÄGER*
• *TRAY FOR CARRYING FLOWERPOTS OR PLANTS, DIE FOR A TRAY*
• *PLATEAU POUR POTS À FLEUR OU PLANTS, MATRICE POUR UN PLATEAU*
(71) Heupack Benelux, Heibloemsedijk 7, 5473 TC Heeswijk Dinther, NL
(72) Heugten, Eric Petrus, 5473TC Heeswijk Dinther, NL
(74) Van Straaten, Joop, Octrooibureau Van Straaten B.V. Monseigneur Bosstraat 22, 5401 EB Uden, NL

A01G 9/10 → (51) ***A01G 9/02***

---

(51) ***A01G 9/14*** (11) **3 017 688 A1**
A01G 13/00
(25) El (26) En
(21) 15386028.3 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.11.2014 GR 20140100565
(54) • *DOPPELTE KUNSTSTOFFFOLIE ZUM ABDECKEN VON LANDWIRTSCHAFTLICHEM ERNTEGUT*
• *DOUBLE PLASTIC FILM FOR COVERING AGRICULTURAL CROPS*
• *DOUBLE FILM PLASTIQUE POUR RECOUVRIR DES CULTURES AGRICOLES*
(71) Daios, Asterios D., 22A F. Kokkinou Street, 592 00 Naousa, GR
(72) Daios, Asterios D., 592 00 Naousa, GR
(74) Argyriadis, Korinna, 6, Vissarionos Street, 10672 Athens, GR

A01G 13/00 → (51) ***A01G 9/14***

A01H 1/02 → (51) ***C12N 15/09***

A01H 5/00 → (51) ***C12Q 1/68***

A01H 5/10 → (51) ***C12Q 1/68***

---

(51) ***A01J 5/00*** (11) **3 017 689 A1**
A01K 1/00 ***A01K 1/12***
(25) De (26) De
(21) 14192024.9 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum zeitlich vorgebbaren automatischen Melken von Tieren*
• *Method and device for automatic milking of animals at a configurable time*
• *Procédé et dispositif destinés à la traite automatique d'animaux à des intervalles prédéfinissables*
(71) Lemmer Fullwood GmbH, Oberste Höhe, 53790 Lohmar, DE
(72) Lemmer, Jan-Eric, 53790 Lohmar, DE
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***A01K 1/00*** (11) **3 017 690 A1**
A01K 1/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 15306784.8 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.11.2014 FR 1460865
(54) • *STALL FÜR TIERE, INSBESONDERE KÄLBER*
• *SHELTER FOR ANIMALS, IN PARTICULAR FOR CALVES*
• *DISPOSITIF DE CLOISONNEMENT POUR ANIMAUX, EN PARTICULIER POUR DES VEAUX*
(71) Polymoule, Le Paty, 72550 Coulans sur Gee, FR
(72) COSNET, Gilbert, 72550 Degre, FR
(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

A01K 1/00 → (51) ***A01J 5/00***

A01K 1/00 → (51) ***E06B 9/64***

A01K 1/02 → (51) ***A01K 1/00***

A01K 1/10 → (51) ***A01K 5/02***

A01K 1/12 → (51) ***A01J 5/00***

---

(51) ***A01K 5/02*** (11) **3 017 691 A1**
(25) Nl (26) En
(21) 15176455.2 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 NL 2013169
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FÜTTERN VON FERKELN MIT FRISCHEM UND SOFORT ZUBEREITETEM FLÜSSIGFUTTER*
• *DEVICE FOR FEEDING FRESH AND INSTANTLY PREPARED MUSH TO PIGLETS*
• *DISPOSITIF POUR ALIMENTER DES PORCELETS AVEC DES ALIMENTS LIQUIDES FRAIS ET INSTANTANÉS*
(71) Willekens Holding B.V., Julianalaan 4, 5527 BA Hapert, NL
(72) Willekens, Luc Johannes, 5527 BA Hapert, NL
(74) Jacobs, Bart, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***A01K 5/02*** (11) **3 017 692 A1**
A01K 1/10
(25) De (26) De
(21) 15193126.8 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.11.2014 AT 508162014
(54) • *FUTTERFÖRDERER*
• *FODDER PUSHER*
• *POUSSOIR DU FOURRAGE*
(71) Wasserbauer GmbH, Gewerbestraße 1, 4595 Waldneukirchen, AT
(72) Wasserbauer, Franz, 4595 Waldneukirchen, AT
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

---

(51) ***A01K 11/00*** (11) **3 017 693 A1**
(25) En (26) En
(21) 14192534.7 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Ohrmarke*
• *Ear tag*
• *Étiquette d'oreille*
(71) LeeO B.V., Rekhemseweg 32, 7004 GL Doetinchem, NL
(72) Van der Hoek, Arie Jan, NL-2134 GH Hoofddorp, NL
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

---

(51) ***A01K 39/012*** (11) **3 017 694 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193261.3 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.11.2014 CA 2870348
(54) • *MEHRFACHABTEIL-VOGELFUTTERSPENDER*
• *MULTIPLE COMPARTMENT BIRD FEEDER*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION POUR OISEAUX À COMPARTIMENTS MULTIPLES*
(71) PLC Patents and Trademarks Inc., 331 Knowlton Road, Lac Brome, Québec J0E 1V0, CA
(72) COTE, Paul L., Lac Brome, Québec J0E 1V0, CA
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbB, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

---

(51) ***A01K 45/00*** (11) **3 017 695 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183072.6 (22) 10.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 17.04.2001 US 284267 P
(54) • *VERARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KENNZEICHNUNG VON EIERN MIT EINER EIGENSCHAFT*
• *PROCESSING SYSTEM AND METHODS FOR IDENTIFYING EGGS HAVING A CHARACTERISTIC*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'OEUFS PRÉSENTANT UNE CARACTÉRISTIQUE*
(71) Zoetis Services LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US
(72) Chalker, Alan B. II, Durham, NC North Carolina 27713, US

Ferrell, Willian, H., III, Cary, NC North Carolina 27513, US
Hebrank, John, H., Durham, NC North Carolina 27712, US
McDow, Benjamin, C., Seneca, SC South Carolina 29678, US
Phelps, Patricia, V., Carrboro, NC North Carolina 27510, US
Pomeroy, Edward, Atkinson, III, Piedmont, SC South Carolina 29613, US
Robertson, Jonathan, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Townsend, Johnny, Mark, Laurens, SC South Carolina 29360, US
(74) Mannion, Sally Kim, Zoetis European Patent Department Walton Oaks, Dorking Road, Tadworth Surrey KT20 7NS, GB
(62) 14157375.8 / 2 786 656
12177712.2 / 2 540 160
02731321.2 / 1 379 124

---

(51) ***A01K 61/00*** (11) **3 017 696 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15790808.8 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/003159 31.03.2015
(87) WO 2016/017896 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 KR 20140098350
02.02.2015 KR 20150016084
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STERILEM AQUAKULTURWASSER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON IN EINER FISCHAQUAKULTUR MIT FLIESSENDEM STERILEM WASSER*
• *METHOD OF PRODUCING STERILE AQUACULTURE WATER, AND METHOD USING SAME OF FISH AQUACULTURE USING FLOWING STERILE WATER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'EAU STÉRILE D'ÉLEVAGE, ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE LADITE EAU D'ÉLEVAGE DE POISSONS À L'AIDE D'EAU STÉRILE S'ÉCOULANT*
(71) Daebong LS, Ltd., 122-9 Namdong Gongdan 123 Neungheodae-ro 649beon-gil Namdong-gu, Incheon 405-820, KR
Daebong Live Feed Fishery Association Corp., 243 Minsokhaean-ro Pyoseon-myeon, Seogwipo-si, Jeju-do 699-915, KR
(72) PARK, Jong Ho, Seoul 150-793, KR
SONG, Ki Cheon, Jeju-si Jeju-do 690-779, KR
HAN, Jung Kyun, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 621-250, KR
KIM, Yong Gil, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-812, KR
KIM, Gyeong Ju, Jeju-si Jeju-do 690-818, KR
KIM, Hong Gyun, Seoul 130-771, KR
PARK, Se Hyun, Seoul 135-838, KR
PARK, Se In, Seoul 135-838, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

---

(51) ***A01K 91/053*** (11) **3 017 697 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15193553.3 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.11.2014 FR 1460733
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERTEILEN UND BEFESTIGEN EINER ANGELLEINE*
• *DEVICE FOR SPACING AND FASTENING A HOOK LINE*
• *DISPOSITIF D'ÉCARTEMENT ET D'ATTACHE DE LIGNE D'HAMEÇON*
(71) Evrard, Eric, 18 Impasse des Liserons Le Belvedere C3, 06300 Nice, FR
(72) Evrard, Eric, 06300 Nice, FR
(74) Hautier IP, 1, Rue du Gabian Le Thalès - 12 Etg - Bloc A, 98000 Monaco, MC

---

(51) ***A01M 7/00*** ***A01C 23/00*** (11) **3 017 698 A1** ***A01B 73/06***
(25) De (26) De
(21) 15192053.5 (22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 05.11.2014 DE 202014105317 U
(54) • *GÜLLEVERTEILER*
• *LIQUID MANURE DISTRIBUTOR*
• *DISTRIBUTEUR A LISIER*
(71) Fliegl Agrartechnik GmbH, Bürgermeister-Boch-Straße 1, 84453 Mühldorf am Inn, DE
(72) FLIEGL jun., Josef, 84453 Mühldorf, DE
(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

A01N 1/02 → (51) ***C12M 3/00***

---

(51) ***A01N 25/34*** (11) **3 017 699 A1**
(25) En (26) En
(21) 15192171.5 (22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 06.11.2014 US 201462076185 P
(54) • *ANTIMIKROBIELLER KABELBINDER*
• *ANTIMICROBIAL CABLE TIE*
• *ATTACHE DE CÂBLE ANTIMICROBIEN*
(71) Thomas & Betts International LLC, 501 Silverside Road, Suite 67, Wilmington DE 19809, US
(72) GAO, Yan, MEMPHIS, TN 38119, US
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A01N 43/76 → (51) ***C07D 413/04***

A01N 43/78 → (51) ***C07D 413/04***

A01N 43/80 → (51) ***C07D 413/04***

A01N 43/90 → (51) ***C07D 413/04***

A01N 47/12 → (51) ***C07D 413/04***

A01N 47/18 → (51) ***C07D 413/04***

A01N 47/36 → (51) ***C07D 413/04***

A01P 7/02 → (51) ***C07D 413/04***

A01P 7/04 → (51) ***C07D 413/04***

A01P 17/00 → (51) ***C07D 413/04***

---

(51) ***A22B 5/04*** (11) **3 017 700 A1**
(25) En (26) En
(21) 15192869.4 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.11.2014 EP 14191619
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SAMMELN VON SCHLACHTTIERBLUT*
• *DEVICE AND METHOD FOR COLLECTING SLAUGHTER ANIMAL BLOOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR RECUEILLIR DU SANG D'ANIMAUX D'ABATTAGE*
(71) FOODIP sarl, 25, boulevard Prince Henri, 1724 Luxembourg, LU
(72) Slee, Wim, 8750 Wingene, BE
(74) Pappaert, Kris, et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

---

(51) ***A23B 4/015*** (11) **3 017 701 A1**
(25) Pt (26) En
(21) 14819771.8 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) BR 2014/000198 20.06.2014
(87) WO 2015/000045 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 BR 102013017403
(54) • *KOMPAKTANLAGE ZUR ELEKTROLYTISCHEN STERILISATION VON NAHRUNGSMITTELN UND UTENSILIEN*
• *COMPACT EQUIPMENT FOR THE ELECTROLYTIC STERILISATION OF FOOD PRODUCTS AND UTENSILS*
• *ÉQUIPEMENT COMPACT POUR LA STÉRILISATION PAR ÉLECTROLYSE D'ALIMENTS ET D'USTENSILES*
(71) Duvoisin, Charles Adriano, Avenida Argolo N. 411 Centro, 89280-043 São Bento do Sul - SC, BR
(72) Duvoisin, Charles Adriano, 89280-043 São Bento do Sul - SC, BR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

---

(51) ***A23G 9/08*** ***A23G 9/28*** (11) **3 017 702 A1** ***A23G 9/22***
(25) It (26) En
(21) 15189318.7 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 06.11.2014 IT BO20140622
(54) • *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON VIELFÄLTIGEM SPEISEEIS ODER SPEISEEIS-SHAKES*
• *MACHINE FOR MAKING VARIEGATED ICE CREAM OR ICE CREAM SHAKE*
• *MACHINE DE FABRICATION DE GLACE PANACHÉE ET DE CRÈME GLACÉE*
(71) ALI S.p.A. - CARPIGIANI GROUP, Via Camperio, 9, 20123 Milano, IT
(72) LAZZARINI, Roberto, 42100 Reggio Emilia, IT
COCCHI, Andrea, 40012 Calderara di Reno (Bologna), IT
(74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

---

(51) ***A23G 9/08*** ***A23G 9/22*** (11) **3 017 703 A1** ***A23G 9/28***
(25) It (26) En
(21) 15191492.6 (22) 26.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 06.11.2014 IT BO20140623

(54) • *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG UND ABGABE VON FLÜSSIGEN UND/ODER HALBFLÜSSIGEN LEBENSMITTELPRODUKTEN*
• *MACHINE FOR MAKING AND DISPENSING LIQUID AND/OR SEMI-LIQUID FOOD PRODUCTS*
• *MACHINE POUR LA FABRICATION ET LA DISTRIBUTION DE PRODUITS ALIMENTAIRES LIQUIDES ET/OU SEMI-LIQUIDES*

(71) Carpigiani Group - ALI S.p.A., Via Camperio 9, 20123 Milano, IT

(72) Lazzarini, Roberto, 42100 Reggio Emilia, IT
Cocchi, Andrea, 40012 Caldera di Reno (Bologna), IT

(74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

A23G 9/22 → (51) ***A23G 9/08***

A23G 9/28 → (51) ***A23G 9/08***

A23J 3/08 → (51) ***A61K 38/16***

A23K 10/40 → (51) ***A23K 50/00***

A23K 20/00 → (51) ***A23K 40/30***

A23K 20/168 → (51) ***C12N 9/16***

A23K 20/28 → (51) ***A23K 40/30***

(51) ***A23K 40/30*** (11) **3 017 704 A1**
A23K 20/00 ***A23K 50/80***
A23K 20/28

(25) En (26) En

(21) 15171560.4 (22) 11.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.10.2014 CN 201410571814

(54) • *ORGANISCHE PORÖSE BESCHICHTUNGSGRANULATE FÜR FUTTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ORGANIC COATING POROUS GRANULES FOR FEED AND METHOD OF MANUFACTURING THEREOF*
• *GRANULES POREUX À REVÊTEMENT ORGANIQUE POUR ALIMENTATION ANIMALE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Macsumsuk General Medical Co., Ltd., 44, Hanje-gil Daechang-myeon Yeongcheon-si Gyeoungsangbuk-do, Yeongcheon-si 770-911, KR

(72) Kwak, Sung-Keun, 770-911 Yeongcheon-si, KR
Kwak, Chi-Hun, 701-858 Daegu, KR

(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

(51) ***A23K 50/00*** (11) **3 017 705 A1**
A23K 10/40

(25) Ja (26) En

(21) 14808024.5 (22) 30.06.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/067435 30.06.2014

(87) WO 2014/196665 2014/50 11.12.2014

(30) 01.07.2013 JP 2013138501

(54) • *TIERFUTTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PET FOOD AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *ALIMENT POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(72) NAKASE Koichi, Itami-shi Hyogo 664-0831, JP
KAKU Waka, Itami-shi Hyogo 664-0831, JP
ARAMAKI Yusuke, Itami-shi Hyogo 664-0831, JP
YOSHIDA Kotaro, Itami-shi Hyogo 664-0831, JP

(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

A23K 50/80 → (51) ***A23K 40/30***

A23L 2/385 → (51) ***A23L 27/30***

A23L 2/42 → (51) ***C07C 51/42***

A23L 2/52 → (51) ***C07C 51/42***

A23L 2/60 → (51) ***A23L 27/30***

(51) ***A23L 7/20*** (11) **3 017 706 A1**
A23L 7/25 ***C12N 9/24***
C12C 1/02 ***C12C 5/00***
C12N 9/42

(25) En (26) En

(21) 14191889.6 (22) 05.11.2014

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

BA ME

(54) • *Enzyme zum Mälzen*
• *Enzymes for malting*
• *Enzymes de maltage*

(71) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1 P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K, DK

(72) Poulsen, Charlotte Horsmans, 8220 Brabrand, DK

A23L 7/25 → (51) ***A23L 7/20***

(51) ***A23L 13/20*** (11) **3 017 707 A1**

(25) Es (26) En

(21) 13882672.2 (22) 26.04.2013

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

BA ME

(86) MX 2013/000053 26.04.2013

(87) WO 2014/175716 2014/44 30.10.2014

(54) • *ESSBARES PRODUKT TIERISCHEN URSPRUNGS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *EDIBLE PRODUCT OF ANIMAL ORIGIN AND PRODUCTION METHOD*
• *PRODUIT COMESTIBLE D'ORIGINE ANIMALE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Grupo Bimbo, S.A.B. de C.V., Prolongación Paseo de la Reforma No. 1000 Colonia Peña Blanca, Santa Fe, D.F. 01210, MX

(72) VALDES RODRIGUEZ, Espiridion, Estado de México 50140, MX
Fernández-Pacheco, Aurelio Fernández, Lerroux & Fernández-Pacheco C/Núñez de Balboa 54, 28001-Madrid, ES

(51) ***A23L 27/30*** (11) **3 017 708 A1**
A23L 2/60 ***A23L 2/385***

(25) En (26) En

(21) 14190293.2 (22) 24.10.2014

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

BA ME

(54) • *Süßungszusammensetzung*
• *Sweetening composition*
• *Composition d'édulcorant*

(71) Red Bull GmbH, Am Brunnen 1, 5330 Fuschl am See, AT

(72) NACHBAGAUER, Josef, 5400 Hallein, AT
GANSCH, Heidemarie, 3241 Kirnberg an der Mank, AT
GOEHLER, Lydia, 5310 Mondsee, AT
HABRING, Sabrina, 4873 Frankenburg, AT
PABI, Nicole, 5330 Fuschl am See, AT

(74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A23L 33/00 → (51) ***A61K 31/352***

A23L 33/10 → (51) ***A61K 38/16***

A23L 33/10 → (51) ***C07C 51/42***

A23L 33/15 → (51) ***C07C 51/42***

(51) ***A24C 5/32*** (11) **3 017 709 A1**

(25) De (26) De

(21) 15192789.4 (22) 03.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 10.11.2014 DE 102014222854

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERFÜHREN VON LÄNGSAXIAL BEWEGTEN STABFÖRMIGEN ARTIKELN IN EINE QUERAXIALE FÖRDERUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSFERRING ROD-LIKE ARTICLES MOVING ALONG A LONGITUDINAL AXIS TO A TRANSVERSE AXIAL CONVEYOR*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSFERT D'ARTICLES EN FORME DE TIGE SE DÉPLAÇANT DANS LA DIRECTION AXIALE LONGITUDINALE DANS UN DISPOSITIF DE TRANSPORT AXIAL-TRANSVERSAL*

(71) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE

(72) NÜRNBERG, Michael, 21398 Neu Neetze, DE
LANGE, Daniel, 21029 Hamburg, DE
KROGMANN, Michael, 22941 Bargteheide, DE
OVERATH, Matthias, 21035 Hamburg, DE
EGGERS, Carsten, 22337 Hamburg, DE
SCHAFFORZ, Mathias, 21039 Börnsen, DE

(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

(51) ***A24F 23/02*** (11) **3 017 710 A1**
B65D 33/18

(25) En (26) En

(21) 14192182.5 (22) 07.11.2014

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

BA ME

(54) • *Beutel mit integrierter Klebelasche*
• *Pouch with integrated adhesive tab*
• *Poche à languette adhésive intégrée*

(71) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Max-Born-Straße 4, 22761 Hamburg, DE

(72) Bühr, Carmen, 22761 Hamburg, DE

(74) Glienke, Jens, Gulde & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***A43B 5/04*** (11) **3 017 711 A1**

(25) It (26) En

(21) 15003136.7 (22) 02.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 04.11.2014 IT BS20140187

(54) • *SKISCHUH ZUR VERWENDUNG ABSEITS DER PISTE MIT VERBESSERTEM SKI/GEH-WÄHLMECHANISMUS*
• *OFF-TRACK SKI BOOT PROVIDED WITH AN IMPROVED SKI/WALK SELECTION MECHANISM*
• *CHAUSSURE DE SKI HORS PISTE AVEC UN MÉCANISME DE SÉLECTION DE PARCOURS DE SKI/MARCHE AMÉLIORÉ*

(71) OBER ALP S.p.A., Via Waltraud Gebert Deeg, 4, 39100 - Bolzano, IT

(72) Viniero, Nicola, I-39100 Bolzano, IT
Innocente, Luca, I-39100 Bolzano, IT
Nalesso, Andrea, I-39100 Bolzano, IT

---

(51) ***A43B 7/20*** (11) **3 017 712 A1**
A61F 5/01

(25) De (26) De

(21) 15191529.5 (22) 26.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 06.11.2014 CH 17182014

(54) • *MEDIZINISCHER STABILSCHUH ZUR SPRUNGGELENKSTABILISIERUNG MIT INTEGRIERTEM STÜTZSYSTEM UND REGULIERBAREM GELENK*
• *MEDICAL STABLE SHOE FOR ANKLE STABILISATION WITH INTEGRATED SUPPORT SYSTEM AND ADJUSTABLE JOINT*
• *CHAUSSURE ORTHOPEDIQUE MEDICALE DESTINEE A LA STABILISATION DE L'ARTICULATION DE LA CHEVILLE PRESENTANT UN SYSTEME DE SOUTIEN INTEGRE ET D'UNE ARTICULATION REGLABLE*

(71) Künzli SwissSchuh AG, Hauserstrasse 47, 5210 Windisch, CH

(72) ARTMANN, Barbara, 5408 Ennetbaden, CH
BERISHA, Skender, 5033 Buchs, CH
BÜCHLI, Katharina, 5076 Bözen, CH
WÜRSCH, Florian, 4053 Basel, CH

(74) Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

---

(51) ***A43B 7/20*** (11) **3 017 713 A1**

(25) En (26) En

(21) 15200311.7 (22) 28.10.2010

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

(30) 18.11.2009 US 621128

(54) • *SCHUHARTIKEL MIT GEGENSEITIG ERGÄNZENDEM BESATZ*
• *FOOTWEAR WITH COUNTER-SUPPLEMENTING STRAP*
• *CHAUSSURE COMPORTANT UNE SANGLE DE COMPLÉMENT DE CONTREFORT*

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

(72) Hurd, John, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
Nurse, Matthew A., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US

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

(62) 10773810.6 / 2 501 250

---

(51) ***A44B 11/25*** (11) **3 017 714 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 15768532.2 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/002652 19.03.2015

(87) WO 2015/147476 2015/39 01.10.2015

(30) 26.03.2014 KR 20140035273

(54) • *SCHNALLENVORRICHTUNG*
• *BUCKLE DEVICE*
• *DISPOSITIF BOUCLE*

(71) JNT Korea Co. Ltd., 33-9 Gwaerang 1-gil 8beon-gil Jeongnam-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-965, KR

(72) JHANG, Tae Wuk, Suwon-si Gyeonggi-do 441-711, KR

(74) Kamphuis, Albertus Johannes, et al, Bureau MFJ Bockstael Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

A44B 18/00 → (51) ***A61F 13/62***

---

(51) ***A44C 5/24*** (11) **3 017 715 A1**
G04G 17/00

(25) En (26) En

(21) 15183948.7 (22) 04.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 07.11.2014 KR 20140154503

(54) • *TRAGBARES MOBILES ENDGERÄT VOM UHRENTYP*
• *WEARABLE WATCH TYPE MOBILE TERMINAL*
• *TERMINAL MOBILE DE TYPE MONTRE PORTABLE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) JUNG, Dawoon, 07336 SEOUL, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A45C 11/00 → (51) ***B65D 5/32***

---

(51) ***A45C 13/30*** (11) **3 017 716 A1**
A45F 3/12 ***A45F 3/14***

(25) De (26) De

(21) 14191872.2 (22) 05.11.2014

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

BA ME

(54) • *Stoßdämpferelement für Trageriemen*
• *Shock absorber element for carrying straps*
• *Élément amortisseur pour courroie de support*

(71) Geller, Wolfgang-Peter, Mühlenweg 10, 21376 Garlstorf, DE

(72) Geller, Wolfgang-Peter, 21376 Garlstorf, DE

(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

A45F 3/12 → (51) ***A45C 13/30***

A45F 3/14 → (51) ***A45C 13/30***

A46B 3/14 → (51) ***A46B 13/00***

---

(51) ***A46B 13/00*** (11) **3 017 717 A1**
A46B 3/14

(25) De (26) De

(21) 14192521.4 (22) 10.11.2014

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

BA ME

(54) • *Bürstenträger für eine Bürstenwalze mit Dichtungsprofil*
• *Brush holder for a brush roller with a sealing profile*
• *Support de brosse pour une brosse à rouleaux ayant un profil d'étanchéité*

(71) Weber Bürstensysteme GmbH, Kleinmühle an der B8, 65520 Bad Camberg, DE

(72) Menken, Ulrich, 65520 Bad Camberg, DE
Winkler, Jan, 65520 Bad Camberg, DE
Weil, Werner, 65520 Bad Camberg, DE

(74) Weilnau, Carsten, et al, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

---

(51) ***A47B 45/00*** (11) **3 017 718 A1**
A47B 81/00 A47B 87/00

(25) En (26) En

(21) 15020183.8 (22) 09.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 07.11.2014 DK 201400651

(54) • *AUFBEWAHRUNGSMÖBEL FÜR RÄUME MIT GENEIGTEN WÄNDEN*
• *STORAGE FURNITURE FOR ROOMS WITH SLOPING WALLS*
• *MEUBLE DE STOCKAGE DESTINÉ À DES PIÈCES AVEC DES PAROIS INCLINÉES*

(71) Simonsen, Jens Høgh, Ellebakken 28, 2900 Hellerup, DK

(72) Simonsen, Jens Høgh, 2900 Hellerup, DK

A47B 81/00 → (51) ***A47B 45/00***

---

(51) ***A47B 88/00*** (11) **3 017 719 A1**

(25) De (26) De

(21) 15188725.4 (22) 07.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 07.11.2014 DE 202014105348 U

(54) • *WANDBAUTEIL SOWIE SCHUBLADE UND MÖBEL*
• *WALL COMPONENT AND DRAWER AND PIECE OF FURNITURE*
• *COMPOSANT LATERAL, TIROIR ET MEUBLE*

(71) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT
(72) Grabher, Günter, 6972 Fußach, AT
Amann, Jürgen, 6890 Lustenau, AT
Pirker, Patrick, 6972 Fußach, AT
Albrecht, Cornelius, 6883 Au, AT
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

A47B 91/04 → (51) ***A47J 43/07***

A47C 1/024 → (51) ***B60N 2/22***

(51) ***A47C 3/023*** (11) **3 017 720 A1**
(25) De (26) De
(21) 14192183.3 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Freischwinger-Stuhl*
• *Cantilever chair*
• *Chaise basculante en porte-à-faux*
(71) ADA Möbelfabrik GmbH, 8184 Baierdorf bei Anger, AT
(72) Probst, Thomas, 7431 Bad Tatzmannsdorf, AT
(74) Patentanwälte Barger, Piso & Partner, Operngasse 4 P.O. Box 96, 1010 Wien, AT

(51) ***A47C 5/10*** (11) **3 017 721 A1**
F16B 12/44 F16B 13/00
(25) En (26) En
(21) 15193774.5 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.11.2014 IT PD20140299
(54) • *MECHANISMUS ZUR BEFESTIGUNG EINES STÜTZABSCHNITTS EINER BANK ZUM RESTLICHEN BANKRAHMEN, STÜTZABSCHNITT MIT SOLCH EINEM BEFESTIGUNGSMECHANISMUS UND BANKRAHMEN MIT SOLCH EINEM STÜTZABSCHNITT*
• *MECHANISM FOR FIXING A SUPPORTING PORTION OF A BENCH TO THE REMAINING BENCH FRAME, SUPPORTING PORTION PROVIDED WITH SUCH FIXING MECHANISM, AND BENCH FRAME PROVIDED WITH SUCH SUPPORTING PORTION*
• *MÉCANISME DE FIXATION D'UNE PARTIE DE SUPPORT D'UN BANC À LA TRAME DE BANC RESTANTE, PARTIE DE SUPPORT POURVUE D'UN TEL MÉCANISME DE FIXATION ET CHÂSSIS POURVU DE CETTE PARTIE DE SUPPORT*
(71) CERANTOLA S.P.A., Via Giorgione 2, 31037 LORIA, Frazione RAMON, TV, IT
(72) CERANTOLA, Roberto, 31037 Loria TV, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) ***A47C 7/62*** (11) **3 017 722 A1**
(25) Fi (26) En
(21) 15184247.3 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.09.2014 FI 20145782
(54) • *ANSCHLUSSTEIL ZU LÖSBAREN ANKOPPELN EINEN STUHL MIT EINEM TISCH*
• *FITTING FOR REMOVABLY COUPLING A CHAIR WITH A TABLE*
• *CONNECTEUR POUR ACCROCHER DE FAÇON AMOVIBLE UNE CHAISE AVEC UNE TABLE*
(71) Isku Interior Oy, Mukkulankatu 19, 15210 Lahti, FI
(72) MÄNTY, Kaarle, 00510 Helsinki, FI
PYYNTIÄ, Samu, 00510 Helsinki, FI
KÄRKKÄINEN, Pekka, 00510 Helsinki, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

A47C 7/74 → (51) ***B60N 2/56***

(51) ***A47C 9/00*** (11) **3 017 723 A1**
A47C 9/02 ***A47C 9/10***
(25) Ko (26) En
(21) 14820562.8 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/005631 25.06.2014
(87) WO 2015/002403 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 KR 20130078360
23.06.2014 KR 20140076305
(54) • *TRAGBARE STUHLVORRICHTUNG*
• *WEARABLE CHAIR DEVICE*
• *CHAISE PORTABLE*
(71) Ofrees Co., Ltd., 87, Yeonsuwon-ro, Danwon-gu, Ansan-si Gyeonggi-do 15432, KR
(72) KIM, Hyung Joon, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-862, KR
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

A47C 9/02 → (51) ***A47C 9/00***

A47C 9/10 → (51) ***A47C 9/00***

A47C 20/04 → (51) ***A61G 7/018***

A47C 21/04 → (51) ***A47G 9/02***

A47C 21/08 → (51) ***A47G 9/04***

A47C 31/00 → (51) ***A61G 7/018***

A47C 31/02 → (51) ***B60N 2/58***

(51) ***A47F 1/12*** (11) **3 017 724 A1**
A47F 3/00 ***A47F 11/10***
(25) De (26) De
(21) 15192721.7 (22) 03.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.11.2014 DE 102014116286
(54) • *VORRICHTUNG ZUR PRÄSENTATION VOM WAREN*
• *DEVICE FOR PRESENTATION OF GOODS*
• *DISPOSITIF DE PRESENTATION DE MARCHANDISES*
(71) POS TUNING Udo Voßhenrich GmbH & Co. KG, Am Zubringer 8, 32107 Bad Salzuflen, DE
(72) GERDTOBERENS, Tobias, 33813 Oerlinghausen, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

A47F 3/00 → (51) ***A47F 1/12***

A47F 5/11 → (51) ***B65D 5/36***

(51) ***A47F 10/02*** (11) **3 017 725 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193172.2 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.11.2014 GB 201419733
(54) • *LICHTABSCHIRMUNG*
• *LIGHT SHIELD*
• *ÉCRAN DE PROTECTION CONTRE LA LUMIÈRE*
(71) Elstat Electronics Ltd., Unit C, Astra Business Park Roman Way, Preston, Lancashire PR2 5AP, GB
(72) Lambert, Philip, Preston, Lancashire PR3 3BN, GB
Barcroft, Anthony, Chester, Cheshire CH1 2AH, GB
(74) Boxall, Sarah Jane, Boxall IPM Ltd 9 King Street, Sandwich Kent CT13 9BT, GB

A47F 11/10 → (51) ***A47F 1/12***

(51) ***A47G 9/02*** (11) **3 017 726 A1**
A47G 9/10 ***A47C 21/04***
(25) De (26) De
(21) 15192722.5 (22) 03.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.11.2014 DE 202014105299 U
(54) • *HÜLLE, INSBESONDERE FÜR EIN KISSEN*
• *ENVELOPE, IN PARTICULAR FOR A CUSHION*
• *HOUSSE, NOTAMMENT POUR UN COUSSIN*
(71) Billerbeck Betten-Union GmbH & Co. KG, Eppinger Strasse 40 - 44, 76703 Kraichtal, DE
(72) Ermert, Friedrich, D-76703 Kraichtal, DE
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) ***A47G 9/04*** (11) **3 017 727 A1**
A47C 21/08
(25) Ja (26) En
(21) 13888653.6 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/068983 11.07.2013
(87) WO 2015/001682 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 JP 2013003805 U
(54) • *KISSEN FÜR GEMEINSAMES SCHLAFEN*
• *CUSHION FOR CO-SLEEPING*
• *COUSSIN POUR SOMMEIL PARTAGÉ*
(71) Hashiba, Yoshimichi, 5-1 Hujisawa-cho Toyohashi-shi, Aichi 441-8061, JP
(72) Hashiba, Yoshimichi, Aichi 441-8061, JP
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

A47G 9/10 → (51) ***A47G 9/02***

(51) ***A47G 27/04*** (11) **3 017 728 A1**
B26B 29/06

(25) En (26) En
(21) 14192053.8 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Teppichverlegewerkzeug*
• *A carpet laying tool*
• *Outil de pose de moquette*
(71) Duri Svenska AB, Kryptongatan 1, 431 53 Mölndal, SE
(72) Edlund, Robert, 890 54 Trehörningsjö, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

A47G 29/087 → (51) ***F16B 47/00***

A47J 27/00 → (51) ***A47J 43/07***

A47J 27/21 → (51) ***A47J 43/07***

A47J 31/06 → (51) ***A47J 31/41***

A47J 31/06 → (51) ***B65D 77/20***

(51) ***A47J 31/36*** (11) **3 017 729 A1**
(25) De (26) De
(21) 15192492.5 (22) 02.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.11.2014 DE 102014116116
(54) • *BRÜHGRUPPE FÜR EIN GETRÄNKEZUBEREITUNGSGERÄT*
• *BREWING ELEMENT FOR A BEVERAGE PREPARATION DEVICE*
• *GROUPE DE DISTRIBUTION POUR UN APPAREIL DE PREPARATION DE BOISSONS*
(71) Metzke, Karl-Heinz, Hofener Straße 22, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) Metzke, Karl-Heinz, 88046 Friedrichshafen, DE
(74) Köchling, Conrad-Joachim, Patentanwälte Köchling, Döring PartG mbB Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

(51) ***A47J 31/41*** ***A47J 31/06*** ***B65D 77/22*** (11) **3 017 730 A1** ***B65D 77/20***
(25) Ja (26) En
(21) 14819413.7 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/067250 27.06.2014
(87) WO 2015/002104 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 JP 2013138351
(54) • *BEHÄLTER*
• *CONTAINER*
• *RÉCEPTACLE*
(71) Suntory Beverage & Food Limited, 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
Suntory Holdings Limited, 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
(72) BUSHIDA Mitsuru, Tokyo 162-8001, JP
TANAKA Daisuke, Tokyo 162-8001, JP
KADO Takashi, Tokyo 162-8001, JP
YOKOYAMA Hiroki, Tokyo 135-8631, JP
KITAMASU Masayuki, Tokyo 135-8631, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A47J 31/41*** ***A47J 31/06*** (11) **3 017 731 A1** ***B65D 77/20***
(25) Ja (26) En
(21) 14819675.1 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/067253 27.06.2014
(87) WO 2015/002105 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 JP 2013138350
(54) • *BEHÄLTER*
• *CONTAINER*
• *RÉCEPTACLE*
(71) Suntory Beverage & Food Limited, 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
Suntory Holdings Limited, 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
(72) BUSHIDA Mitsuru, Tokyo 162-8001, JP
TANAKA Daisuke, Tokyo 162-8001, JP
KADO Takashi, Tokyo 162-8001, JP
YOKOYAMA Hiroki, Tokyo 135-8631, JP
KITAMASU Masayuki, Tokyo 135-8631, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A47J 31/41*** ***A47J 31/06*** (11) **3 017 732 A1** ***B65D 77/20***
(25) Ja (26) En
(21) 14819790.8 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/067244 27.06.2014
(87) WO 2015/002099 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 JP 2013138348
(54) • *BEHÄLTER*
• *CONTAINER*
• *RÉCEPTACLE*
(71) Suntory Beverage & Food Limited, 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
Suntory Holdings Limited, 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
(72) BUSHIDA Mitsuru, Tokyo 162-8001, JP
TANAKA Daisuke, Tokyo 162-8001, JP
KADO Takashi, Tokyo 162-8001, JP
YOKOYAMA Hiroki, Tokyo 135-8631, JP
KITAMASU Masayuki, Tokyo 135-8631, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A47J 31/41*** ***A47J 31/06*** (11) **3 017 733 A1** ***B65D 77/20***
(25) Ja (26) En
(21) 14820352.4 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/067246 27.06.2014
(87) WO 2015/002101 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 JP 2013138352
(54) • *BEHÄLTER*
• *CONTAINER*
• *RÉCEPTACLE*
(71) Suntory Beverage & Food Limited, 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
Suntory Holdings Limited, 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
(72) BUSHIDA Mitsuru, Tokyo 162-8001, JP
TANAKA Daisuke, Tokyo 162-8001, JP
KADO Takashi, Tokyo 162-8001, JP
YOKOYAMA Hiroki, Tokyo 135-8631, JP
KITAMASU Masayuki, Tokyo 135-8631, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A47J 31/44*** (11) **3 017 734 A1**
(25) De (26) De
(21) 15192742.3 (22) 03.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.11.2014 DE 102014116081
(54) • *GETRÄNKEZUBEREITUNGSVORRICHTUNG FÜR PORTIONSEINHEITEN SOWIE BETRIEBSVERFAHREN*
• *BEVERAGE PREPARATION DEVICE FOR PORTION UNITS AND METHOD OF OPERATION*
• *DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE BOISSONS POUR PORTIONS ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Eugster/Frismag AG, Fehlwiesstrasse 14, 8580 Amriswil, CH
(72) WILDHABER, Michael, Henau, CH
(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

(51) ***A47J 31/54*** (11) **3 017 735 A1**
(25) En (26) En
(21) 15200062.6 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.12.2011 IT RE20110109
(54) • *ENERGIESPARENDE KAFFEEMASCHINE*
• *AN ENERGY SAVING COFFEE MACHINE*
• *MACHINE À CAFÉ À ÉCONOMIE D'ÉNERGIE*
(71) REDOX S.R.L., Via Pietro Manodori 7, 42124 Reggio Emilia, IT
(72) BONI, Angelo, 42124 Reggio Emilia, IT
MAZZALI, Marco, 42010 Rio Saliceto (Reggio Emilia), IT
(74) Casadei, Giovanni, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT
(62) 12813522.5 / 2 787 869

(51) ***A47J 39/00*** ***A47J 47/14*** ***B65D 81/38*** (11) **3 017 736 A1** ***B65D 25/04***
(25) De (26) De
(21) 15190130.3 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 07.11.2014 DE 102014016463
(54) • *TRANSPORTBOX FÜR GASTRO-NORM-BEHÄLTER*
• *TRANSPORT BOX FOR GASTRO STANDARD CONTAINER*

- *CAISSE DE TRANSPORT POUR RECIPIENTS GASTRO NORM*

(71) Rieber GmbH & Co. KG, Hoffmannstrasse 44, 72770 Reutlingen, DE
(72) Maier, Max, 71636 Ludwigsburg, DE
(74) Schumacher & Willsau, Patentanwaltsgesellschaft mbH Nymphenburger Straße 42, 80335 München, DE

---

(51) ***A47J 43/07*** ***A47J 27/00*** (11) **3 017 737 A1** ***A47J 27/21***
(25) De (26) De
(21) 15190825.8 (22) 21.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.10.2014 DE 102014115788
(54) • *KÜCHENMASCHINE MIT POSITIONIERUNGSEINRICHTUNG*
• *KITCHEN APPLIANCE WITH POSITIONING DEVICE*
• *ROBOT MÉNAGER DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT*
(71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
(72) Braun, Thomas, 42327 Wuppertal, DE
Hackert, Georg, 44869 Bochum, DE
Starflinger, Frank, 44793 Bochum, DE
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

---

(51) ***A47J 43/07*** ***A47B 91/04*** (11) **3 017 738 A1** ***A47J 47/16***
(25) De (26) De
(21) 15192524.5 (22) 02.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.11.2014 DE 102014116210
(54) • *STANDFUSS EINES GERÄTES, INSBESONDERE EINER TISCH-KÜCHENMASCHINE*
• *STAND OF A DEVICE, IN PARTICULAR A TABLE-TOP KITCHEN APPLIANCE*
• *PIED DE SUPPORT D'UN APPAREIL, NOTAMMENT D'UNE MACHINE DE CUISINE DE TABLE*
(71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
(72) Cornelißen, Markus, 53332 Bornheim, DE
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

---

(51) ***A47J 43/07*** (11) **3 017 739 A1**
(25) De (26) De
(21) 15192555.9 (22) 02.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.11.2014 DE 102014116075
(54) • *ELEKTRISCHES KÜCHENGERÄT*
• *ELECTRICAL KITCHEN APPLIANCE*
• *APPAREIL DE CUISINE ELECTRIQUE*
(71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
(72) Hackert, Georg, 44869 Bochum, DE
Hilgers, Stefan, 45357 Essen, DE
Schomacher, Jutta, 42489 Wülfrath, DE
Sauerwald, Andres, 46238 Bottrop, DE
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

---

(51) ***A47J 43/07*** ***B01F 15/00*** (11) **3 017 740 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193080.7 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.11.2014 US 201414536726
(54) • *DÜNNWANDIGE, MIT GLAS AUSGEKLEIDETE MISCHGEFÄSSE*
• *THIN-WALLED GLASS-LINED BLENDER JARS*
• *RÉCIPIENTS DE MÉLANGEUR VITRIFIÉS À PAROIS MINCES*
(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Drees, Steven C., 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

A47J 45/02 → (51) ***F16B 47/00***

A47J 47/14 → (51) ***A47J 39/00***

A47J 47/16 → (51) ***A47J 43/07***

A47K 7/00 → (51) ***B65D 43/16***

---

(51) ***A47K 17/02*** (11) **3 017 741 A1**
(25) De (26) De
(21) 15193938.6 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.11.2014 DE 202014105386 U
(54) • *DREHGELENK MIT EINER LAGERUNG FÜR EINE HALTE-; STÜTZ- ODER SITZVORRICHTUNG IM SANITÄRBEREICH*
• *SWIVEL WITH A BEARING FOR A HOLDING, SUPPORTING OR SEATING APPARATUS IN THE SANITARY FIELD*
• *PIVOT AVEC UN PALIER POUR UN DISPOSITIF DE MAINTIEN, DE SUPPORT OU DE SIÈGE DANS LE DOMAINE SANITAIRE*
(71) Lehnen GmbH, Kleinicher Straße 10, 54472 Longkamp, DE
(72) Lehnen, Alois, 55472 Longkamp, DE
(74) Wieske, Thilo, Patentanwaltskanzlei Vièl & Wieske PartGmbB Feldmannstrasse 110, 66119 Saarbrücken, DE

---

(51) ***A47L 9/06*** ***A47L 11/40*** (11) **3 017 742 A1** ***A47L 11/34***
(25) En (26) En
(21) 15189159.5 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 09.10.2014 CN 201410528118
(54) • *BODENREINIGUNGSKOPF*
• *FLOOR CLEANING HEAD*
• *TÊTE DE NETTOYAGE DE SOL*
(71) CONTA S.R.O, Hlubany 121, 441 00 Podborany, CZ
(72) Bassett, Alexander Anthony Denny, Suzhou 215006 Jiangsu Province, CN
Chengling, Zhang, Suzhou 215100 Jiangsu Province, CN
(74) chapman + co, Cardiff Business Technology Centre Senghennydd Road, Cardiff, South Wales CF24 4AY, GB

---

(51) ***A47L 11/18*** ***A47L 11/20*** (11) **3 017 743 A1** ***A47L 11/40***
(25) De (26) De
(21) 15189327.8 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.11.2014 DE 102014116375
(54) • *SELBSTFAHRENDES BODENPFLEGEGERÄT MIT EINER VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN EINER BODENPFLEGEFLÜSSIGKEIT*
• *SELF-PROPELLED FLOOR CLEANING APPLIANCE COMPRISING A DEVICE FOR APPLYING A GROUND CLEANING LIQUID*
• *APPAREIL D'ENTRETIEN DU SOL AUTOMOBILE DOTE D'UN DISPOSITIF D'APPLICATION DE LIQUIDE D'ENTRETIEN DE SOL*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Babenhauserheide, Nils, 32049 Herford, DE
Penner, Markus, 32791 Lage, DE
Kara, Seyfettin, 32139 Spenge, DE

A47L 11/20 → (51) ***A47L 11/18***

A47L 11/34 → (51) ***A47L 9/06***

A47L 11/40 → (51) ***A47L 9/06***

A47L 11/40 → (51) ***A47L 11/18***

A47L 11/40 → (51) ***A47L 13/16***

---

(51) ***A47L 13/16*** ***C08J 9/33*** ***B24B 37/24*** ***B32B 5/02*** ***B32B 5/18*** ***B32B 7/12*** (11) **3 017 744 A1** ***B24B 37/22*** ***B24D 13/14*** ***B32B 5/16*** ***B32B 5/24*** ***A47L 11/40***
(25) NI (26) En
(21) 15193520.2 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.11.2014 NL 1041036
(54) • *VERBUNDSCHAUMKISSEN ENTHALTEND MELAMIN- UND POLYURETHANSCHAUM FÜR MOTORISIERTE BODENREINIGUNGSMASCHINEN*
• *COMPOSITE FOAM PADS COMPRISING MELAMINE AND POLYURETHANE FOAM FOR MOTORIZED FLOOR CLEANING MACHINES*
• *TAMPONS COMPOSÉS DE MOUSSE DE MÉLAMINE ET DE POLYURÉTHANE POUR MACHINES DE NETTOYAGE DU SOL À MOTEUR*
(71) BOS Polijstmaterialen B.V., Industrieweg 2, 1231 KH Loosedrecht, NL
(72) BOS, Christiaan, 1231 KH Loosdrecht, NL

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

---

(51) ***A47L 13/22*** (11) **3 017 745 A2**
(25) En (26) En
(21) 15192610.2 (22) 02.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.11.2014 CN 201410614833
(54) • *DAMPFMOPP UND STEUERUNGSSYSTEM DAFÜR*
• *STEAM MOP AND CONTROL SYSTEM THEREOF*
• *NETTOYEUR À VAPEUR ET SON SYSTÈME DE COMMANDE*
(71) Tsann Kuen (Zhangzhou) Enterprise Co., Ltd., Tsann Kuen Industrial Park Taiwanese Investment Zone Zhang Zhou, Fujian 363107, CN
(72) Liu, Jinyong, Zhangzhou Fujian 363107, CN
Zheng, Zhenxing, Zhangzhou Fujian 363107, CN
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

A47L 13/22 → (51) ***B08B 3/02***

---

(51) ***A47L 15/42*** (11) **3 017 746 A1**
D06F 39/00
(25) Tr (26) En
(21) 15192536.9 (22) 02.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.11.2014 TR 201413074
(54) • *SPÜLVORRICHTUNG*
• *WASHER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LAVAGE*
(71) Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bolgesi, 45030 Manisa, TR
(72) ASIK, Rustem, 45030 Manisa, TR
(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **3 017 747 A1**
A61B 1/04 ***G02B 23/24***
(25) Ja (26) En
(21) 14820690.7 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/063105 16.05.2014
(87) WO 2015/001852 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 JP 2013140808
(54) • *ENDOSKOP*
• *ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) ZEN Kenichi, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **3 017 748 A1**
A61B 1/04
(25) De (26) De
(21) 15188263.6 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.11.2014 DE 102014222880
(54) • *ADAPTER FÜR DIE ENDOSKOPIE*
• *ADAPTER FOR ENDOSCOPY*
• *ADAPTATEUR POUR L'ENDOSCOPIE*
(71) XION GmbH, Pankstrasse 8-10, 13127 Berlin, DE
(72) Müller, Holger, 16548 Glienicke-Nordbahn, DE
Laser, Helmut, 13156 Berlin, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

A61B 1/00 → (51) ***A61B 5/06***

A61B 1/04 → (51) ***A61B 1/00***

---

(51) ***A61B 3/16*** (11) **3 017 749 A1**
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 14306781.7 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Passiverfassungsmittel für ein Überwachungssystem physiologischer Parameter*
• *Passive sensing means for a physiological parameter monitoring system*
• *Moyens de détection passif pour un système de surveillance d'un paramètre physiologique*
(71) Ophtimalia, 5 Esplanade Anton Philips Campus Effiscience, 14460 Colombelles, FR
(72) Moreau, Oliver, 14240 Cahagnes, FR
Pasquette, Franck, 14460 Colombelles, FR
Razavet, Xavier, 14610 Cairon, FR
Mezenge, Luc, 14980 Rots, FR
Cauvet, Philippe, 14000 Caen, FR
Biermans, Peter, 14112 Bieville-Beuville, FR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***A61B 3/16*** (11) **3 017 750 A1**
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 14306782.5 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Passiverfassungsmittel für ein Überwachungssystem physiologischer Parameter*
• *Passive sensing means for a physiological parameter monitoring system*
• *Moyens de détection passif pour un système de surveillance d'un paramètre physiologique*
(71) Ophtimalia, 5 Esplanade Anton Philips Campus Effiscience, 14460 Colombelles, FR
(72) Moreau, Oliver, 14240 Cahagnes, FR
Pasquette, Franck, 14460 Colombelles, FR
Razavet, Xavier, 14610 Cairon, FR
Mezenge, Luc, 14980 Rots, FR
Cauvet, Philippe, 14000 Caen, FR
Biermans, Peter, 14112 Bieville-Beuville, FR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***A61B 3/16*** (11) **3 017 751 A1**
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 14306783.3 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung zur Überwachung von physiologischen Parametern*
• *Physiological parameter monitoring device*
• *Dispositif de surveillance de paramètres physiologiques*
(71) Ophtimalia, 5 Esplanade Anton Philips Campus Effiscience, 14460 Colombelles, FR
(72) Moreau, Olivier, 14240 Cahagnes, FR
Pasquette, Franck, 14460 Colombelles, FR
Razavet, Xavier, 14610 Cairon, FR
Mezenge, Luc, 14980 Rots, FR
Cauvet, Philippe, 14000 Caen, FR
Biermans, Peter, 14112 Bieville-Beuville, FR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 017 752 A1**
A61B 5/087 A61H 23/00
A61N 1/365
(25) Fr (26) Fr
(21) 15190254.1 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.10.2014 FR 1460320
(54) • *AKTIVE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG FÜR DIE SELEKTIVE UND FRÜHZEITIGE BEHANDLUNG VON HYPOPNOEN*
• *ACTIVE MEDICAL DEVICE FOR SELECTIVE, EARLY TREATMENT OF HYPOPNOEA*
• *DISPOSITIF MÉDICAL ACTIF POUR LE TRAITEMENT SÉLECTIF ET PRÉCOCE DES HYPOPNÉES*
(71) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4, Avenue Réaumur, 92140 Clamart Cedex, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université de Rennes 1, 2, rue du Thabor CS 46510, 35065 Rennes Cedex, FR
Université Joseph Fourier-Grenoble 1, 621 avenue central Domaine Universitaire de Saint Martin d'Hères BP 53, 38041 Grenobles Cedex 9, FR
(72) AMBLARD, Amel, 92330 Sceaux, FR
GRAINDORGE, Laurence, 44470 Thouaré sur Loire, FR
FEUERSTEIN, Delphine, 92130 Issy les Moulineaux, FR
HERNANDEZ, Alfredo, 35510 Cesson Sévigné, FR
PEPIN, Jean-Louis, 38000 Grenoble, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 017 753 A1**
A61B 5/055 ***A61B 5/06***
G01R 33/563 G01R 33/20
(25) En (26) En
(21) 15190778.9 (22) 21.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 22.10.2014 US 201414520665

(54) • *VERGRÖSSERUNG DES VERFOLGUNGSVOLUMENS DURCH BEWEGUNG EINES BILDGEBUNGSBETTES*
• *ENLARGEMENT OF TRACKING VOLUME BY MOVEMENT OF IMAGING BED*
• *AUGMENTATION DE VOLUME DE POURSUITE PAR MOUVEMENT DE LIT D'IMAGERIE*

(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL

(72) GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam, IL
GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, IL

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/024*** (11) **3 017 754 A1** ***A61B 5/0456***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15192008.9 (22) 29.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 07.11.2014 FR 1460785

(54) • *METHODE ZUR AUTOMATISCHEN BESTIMMUNG EINES REPRÄSENTATIVEN INDEXES FÜR DIE SYMPATHO-VAGALE AKTIVITÄT EINES MENSCHEN ODER EINES TIERES IN EINEM WETTKAMPF*
• *METHOD FOR AUTOMATED DETERMINATION OF AN INDEX REPRESENTING THE SYMPATHOVAGAL ACTIVITY OF A HUMAN BEING OR A COMPETITION ANIMAL*
• *METHODE DE DETERMINATION AUTOMATISEE D'UN INDICE REPRESENTATIF DE L'ACTIVITE SYMPATHO-VAGALE D'UN ETRE HUMAIN OU D'UN ANIMAL DE COMPETITION*

(71) Almerys, 46, rue du Ressort, 63100 Clermont-Ferrand, FR

(72) SABOUL, Damien, 01130 Le Poizat, FR

(74) Hammes, Pierre, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/117*** G06F 1/16 (11) **3 017 755 A1** ***G06F 19/00*** G06F 3/0488

(25) En (26) En

(21) 15192378.6 (22) 30.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 04.11.2014 KR 20140152239
29.06.2015 KR 20150092549

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON GESICHTSINFORMATIONEN IN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *ELECTRONIC DEVICE, AND METHOD FOR ANALYZING FACE INFORMATION IN ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ D'ANALYSE D'INFORMATION DE VISAGE DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

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

(72) SON, Joo-Young, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Jin-Ho, Gyeonggi-do 16677, KR
KANG, Woo-Sung, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Yun-Jung, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Hong-Il, Gyeonggi-do 16677, KR
SON, Jae-Won, Gyeonggi-do 16677, KR
CHANG, Won-Suk, Gyeonggi-do 16677, KR
CHOI, In-Ho, Gyeonggi-do 16677, KR
HYUN, Dae-Young, Gyeonggi-do 16677, KR
HONG, Tae-Hwa, Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Jenkins, Richard Gavin, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

A61B 5/00 → (51) ***A61B 3/16***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/0215***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/024***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/103***

A61B 5/00 → (51) ***H04N 7/18***

---

(51) ***A61B 5/0215*** ***A61B 5/00*** (11) **3 017 756 A1**

(25) En (26) En

(21) 15192579.9 (22) 02.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 10.11.2014 JP 2014227656

(54) • *MESSVORRICHTUNG, MESSVERFAHREN UND PROGRAMM ZUR STEUERUNG VON ALARMZUSTÄNDEN BEI INVASIVER BLUTDRUCKMESSUNG*
• *MEASURING DEVICE, METHOD AND COMPUTER PROGRAM TO CONTROL INVASIVE BLOOD PRESSURE MEASUREMENT ALARMS*
• *DISPOSITIF DE MESURE, PROCÉDÉ DE MESURE ET PROGRAMME POUR LA CONTROLE D'ALARMES PENDANT MESURER LA PRESSION SANGUINE INVASIV*

(71) Nihon Kohden Corporation, 31-4, 1-chome, Nishiochiai, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) KOYAMA, Yukio, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
HARADA, Yoshiharu, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
TANISHIMA, Masami, Shinjuku-ku, Tokyo, JP

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

---

(51) ***A61B 5/024*** ***G06F 19/00*** (11) **3 017 757 A1** ***A61B 5/00***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15192010.5 (22) 29.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 07.11.2014 FR 1460786

(54) • *METHODE ZUR AUTOMATISIERTEN ERZEUGUNG EINER EVOLUTIONSKURVE EINES REPRÄSENTATIVEN INDIKATORS DER HERZFREQUENZVARIABILITÄT EINES MENSCHEN ODER TIERES IN EINEM WETTKAMPF*
• *AUTOMATED METHOD FOR PRODUCING A VARIATION CURVE OF AN INDICATOR REPRESENTING THE HEART-FREQUENCY VARIABILITY OF A HUMAN BEING OR A COMPETITION ANIMAL*
• *METHODE D'ELABORATION AUTOMATISEE D'UNE COURBE D'EVOLUTION D'UN INDICATEUR REPRESENTATIF DE LA VARIABILITE DE LA FREQUENCE CARDIAQUE D'UN ETRE HUMAIN OU D'UN ANIMAL DE COMPETITION*

(71) Almerys, 46, rue du Ressort, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(72) SABOUL, Damien, 01130 LE POIZAT, FR

(74) Hammes, Pierre, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

A61B 5/024 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/024 → (51) ***A61B 5/103***

A61B 5/0408 → (51) ***A61B 5/05***

A61B 5/0456 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/0478 → (51) ***A61B 5/05***

---

(51) ***A61B 5/05*** ***A61B 5/0408*** ***A61B 5/107*** (11) **3 017 758 A1** ***A61B 5/0478***

(25) Ja (26) En

(21) 14820626.1 (22) 01.07.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/067590 01.07.2014

(87) WO 2015/002210 2015/01 08.01.2015

(30) 02.07.2013 JP 2013139164

(54) • *EIT-MESSUNGSVORRICHTUNG, EIT-MESSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *EIT MEASUREMENT DEVICE, EIT MEASUREMENT METHOD AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE MESURE EIT, PROCÉDÉ DE MESURE EIT, ET PROGRAMME ASSOCIÉ*

(71) School Juridical Person The Kitasato Institute, 9-1, Shirokane 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8641, JP

(72) NEBUYA Satoru, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0373, JP
HIFUMI So, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0373, JP

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61B 5/055 → (51) ***A61B 5/00***

---

(51) ***A61B 5/06*** ***A61B 1/00*** (11) **3 017 759 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14819994.6 (22) 27.06.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/067231 27.06.2014

(87) WO 2015/002097 2015/01 08.01.2015

(30) 02.07.2013 JP 2013139034

(54) • *MEDIZINISCHES INSTRUMENT*
• *MEDICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT MÉDICAL*

(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP

(72) IKUMA, Soichi, Tokyo 151-0072, JP
HASEGAWA, Jun, Tokyo 151-0072, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 5/06 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61B 5/087*** (11) **3 017 760 A1**
G01F 1/66
(25) De (26) De
(21) 14198887.3 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 10.11.2014 DE 102014016608
(54) • *Atemrohr zum Einsatz in Ultraschall-Durchflussmesssystemen*
• *Breathing tube for use in ultrasound flow meter systems*
• *Tube respiratoire destiné à être utilisé dans des systèmes de débitmètre à ultrasons*
(71) ndd Medizintechnik AG, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH
(72) Buess, Christian, Dr., 8810 Horgen, CH
Kleinhappl, Erich, 8820 Wädenswil, CH
Sengel, Martin, 8200 Schaffhausen, CH
(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

A61B 5/087 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/091 → (51) ***G01N 33/497***

A61B 5/097 → (51) ***G01N 33/497***

(51) ***A61B 5/103*** (11) **3 017 761 A1**
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 14382441.5 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und System für funktionelle Gleichgewichtsbeurteilung*
• *Method and system for functional balance assessment*
• *Procédé et système d'évaluation d'équilibrage fonctionnel*
(71) Fundacíon Tecnalia Research & Innovation, Parque Cientifico y Tecnologico de Gipuzkoa Mikeletegi Pasealekua, 2, 20009 San Sebastian (Guipuzcoa), ES
(72) BARRALON, Pierre, 20009 San Sebastián - Guipúzcoa, ES
(74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder Paseo de la Castellana 93, 28046 Madrid, ES

(51) ***A61B 5/103*** (11) **3 017 762 A1**
A61B 5/024 A61B 5/113
(25) En (26) En
(21) 15193735.6 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.02.2011 US 201161462811 P
(54) • *PNEUMATISCHES TOKODYNAMOMETER*
• *PNEUMATIC TOCODYNAMOMETER*
• *TOCODYNAMOMÈTRE PNEUMATIQUE*
(71) Board of Trustees of the University of Arkansas, 2404 North University Avenue, Little Rock, AR 72207-3608, US
(72) Eswaran, Hari, Little Rock, AR 72212, US
Lowery, Curtis L., Little Rock, AR 72223, US
Wilson, James D., Bendon, AR 72015, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

(62) 12745140.9 / 2 672 891

A61B 5/107 → (51) ***A61B 5/05***

A61B 5/107 → (51) ***G01G 19/50***

A61B 5/117 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61B 5/15*** (11) **3 017 763 A1**
A61B 5/157 ***A61B 5/151***
(25) En (26) En
(21) 15186154.9 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.11.2014 TW 103138744
(54) • *GLUCOSETESTVORRICHTUNG*
• *GLUCOSE TEST DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TEST DE GLUCOSE*
(71) Lite-On Technology Corporation, 22Fl., 392, Ruey Kuang Road, Neihu District Taipei 114, TW
(72) Ho, Szu-Hsien, 114 Taipei City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61B 5/151 → (51) ***A61B 5/15***

A61B 5/157 → (51) ***A61B 5/15***

(51) ***A61B 6/00*** (11) **3 017 764 A2**
(25) En (26) En
(21) 15189965.5 (22) 15.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.10.2014 KR 20140141076
19.08.2015 KR 20150116691
(54) • *RÖNTGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND RÖNTGENBILDGEBUNGSSYSTEM*
• *X-RAY IMAGING APPARATUS, METHOD OF CONTROLLING THE SAME, AND X-RAY IMAGING SYSTEM*
• *APPAREIL D'IMAGERIE AUX RAYONS X, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI ET SYSTÈME D'IMAGERIE AUX RAYONS X*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Jong Seo, Gyeonggi-do, KR
KIM, Sung Nam, Seoul, KR
KIM, Ji Hye, Seoul, KR
SHIN, Jong Hyun, Seoul, KR
LEE, Eun Jae, Incheon, KR
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

A61B 6/03 → (51) ***H04B 17/00***

(51) ***A61B 8/00*** (11) **3 017 765 A1**
A61B 8/08 ***G06T 11/00***
G06T 15/04 ***G01S 7/52***
(25) En (26) En
(21) 15191842.2 (22) 28.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 06.11.2014 KR 20140153737
(54) • *ULTRASCHALL-DIAGNOSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *ULTRASOUND DIAGNOSIS APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC À ULTRASONS*
(71) SAMSUNG MEDISON CO., LTD., 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do, KR
(72) Kim, Han-eol, Gangwon-do, KR
Oh, Dong-hoon, Gangwon-do, KR
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A61B 8/00 → (51) ***A61B 8/08***

A61B 8/00 → (51) ***A61N 7/02***

A61B 8/04 → (51) ***A61B 8/08***

(51) ***A61B 8/08*** (11) **3 017 766 A1**
G01S 7/52 ***A61B 8/00***
G01R 33/48
(25) En (26) En
(21) 15157910.9 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.11.2014 KR 20140154242
(54) • *ULTRASCHALLABBILDUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ULTRASOUND IMAGING APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *APPAREIL D'IMAGERIE ULTRASONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*
(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-870, KR
(72) Shin, Dong Kuk, Gyeonggi-do, KR
Lee, Hyoung Ki, Gyeonggi-do, KR
Lim, Hyo Keun, Seoul, KR
Jeong, Woo Kyoung, Seoul, KR
(74) Frey, Sven Holger, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) ***A61B 8/08*** (11) **3 017 767 A1**
G01S 7/52 ***G01S 15/89***
(25) En (26) En
(21) 15175282.1 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 06.11.2014 KR 20140153533
(54) • *ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *ULTRASONIC DIAGNOSTIC APPARATUS AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
• *APPAREIL DE DIAGNOSTIC ULTRASONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*
(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-870, KR
(72) Kim, Deok Gon, Seoul, KR
(74) Frey, Sven Holger, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) ***A61B 8/08*** (11) **3 017 768 A1**
A61B 8/04 A61B 8/06
(25) En (26) En
(21) 15190586.6 (22) 20.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.11.2014 KR 20140154733
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER ARTERIENSTEIFHEIT UNTER VERWENDUNG VON ULTRASCHALL*
• *APPARATUS AND METHOD OF CALCULATING ARTERIAL STIFFNESS USING ULTRASOUND*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CALCUL DE LA RIGIDITÉ ARTÉRIELLE À L'AIDE D'ULTRASONS*
(71) SAMSUNG MEDISON CO., LTD., 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do, KR
(72) LEE, Jin-yong, Gangwon-do, KR
PARK, Sung-wook, Gangwon-do, KR
PARK, Jin-ki, Gangwon-do, KR
SONG, Joo-hyun, Gangwon-do, KR
LEE, Bong-heon, Gangwon-do, KR
CHANG, Hyuk-jae, Seoul, KR
CHUNG, Nam-sikc, Seoul, KR
HONG, Geu-ru, Seoul, KR
KIM, Jong-hwa, Seoul, KR
YOON, Ji-hyun, Seoul, KR
(74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A61B 8/08 → (51) ***A61B 8/00***

A61B 8/12 → (51) ***A61B 17/00***

(51) ***A61B 10/00*** (11) **3 017 769 A1**
A61B 10/02 ***A61B 18/14***
A61N 5/04 ***A61B 18/18***
(25) En (26) En
(21) 15187994.7 (22) 10.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 10.10.2006 GB 0620063
(54) • *NADELSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON NADELBIOPSIEN*
• *NEEDLE STRUCTURE AND METHOD OF PERFORMING NEEDLE BIOPSIES*
• *STRUCTURE D'AIGUILLE ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'EFFECTUER DES BIOPSIES D'AIGUILLE*
(71) Creo Medical Limited, Riverside Court Beaufort Park Way, Chepstow, Gwent, Wales NP16 5UH, GB
(72) HANCOCK, Christopher Paul, Bath, Bath and North East Somerset BA1 6EQ, GB
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(62) 07824096.7 / 2 066 238

A61B 10/02 → (51) ***A61B 10/00***

(51) ***A61B 17/00*** (11) **3 017 770 A1**
A61B 8/12
(25) Zh (26) En
(21) 13889751.7 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/081433 14.08.2013
(87) WO 2015/007003 2015/03 22.01.2015
(30) 19.07.2013 CN 201310306443
(54) • *UNTERABGERUNDETER KATHETER ZUR ABLATION MITTELS ULTRASCHALL*
• *SUBROUNDED ULTRASONIC ABLATION CATHETER*
• *CATHÉTER D'ABLATION ULTRASONORE SUBARRONDI*
(71) Lepu Medical Technology (Beijing) Co., Ltd., 3 No. 37 Chaoqian Road Changping Tech. Zone Changping District, Beijing 102200, CN
(72) HUANG, Jing, Chongqing 400016, CN
MA, Changsheng, chongqing 400016, CN
DONG, Saying, Chongqing 400016, CN
QIANG, Jun, Chongqing 400016, CN
WANG, Ting, Chongqing 400016, CN
XUE, Rui, Chongqing 40006, CN
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

(51) ***A61B 17/00*** (11) **3 017 771 A1**
(25) En (26) En
(21) 15184351.3 (22) 21.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 22.12.2008 US 341493
(54) • *ABLENKUNGSFÜHRUNGSKATHETER ZUR VERWENDUNG IN EINEM MINIMALINVASIVEN MEDIZINISCHEN EINGRIFF ZUR BEHANDLUNG DER MITRALREGURGITATION*
• *DEFLECTING GUIDE CATHETER FOR USE IN A MINIMALLY INVASIVE MEDICAL PROCEDURE FOR THE TREATMENT OF MITRAL VALVE REGURGITATION*
• *CATHETER DE GUIDAGE DE DEVIATION DESTINE A ETRE UTILISE DANS UNE PROCEDURE MEDICALE MINIMALEMENT INVASIVE POUR LE TRAITEMENT DE LA REGURGITATION VALVULAIRE MITRALE*
(71) Cordis Corporation, 6500 Paseo Padre Parkway, Fremont, CA 94555, US
(72) KREVER, Matthew, Warren, NJ New Jersey 07059, US
CEDRO, Rudolph, Clinton, NJ New Jersey 08809, US
D'ANTONIO, Paul, Morristown, NJ New Jersey 07960, US
JOHNSON, Eric Gerard, New Albany, IN Indiana 47150, US
OLSEN, Daniel H., Califon, NJ New Jersey 07830, US
JOHNSON, Wayne Allen, Louisville, KY Kentucky 40229, US
LOZANO, Tracy Allen, Louisville, KY Kentucky 40272, US
MASON, Matthew Aaron, Louisville, KY Kentucky 40229, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 13167307.1 / 2 626 012
09803959.7 / 2 361 041

A61B 17/02 → (51) ***A61B 17/52***

(51) ***A61B 17/072*** (11) **3 017 772 A2**
(25) En (26) En
(21) 15193291.0 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.11.2014 US 201414535081
(54) • *KLAMMERMAGAZIN MIT LÖSBAREM ZUSATZMATERIAL*
• *STAPLE CARTRIDGE COMPRISING A RELEASABLE ADJUNCT MATERIAL*
• *CARTOUCHE D'AGRAFES COMPRENANT UNE MATIÈRE ADDITIVE LIBÉRABLE*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) BAXTER, III Chester O., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
MORGAN, Jerome R., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
SHELTON, IV Frederick E., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61B 17/11*** (11) **3 017 773 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13888550.4 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/068329 04.07.2013
(87) WO 2015/001638 2015/01 08.01.2015
(54) • *SPRITZENANORDNUNG*
• *SYRINGE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE SERINGUE*
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) YOKOYAMA, Kenji, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
FUKUI, Kunio, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61B 17/22 → (51) ***A61B 17/3207***

(51) ***A61B 17/221*** (11) **3 017 774 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14819295.8 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067636 02.07.2014
(87) WO 2015/002225 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 JP 2013138775
(54) • *INSTRUMENT ZUR ERFASSUNG VON FREMDKÖRPERN IN KÖRPERHÖHLEN*
• *BODY CAVITY FOREIGN MATTER CAPTURE INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT DE CAPTURE DE CORPS ÉTRANGER DE CAVITÉ CORPORELLE*
(71) Piolax Medical Devices, Inc., 51, Iwai-cho Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0023, JP
(72) SASE, Risa, Yokohama-shi Kanagawa 240-0023, JP
YOSHITA, Satoshi, Yokohama-shi Kanagawa 240-0023, JP
KAWAMOTO, Hirofumi, Okayama-shi Okayama 700-8505, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61B 17/221 → (51) ***A61B 17/3207***

(51) ***A61B 17/3207*** (11) **3 017 775 A1**
A61B 17/221 ***A61B 17/22***
(25) En (26) En
(21) 14192263.3 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Thrombektomievorrichtung*
• *A thrombectomy device*

- *Dispositif de thrombectomie*

(71) National University of Ireland, Galway, University Road, Galway, IE
(72) Bruzzi, Mark, Galway, IE
Kasiri Ghahi, Saeid, Galway, IE
Heneghan, Paul, Galway, IE
(74) Purdy, Hugh Barry, et al, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

---

(51) ***A61B 17/3207*** ***A61M 25/10*** A61B 17/22 ***A61L 29/00*** (11) **3 017 776 A1**
(25) En (26) En
(21) 15275227.5 (22) 03.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.11.2014 GB 201419864
07.11.2014 GB 201419873
28.05.2015 GB 201509130
(54) • *MEDIZINISCHER BALLON*
• *MEDICAL BALLOON*
• *BALLONNET MEDICAL*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) Aggerholm, Steen, 4660 St. Heddinge, DK
Lysgaard, Thomas, 2680 Solroed Strand, DK
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

---

(51) ***A61B 17/34*** (11) **3 017 777 A1**
(25) En (26) En
(21) 15192557.5 (22) 02.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.11.2014 TW 103138811
(54) • *NADELVORRICHTUNG UND NADELSYSTEM*
• *NEEDLE DEVICE AND NEEDLE SYSTEM HAVING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE L'AIGUILLE ET SYSTÈME DE L'AIGUILLE*
(71) EDA Medical Devices Technology Inc., 2F., No. 30, Keya Road Daya District, Taichung City 428, TW
(72) CHIANG, Tai-An, 428 Taichung City, TW
UEN, Tzeng-Ming, 428 Taichung City, TW
(74) Schweiger, Johannes, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

---

(51) ***A61B 17/52*** ***A61B 17/02*** A61B 17/00 (11) **3 017 778 A1**
(25) En (26) En
(21) 14192326.8 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Medizinisches Instrument zum Manipulieren, insbesondere zum Zurückziehen von Gewebe oder einem Organ*
• *Medical instrument for manipulating, in particular retracting tissue or an organ*
• *Instrument médical permettant de manipuler, en particulier un tissu ou un organe de rétraction*
(71) University Of Dundee, Perth Road, Dundee DD1 4HN, GB
(72) Cuschieri, Alfred, Prof., St. Andrews Fife KY16 9TY, GB
Wang, Zhigang, Dundee Medipark, Dundee DD2 1FD, GB
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***A61B 17/56*** ***A61C 5/04*** ***A61B 17/88*** (11) **3 017 779 A1** ***A61F 2/28***
(25) En (26) En
(21) 15201674.7 (22) 07.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.03.2010 JP 2010052300
(54) • *PUNKTURNADEL ZUR KNOCHENZEMENTINJEKTION*
• *BONE CEMENT INJECTION PUNCTURE NEEDLE*
• *AIGUILLE DE PONCTION D'INJECTION DE CIMENT OSSEUX*
(71) St. Marianna University School of Medicine, 2-16-1 Sugao Miyamae-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 216-8511, JP
Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) TAKIZAWA, Kenji, Kawasaki-shi,, Kanagawa 216-8511, JP
HAYAKAWA, Koichi, Shibuya-ku,, Tokyo 151-0072, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 11753311.7 / 2 545 872

---

(51) ***A61B 17/70*** ***A61B 17/72*** ***A61B 17/86*** (11) **3 017 780 A1** ***A61B 17/84***
(25) En (26) En
(21) 14306759.3 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *IMPLANTAT ZUR STABILISIERUNG GEBROCHENER ODER NICHT GEBROCHENER KNOCHEN*
• *IMPLANT FOR STABILIZING FRACTURED OR NON-FRACTURED BONES*
• *IMPLANT DESTINÉ À STABILISER DES OS NON FRACTURÉS OU FRACTURÉS*
(71) Hyprevention, Avenue du Haut Lévêque Hôpital Xavier Arnozan, 33604 Pessac, FR
(72) Aebi, Max, 3011 Bern, CH
Gunzburg, Robert, 2600 Berchem, BE
Szpalski, Marek, 1180 Bruxelles, BE
Vienney, Cécile, 33000 Bordeaux, FR
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

A61B 17/72 → (51) ***A61B 17/70***

A61B 17/84 → (51) ***A61B 17/70***

A61B 17/86 → (51) ***A61B 17/70***

A61B 17/88 → (51) ***A61B 17/56***

A61B 18/00 → (51) ***A61N 7/02***

A61B 18/00 → (51) ***B06B 1/06***

---

(51) ***A61B 18/04*** A61B 18/00 A61B 18/12 (11) **3 017 781 A1**
(25) De (26) De
(21) 15192491.7 (22) 02.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.11.2014 DE 102014116253
(54) • *PLASMACHIRURGISCHES GERÄT MIT ABSTANDSHALTER*
• *PLASMA SURGICAL DEVICE WITH SPACER*
• *APPAREIL DE CHIRURGIE AU PLASMA EQUIPE D'ENTRETOISE*
(71) Ovesco Endoscopy AG, Dorfackerstrasse 26, 72074 Tübingen, DE
(72) Ho, Chi-Nghia, 72074 Tübingen, DE
Anhöck, Gunnar, 72074 Tübingen, DE
Conrad, Gabor, 72074 Tübingen, DE
Schurr, Marc O., 72074 Tübingen, DE
Gottwald, Thomas, 72074 Tübingen, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

A61B 18/14 → (51) ***A61B 10/00***

A61B 18/18 → (51) ***A61B 10/00***

---

(51) ***A61B 34/30*** ***B25J 18/00*** A61B 90/57 A61B 90/50 (11) **3 017 782 A2**
(25) De (26) De
(21) 15192669.8 (22) 03.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.11.2014 DE 102014116103
(54) • *OPERATIONS-ASSISTENZ-SYSTEM*
• *OPERATION ASSISTANCE SYSTEM*
• *SYSTEME D'ASSISTANCE A L'OPERATION*
(71) Aktormed GmbH, Borsigstrasse 13, 93092 Barbing, DE
(72) Kraus, Peter, 95698 Neualbenreuth, DE
Geiger, Robert, 94526 Metten, DE
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbB, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

---

(51) ***A61B 90/00*** (11) **3 017 783 A1**
(25) Pt (26) En
(21) 14755119.6 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000910 30.05.2014
(87) WO 2014/191827 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 PT 10697713
(54) • *VORRICHTUNG FÜR AUTOMATISIERTE DIFFERENZIELLE HAARTRANSPLANTATION*
• *APPARATUS FOR AUTOMATED DIFFERENTIAL HAIR TRANSPLANT*
• *APPAREIL POUR TRANSPLANTATION CAPILLAIRE DIFFÉRENCIÉE AUTOMATISÉE*
(71) Cosmikbalance Lda, Rua Dr. Carlos Felgueiras 98-4°F, 4470-157 Maia, PT
(72) SILVA RAMOS, Paulo, 4470-157 Maia, PT
CRUZ FUNY GARCES, Fatima, 2560-128 Ponte Do Rol, PT
ALMEIDA GRACIO, José, 3800-342 Aveiro, PT
RIBEIRO BORGES, Abilio, 3770-355 Oliveira Do Bairro, PT
MADAIL DE SA MARTINS, Carlos, 3770-355 Oliveira Do Bairro, PT
DA SILVA OLIVEIRA, Carlos Daniel, 3770--355 Oliveira Do Bairro, PT

BASTOS FERREIRA, Renato, 3770-355 Oliveira Do Bairro, PT
(74) Pereira Garcia, João Luís, Simões, Garcia, Corte-Real e Associados Rua Castilho, 167, 2°, 1070-050 Lisboa, PT

A61B 90/00 → (51) ***H04N 7/18***

A61C 3/03 → (51) ***A61C 17/20***

A61C 5/04 → (51) ***A61B 17/56***

(51) ***A61C 7/36*** (11) **3 017 784 A1**
(25) De (26) De
(21) 14192172.6 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *SCHRAUBENLOSES HERBST-SCHARNIER*
• *SCREWLESS HERBST APPLIANCE*
• *APPAREIL HERBST SANS VIS*
(71) Baudisch, Werner, Wartenburgerstrasse 1 c, 4840 Vöcklabruck, AT
(72) Baudisch, Werner, 4840 Vöcklabruck, AT

(51) ***A61C 8/00*** ***A61C 13/225*** (11) **3 017 785 A1**
(25) Es (26) En
(21) 13888587.6 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) ES 2013/070447 01.07.2013
(87) WO 2015/001137 2015/01 08.01.2015
(54) • *SYSTEM ZUM BEFESTIGEN EINER ZAHNPROTHESE*
• *SYSTEM FOR SECURING A DENTAL PROSTHESIS*
• *SYSTÈME DE FIXATION DE PROTHÈSE DENTAIRE*
(71) Martinez Navarro, Manuel Angel, C/ Montecillo 10 La Cala del Moral, 29720 Malaga, ES
(72) Martinez Navarro, Manuel Angel, 29720 Malaga, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

A61C 8/00 → (51) ***A61C 13/00***

(51) ***A61C 13/00*** ***A61C 13/083*** ***A61C 13/275*** (11) **3 017 786 A1** ***A61C 13/09***
(25) De (26) De
(21) 14191615.5 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Ein- oder mehrgliedrige Dentalrestauration, sowie Verfahren zu deren Herstellung*
• *Single or multiple body dental restoration, and method for the production of same*
• *Restauration dentaire à un ou plusieurs éléments et son procédé de fabrication*
(71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
(72) Cavegn, Nadja, 9498 Planken, LI
Jussel, Rudolf, 6805 Feldkirch-Gisingen, AT
Ebert, Jörg, 9470 Buchs, CH
(74) Baronetzky, Klaus, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

(51) ***A61C 13/00*** ***A61C 8/00*** (11) **3 017 787 A1**
(25) En (26) En
(21) 14192327.6 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Modellierungselement mit Indikator*
• *Modeling element with indicator*
• *Élément de modélisation avec indicateur*
(71) Nobel Biocare Services AG, Balz-Zimmermann-Str. 7, 8302 Kloten, CH
(72) Haus, Adrian, 8050 Zürich, CH
Prati, Rene, CH 8058 Zürich-Flughafen, CH
(74) Capré, Didier, Nobel Biocare Services AG Intellectual Property Department Balz-Zimmermann-Strasse 7, 8302 Kloten, CH

A61C 13/00 → (51) ***G01J 3/50***

A61C 13/08 → (51) ***G01J 3/50***

A61C 13/083 → (51) ***A61C 13/00***

A61C 13/09 → (51) ***A61C 13/00***

A61C 13/225 → (51) ***A61C 8/00***

A61C 13/275 → (51) ***A61C 13/00***

A61C 17/00 → (51) ***A61C 17/20***

A61C 17/02 → (51) ***A61C 17/20***

(51) ***A61C 17/20*** ***A61C 3/03*** ***A61C 17/02*** (11) **3 017 788 A1** ***A61C 17/00*** ***A61L 2/18***
(25) Ja (26) En
(21) 14820252.6 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/065554 12.06.2014
(87) WO 2015/001933 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 JP 2013139406
(54) • *ZAHNBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *DENTAL TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DENTAIRE*
(71) A-Z LTD., 3-19 Kimachidori 2-chome Aobaku, Sendai-shi Miyagi 980-0801, JP
(72) KANNO, Taro, Sendai-shi Miyagi 980-0871, JP
NAKAMURA, Keisuke, Sendai-shi Miyagi 980-0803, JP
NIWANO, Yoshimi, Osakasayama-shi Osaka 589-0021, JP
KANNO, Minoru, Sendai-shi Miyagi 980-0871, JP
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

A61F 2/06 → (51) ***A61F 2/07***

(51) ***A61F 2/07*** ***A61F 2/95*** (11) **3 017 789 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14894193.3 (22) 13.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/084320 13.08.2014
(87) WO 2015/196538 2015/52 30.12.2015
(30) 25.06.2014 CN 201410293146
(54) • *ABDECKUNGSIMPLANTATIONSSYSTEM SOWIE IMPLANTATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN ZUR SEPARATEN IMPLANTATION VON ABDECKUNG UND STENT*
• *COVER IMPLANTATION SYSTEM, AND IMPLANTATION SYSTEM AND METHOD FOR SEPARATELY IMPLANTING COVER AND STENT*
• *SYSTÈME D'IMPLANTATION D'ENDOPROTHÈSE COUVERTE, ENDOPROTHÈSE COUVERTE ET SYSTÈME D'IMPLANTATION RESPECTIVEMENT IMPLANTÉ DANS LADITE ENDOPROTHÈSE COUVERTE AINSI QUE PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Chiron Venture Capital (Beijing) Co., Ltd, 3F Building 2 Yuanjia International Plaza 40 Dongzhong St., Beijing 100027, CN
(72) LI, Lei, Beijing 100016, CN
(74) Cremer, Ulrike Theresia, Cremer & Cremer Patentanwälte St.-Barbara-Strasse 16, 89077 Ulm, DE

(51) ***A61F 2/07*** ***A61F 2/97*** ***A61F 2/966*** (11) **3 017 790 A2** ***A61F 2/856*** ***A61F 2/06***
(25) En (26) En
(21) 15275213.5 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 16.10.2014 US 201462064595 P
(54) • *ENDOVASKULÄRE STENTGRAFTANORDNUNG UND EINFÜHRVORRICHTUNG*
• *ENDOVASCULAR STENT GRAFT ASSEMBLY AND DELIVERY DEVICE*
• *ENSEMBLE GREFFE D'ENDOPROTHÈSE ENDOVASCULAIRE ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniel's Way P.O. Box 489, Bloomington, IN 47404, US
The Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
(72) ROEDER, Blayne A., Bloomington, IN 47401, US
GREENBERG, Roy K., deceased, US
HAULON, Stephen, 59000 Lille, FR
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

(51) ***A61F 2/14*** ***A61F 9/00*** (11) **3 017 791 A1** ***A61F 2/76***
(25) Ko (26) En
(21) 14820324.3 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/006030 04.07.2014
(87) WO 2015/002510 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 KR 20130078840
(54) • *TRÄNENKANALSCHLAUCH MIT TRÄNENDURCHGANG*
• *NASOLACRIMAL DUCT TUBE INCLUDING LACHRYMAL PASSAGE*
• *TUBE DE CONDUIT LACRYMO-NASAL COMPRENANT UN PASSAGE LACRYMAL*
(71) IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University), Hanyang University 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu, Seoul 133-791, KR
(72) LIM, Han Woong, Seoul 138-815, KR
(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***A61F 2/24*** (11) **3 017 792 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170546.4 (22) 03.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.10.2014 US 201462067907 P

(54) • *SYSTEME FÜR HERZKLAPPENTHERAPIE*
• *SYSTEMS FOR HEART VALVE THERAPY*
• *SYSTÈMES DE THÉRAPIE DE VALVULE CARDIAQUE*

(71) Caisson Interventional, LLC, 10900 73rd Avenue North Suite 116, Maple Grove, Minnesota 55369, US

(72) Ganesan, Kavitha, Maple Grove, Minnesota 55369, US
Venkatasubramanian, Ramji T., Maple Grove, Minnesota 55311, US
Forsberg, Andrew T., Plymouth, Minnesota 55447, US
Schweich, Cyril J., Maple Grove, Minnesota 55311, US
Mortier, Todd J., Mound, Minnesota 55364, US
Martz, Erik O., Bloomington, Minnesota 55438, US
Krone, Douglas J., Rogers, Minnesota 55374, US

(74) Sutto, Luca, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

A61F 2/28 → (51) ***A61B 17/56***

---

(51) ***A61F 2/44*** (11) **3 017 793 A2**

(25) En (26) En

(21) 15199922.4 (22) 27.06.2011

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

(30) 15.07.2010 US 364521 P

(54) • *PLASTISCH VERFORMBARE ZWISCHENKNOCHENVORRICHTUNG*
• *A PLASTICALLY DEFORMABLE INTER-OSSEOUS DEVICE*
• *DISPOSITIF INTER-OSSEUX PLASTIQUEMENT DÉFORMABLE*

(71) Spine Wave, Inc., Three Enterprise Drive Suite 210, Shelton, CT 06484, US
Malandain, Hugues, 101 E. Middlefield Road, 11, Mountain View, CA 94043, US

(72) MALANDAIN, Hugues, Mountain View, California 94043, US

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(62) 11807269.3 / 2 593 044

A61F 2/76 → (51) ***A61F 2/14***

A61F 2/856 → (51) ***A61F 2/07***

A61F 2/95 → (51) ***A61F 2/07***

---

(51) ***A61F 2/966*** (11) **3 017 794 A1**

(25) En (26) En

(21) 15193071.6 (22) 04.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 04.11.2014 US 201462074766 P

(54) • *EINSATZGRIFF FÜR EINE PROTHESEN-ABGABEVORRICHTUNG*
• *DEPLOYMENT HANDLE FOR A PROSTHESIS DELIVERY DEVICE*
• *POIGNEE DE DEPLOIEMENT POUR UN DISPOSITIF DE POSE DE PROTHESE*

(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

(72) VAD, Siddharth, Irvine, CA 92603, US
MACATANGAY, Edwin, Bloomington, IN Indiana 47401, US
NEOH, Wen Hong, Bloomington, IN Indiana 47401, US
SKELTON, Eugene, Dublin, D3, IE
WRIGHT, Anthony, Dublin, 6, IE

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

A61F 2/966 → (51) ***A61F 2/07***

A61F 2/97 → (51) ***A61F 2/07***

A61F 5/01 → (51) ***A43B 7/20***

A61F 9/00 → (51) ***A61F 2/14***

---

(51) ***A61F 9/02*** ***A61F 9/04*** (11) **3 017 795 A1**

(25) De (26) De

(21) 15190732.6 (22) 21.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 DE 102014222329

(54) • *AUGENSCHUTZ-BRILLE*
• *EYE PROTECTION GOOGLES*
• *LUNETTES DE PROTECTION*

(71) Laservision GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 6, 90766 Fürth, DE

(72) Penninger, Christian, 90489 Nürnberg, DE
Horn, Lars, 22763 Hamburg, DE
Fröhlich, Thomas, 91207 Lauf an der Pegnitz, DE

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

A61F 9/04 → (51) ***A61F 9/02***

---

(51) ***A61F 13/62*** ***A44B 18/00*** (11) **3 017 796 A1**

(25) It (26) En

(21) 15191196.3 (22) 23.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 06.11.2014 IT TO20140918

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER RÜCKSEITIGEN FOLIE FÜR ABSORBIERENDE HYGIENEARTIKEL UND ABSORBIERENDE HYGIENEARTIKEL MIT DIESER RÜCKSEITIGEN FOLIE*
• *A METHOD FOR PRODUCING A BACKSHEET FOR ABSORBENT SANITARY ARTICLES AND AN ABSORBENT SANITARY ARTICLE INCLUDING THIS BACKSHEET*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE FEUILLE DE SUPPORT POUR ARTICLES D'HYGIÈNE ABSORBANTS ET ARTICLE D'HYGIÈNE ABSORBANT COMPRENANT CETTE FEUILLE*

(71) Fameccanica.Data S.p.A., Via Alessandro Volta 10, 65129 Pescara, IT

(72) BONELLI, Guido, I-65129 Pescara, IT
GUALTIERI, Diego, I-67039 Sulmona (L'Aquila), IT

(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

---

(51) ***A61G 5/00*** ***A61G 5/10*** (11) **3 017 797 A1**

(25) En (26) En

(21) 15191162.5 (22) 23.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.10.2014 BE 201405030

(54) • *STUHL ZUM SICHEREN FESTHALTEN EINER PERSON*
• *CHAIR FOR SECURELY HOLDING A PERSON*
• *CHAISE PERMETTANT DE MAINTENIR FERMEMENT UNE PERSONNE*

(71) Yacura bvba, Affligemstraat 51 Bus b, 1742 Ternat, BE

(72) Raepsaet, Marc, B-1742 Ternat, BE

(74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

---

(51) ***A61G 5/04*** ***B62K 5/00*** (11) **3 017 798 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13888641.1 (22) 04.07.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/068348 04.07.2013

(87) WO 2015/001640 2015/01 08.01.2015

(54) • *ELEKTRISCH BETRIEBENE VORRICHTUNG FÜR ROLLSTÜHLE, ELEKTRISCHER ROLLSTUHL MIT DER BESAGTEN ELEKTRISCH BETRIEBENEN VORRICHTUNG FÜR ROLLSTÜHLE UND ANTRIEBSÜBERWACHUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRISCHE ROLLSTÜHLE*
• *ELECTRICALLY-POWERED DEVICE FOR WHEELCHAIRS, ELECTRIC WHEELCHAIR COMPRISING SAID ELECTRICALLY-POWERED DEVICE FOR WHEELCHAIRS, AND DRIVE MONITORING METHOD FOR ELECTRIC WHEELCHAIRS*
• *DISPOSITIF ALIMENTÉ ÉLECTRIQUEMENT POUR FAUTEUILS ROULANTS, FAUTEUIL ROULANT ÉLECTRIQUE COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF ALIMENTÉ ÉLECTRIQUEMENT POUR FAUTEUILS ROULANTS, ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'ENTRAÎNEMENT POUR FAUTEUILS ROULANTS ÉLECTRIQUES*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) MIZUNO, Masamitsu, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

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

A61G 5/10 → (51) ***A61G 5/00***

---

(51) ***A61G 7/005*** ***A61G 13/04*** (11) **3 017 799 A1**

(25) En (26) En

(21) 15193571.5 (22) 09.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 10.11.2014 FI 20145982

(54) • *PATIENTENLIEGE*
• *PATIENT TABLE*
• *TABLE POUR PATIENT*

(71) Lojer Oy, Putajantie 42, 38210 Sastamala, FI
(72) Keisala, Teuvo, 38210 Sastamala, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) ***A61G 7/018*** ***A47C 20/04*** ***G08C 17/02*** ***G08C 23/04*** ***H04M 1/04*** (11) **3 017 800 A1** ***A47C 31/00*** ***G08C 19/00*** ***H02K 99/00*** ***H04M 1/725***
(25) De (26) De
(21) 15201970.9 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.11.2010 DE 202010012910 U
(54) • *ELEKTROMOTORISCHER MÖBEL-ANTRIEB*
• *ELECTRIC MOTOR FURNITURE DRIVE*
• *ENTRAINEMENT DE MEUBLE A MOTEUR ELECTRIQUE*
(71) DewertOkin GmbH, Weststrasse 1, 32278 Kirchlengern, DE
(72) LOLEY, Steffen, 49082 Osnabrück, DE
(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE
(62) 11782618.0 / 2 640 334

A61G 13/00 → (51) ***A61G 13/12***

A61G 13/04 → (51) ***A61G 7/005***

A61G 13/10 → (51) ***A61G 13/12***

---

(51) ***A61G 13/12*** ***A61G 13/00*** (11) **3 017 801 A1** ***A61G 13/10***
(25) En (26) En
(21) 15192946.0 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.11.2014 US 201462075338 P
(54) • *STIEFELSTEIGBÜGEL*
• *BOOT STIRRUP*
• *ÉTRIER D'AMORÇAGE*
(71) Allen Medical Systems, Inc., 1069 State Road 46 East, Batesville, IN 47006, US
(72) MORIARTY, Joshua J., South Attleboro, MA 02703, US
DRAKE, Jesse Scott, Westborough, MA 01581, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***A61G 17/08*** ***B29C 67/00*** ***B33Y 70/00*** (11) **3 017 802 A1** ***B33Y 80/00***
(25) De (26) De
(21) 15174879.5 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 05.11.2014 DE 102014016278
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESTATTUNGSMITTELS ODER ZUMINDEST EINES TEILS DAVON*
• *METHOD FOR PRODUCING A BURIAL TOOL OR AT LEAST ONE PART OF SAME*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN MOYEN D'INHUMATION OU AU MOINS UNE PARTIE DE CELUI-CI*
(71) Einsiedel, Andreas, Hofmannstraße 11F, 91052 Erlangen, DE
Hofmann, Philipp, Berlinstraße 29A, 90776 Fürth, DE
(72) Einsiedel, Andreas, 91052 Erlangen, DE
Hofmann, Philipp, 90776 Fürth, DE
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeninger Strasse 1 93049 Regensburg, DE

---

(51) ***A61H 33/02*** ***A61K 8/19*** ***A61P 17/00*** (11) **3 017 803 A1** ***A61K 33/00*** ***A61Q 19/08***
(25) Ja (26) En
(21) 14805771.4 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/066243 19.06.2014
(87) WO 2015/001964 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 JP 2013140896
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GAS ZUR PERKUTANEN ABSORPTION, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PERKUTANEM ABSORPTIONSGAS UND PERKUTANES ABSORPTIONSGAS*
• *DEVICE FOR MANUFACTURING GAS FOR PERCUTANEOUS ABSORPTION, METHOD FOR MANUFACTURING PERCUTANEOUS ABSORPTION GAS, AND PERCUTANEOUS ABSORPTION GAS*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN GAZ POUR UNE ABSORPTION PERCUTANÉE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN GAZ D'ABSORPTION PERCUTANÉE ET GAZ D'ABSORPTION PERCUTANÉE*
(71) Neochemir Inc., 2-20, Goko-dori 4-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0087, JP
(72) TANAKA, Masaya, Kobe-shi Hyogo 651-0087, JP
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) ***A61J 3/00*** (11) **3 017 804 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13888754.2 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/068546 05.07.2013
(87) WO 2015/001674 2015/01 08.01.2015
(54) • *MEDIZINISCHES KIT UND FLÜSSIGKEITSFÜLLVERFAHREN*
• *MEDICAL KIT AND LIQUID FILLING METHOD*
• *KIT MÉDICAL ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE DE LIQUIDE*
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) ISHIHARA, Hiroyuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
CHINO, Naotaka, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

---

(51) ***A61J 3/00*** (11) **3 017 805 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14820066.0 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067747 03.07.2014
(87) WO 2015/002259 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 JP 2013139480
(54) • *TABLETTENKASSETTE FÜR EINEN TABLETTENSPENDER*
• *TABLET CASSETTE FOR TABLET FEEDER*
• *CASSETTE DE COMPRIMÉS POUR DISTRIBUTEUR DE COMPRIMÉS*
(71) Tosho, Inc., 13-7, Higashi-Kojiya, 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 1440033, JP
(72) OMURA, Yoshihito, Ohta-Ku Tokyo 1440033, JP
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

A61K 8/02 → (51) ***A61K 8/73***

A61K 8/19 → (51) ***A61H 33/02***

---

(51) ***A61K 8/24*** ***A61Q 11/00*** (11) **3 017 806 A1**
(25) En (26) En
(21) 15187088.8 (22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 04.11.2014 US 201462074847 P
18.12.2014 EP 14198819
(54) • *MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN GEGEN BELAG ZUR KRISTALLISATIONSPRÄVENTION*
• *ANTI-TATAR ORAL CARE COMPOSITIONS PROVIDING CRYSTALLISATION PREVENTION*
• *COMPOSITIONS DE SOINS BUCCODENTAIRES ANTI-TARTRE FOURNISSANT UNE PRÉVENTION CONTRE LA CRISTALLISATION*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Khan, Golam Faruque, Cincinnati, OH Ohio 45202, US
Glandorf, William, Cincinnati, OH Ohio 45202, US
(74) Joos, Uta Susanne, P&G Service GmbH Patent Department Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg, DE

---

(51) ***A61K 8/24*** ***A61Q 11/00*** (11) **3 017 807 A1**
(25) En (26) En
(21) 15187091.2 (22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 04.11.2014 US 201462074861 P
18.12.2014 EP 14198821
(54) • *MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN GEGEN BELAG ZUR KRISTALLISATIONSPRÄVENTION*
• *ANTI-TATAR ORAL CARE COMPOSITIONS PROVIDING CRYSTALLISATION PREVENTION*
• *COMPOSITIONS DE SOINS BUCCODENTAIRES ANTI-TARTRE FOURNISSANT UNE PRÉVENTION CONTRE LA CRISTALLISATION*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Khan, Golam Faruque, Cincinnati, OH Ohio 45202, US
Glandorf, William, Cincinnati, OH Ohio 45202, US

(74) Joos, Uta Susanne, P&G Service GmbH Patent Department Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg, DE

A61K 8/24 → (51) ***A61K 8/73***

A61K 8/34 → (51) ***A61K 8/73***

(51) ***A61K 8/73*** (11) **3 017 808 A1**
A61K 8/02 ***A61K 8/24***
A61K 8/34 ***A61K 9/70***
A61K 31/728 ***A61K 47/10***
A61K 47/36 ***A61P 17/16***
A61Q 19/00 ***C08B 37/08***
C08L 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 14820213.8 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067199 27.06.2014
(87) WO 2015/002091 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 JP 2013139624
09.12.2013 JP 2013253769
(54) • *WASSERLÖSLICHES HYALURONSÄUREGEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *WATER-SOLUBLE HYALURONIC ACID GEL AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *GEL D'ACIDE HYALURONIQUE HYDROSOLUBLE ET PROCÉDÉ POUR LE PRODUIRE*
(71) Ritapharma, Co., Ltd., 8B10 Advanced Scientific Technology & Management Research Institute of Kyoto 134 Chudoji Minami-machi Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8813, JP
(72) YONETO, Kunio, Kyoto-shi Kyoto 600-8813, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***A61K 9/00*** (11) **3 017 809 A1**
A61K 47/34 ***A61K 31/00***
(25) En (26) En
(21) 14192372.2 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Arzneimittelvorrichtung mit Quinagolid*
• *Drug-device unit containing quinagolide*
• *Unité de dispositif de médicaments contenant de la quinagolide*
(71) Ferring B.V., Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL
(72) Halliday, Janet, East Kilbride, G74 5PB, GB
Carr, Denis, East Kilbride, G74 5PB, GB
Ross, Alistair, East Kilbride, G74 5PB, GB
(74) Gibbs, Richard, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

A61K 9/00 → (51) ***A61M 37/00***

A61K 9/06 → (51) ***A61K 9/107***

A61K 9/08 → (51) ***A61K 31/568***

A61K 9/08 → (51) ***A61K 38/16***

(51) ***A61K 9/107*** (11) **3 017 810 A1**
A61K 9/06 ***A61K 31/573***
A61K 31/19
(25) Ko (26) En
(21) 14819797.3 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/005856 01.07.2014
(87) WO 2015/002435 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 KR 20130076434
(54) • *TRANSDERMALES WIRKSTOFFFREISETZUNGSSYSTEM MIT MULTILAMELLARER EMULSIONSSTRUKTUR*
• *TRANSDERMAL DRUG DELIVERY SYSTEM HAVING MULTI-LAMELLAR EMULSION STRUCTURE*
• *SYSTÈME TRANSDERMIQUE DE LIBÉRATION DE MÉDICAMENT PRÉSENTANT UNE STRUCTURE D'ÉMULSION MULTI-LAMELLAIRE*
(71) Neopharm Co.,Ltd., 309-8, Techno 2-ro Yuseong-gu, Daejeon 34037, KR
(72) JEONG, Se Kyoo, Daejeon 302-827, KR
PARK, Ji Yeon, Daejeon 305-509, KR
KIM, Min Seok, Daejeon 301-783, KR
LIM, Jong Mi, Daejeon 305-335, KR
(74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) ***A61K 9/20*** (11) **3 017 811 A1**
A61K 31/4545 ***A61P 7/02***
(25) En (26) En
(21) 15190823.3 (22) 24.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.02.2010 US 308056 P
(54) • *APIXABAN-FORMULIERUNGEN*
• *APIXABAN FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS D'APIXABAN*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(72) PATEL, Jatin, Princton, NJ New Jersey 08543, US
FROST, Charles, Princton, NJ New Jersey 08543, US
JIA, Jingpin, Princton, NJ New Jersey 08543, US
VEMA-VARAPU, Chandra, Princton, NJ New Jersey 08543, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
(62) 11707284.3 / 2 538 925

A61K 9/51 → (51) ***A61K 38/12***

A61K 9/70 → (51) ***A61K 8/73***

A61K 31/00 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/00 → (51) ***C07K 16/28***

(51) ***A61K 31/045*** (11) **3 017 812 A1**
A61K 31/19 ***A61K 31/415***
A61K 31/513 ***A61K 31/522***
A61K 31/662 ***A61K 31/675***
A61K 31/7056 ***A61K 31/7072***
A61K 31/7076 ***A61K 31/7088***
A61K 31/7105 ***C07D 231/10***
A61P 31/14
(25) En (26) En
(21) 14306774.2 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *N1-Benzyl-substituierte Pyrazole als antivirale Mittel gegen das Respiratorische Syncytial-Virus (RSV)*
• *N1-Benzyl substituted pyrazoles as antiviral agents directed against respiratory synctical virus (RSV)*
• *Agents antiviraux dirigés contre le virus respiratoire syncytial (VRS) à base du pyrazoles N1-substitués par benzyle*
(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE, 147, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
INSTITUT PASTEUR, 25, rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR
Universite Paris-Sud, 15, rue Georges Clémenceau, 91400 Orsay, FR
(72) Sizun, Christina, 91120 Palaiseau, FR
Duquerroy, Stéphane, 93400 Saint Ouen, FR
Eleouet, Jean-François, 91650 Breuillet, FR
Rey, Felix, 91190 Gif sur Yvette, FR
Slama Schwok, Anny, 91190 St Aubin, FR
Desmaele, Didier, 94260 Fresnes, FR
Couvreur, Patrick, 91140 Villebon sur Yvette, FR
Tarus, Bogdan, 57160 Moulins les Metz, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61K 31/085 → (51) ***A61K 36/752***

A61K 31/135 → (51) ***C07C 215/28***

A61K 31/155 → (51) ***G01N 33/86***

A61K 31/16 → (51) ***C07C 235/78***

A61K 31/167 → (51) ***C07C 237/22***

A61K 31/19 → (51) ***A61K 9/107***

A61K 31/19 → (51) ***A61K 31/045***

(51) ***A61K 31/192*** (11) **3 017 813 A1**
A61K 31/41 ***A61K 31/559***
C12N 5/079 ***C12N 5/0793***
A61P 25/00 ***A61P 17/04***
(25) En (26) En
(21) 14191735.1 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *BLT2-Agonisten zur Schmerzbehandlung*
• *BLT2 agonists for the treatment of pain*
• *Agonistes BLT2 pour le traitement de la douleur*
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
Johann Wolfgang Goethe-Universität, Frankfurt am Main, Grüneburgplatz 1, 60323 Frankfurt am Main, DE
(72) Zinn, Sebastian, 60528 Frankfurt, DE
Scholich, Klaus, 61449 Steinbach, DE
Geisslinger, Gerd, 65812 Bad Soden, DE
de Bruin, Natasja, 60488 Frankfurt am Main, DE
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***A61K 31/26*** (11) **3 017 814 A1**
A61P 17/00 ***A61P 31/04***
(25) Ja (26) En
(21) 14820387.0 (22) 03.07.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/067769 03.07.2014
(87) WO 2015/002264 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 JP 2013139496
(54) • *VERFAHREN ZUR PRÄVENTION UND/ODER BEHANDLUNG DIGITALER DERMATITIS*
• *METHOD FOR PREVENTING AND/OR TREATING DIGITAL DERMATITIS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉVENTION ET/OU DE TRAITEMENT DE LA DERMATITE DIGITALE*
(71) Mitsubishi-Kagaku Foods Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
Incorporated National University Iwate University, 3-18-8 Ueda, Morioka-shi, Iwate 020-8550, JP
(72) OKADA, Keiji, Morioka-shi Iwate 020-8550, JP
SEKIYAMA, Yasushi, Tokyo 100-8251, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61K 31/341 → (51) ***C07C 237/22***

A61K 31/351 → (51) ***C07C 237/22***

(51) ***A61K 31/352*** ***A23L 33/00*** ***A61P 9/00*** (11) **3 017 815 A1** ***A61P 35/00*** ***A61P 29/00***
(25) Zh (26) En
(21) 14818368.4 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/000093 24.01.2014
(87) WO 2014/206056 2014/53 31.12.2014
(30) 27.06.2013 CN 201310264289
(54) • *VERWENDUNG VON NARINGENIN BEI DER HERSTELLUNG VON ARZNEIMITTELN ZUR PRÄVENTION UND/ODER BEHANDLUNG VON BAUCHAORTENANEURYSMEN*
• *USE OF NARINGENIN IN PREPARING DRUGS FOR PREVENTING AND/OR TREATING ABDOMINAL AORTIC ANEURYSM*
• *UTILISATION DE NARINGÉNINE POUR PRÉPARER DES MÉDICAMENTS POUR PRÉVENIR ET/OU TRAITER UN ANÉVRISME AORTIQUE ABDOMINAL*
(71) Peking University, Peking University Health Science Center No. 38 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100191, CN
(72) KONG, Wei, Beijing 100191, CN
CUI, Qinghua, Beijing 100191, CN
LIU, Ziyi, Beijing 100191, CN
YU, Fang, Beijing 100191, CN
ZHENG, Jingang, Beijing 100029, CN
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwaltsgesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

A61K 31/381 → (51) ***C07C 237/22***

A61K 31/382 → (51) ***C07C 237/22***

A61K 31/397 → (51) ***C07C 237/22***

A61K 31/40 → (51) ***C07C 237/22***

A61K 31/4015 → (51) ***C07C 237/22***

(51) ***A61K 31/404*** ***A61K 35/60*** ***A61P 31/12*** (11) **3 017 816 A2** ***A61K 47/30***
(25) Ru (26) En
(21) 14804573.5 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) RU 2014/000360 19.05.2014
(87) WO 2014/193269 2014/49 04.12.2014
(88) 26.02.2015
(30) 28.05.2013 RU 2013124416
(54) • *DIINDOLYLMETHANBASIERTES ARZNEIMITTEL UND VERWENDUNG DAVON ZUR BEHANDLUNG VON INFLUENZA UND VIRALEN ATEMWEGSINFEKTIONEN*
• *DIINDOLYLMETHANE-BASED MEDICINAL AGENT AND USE THEREOF TO TREAT INFLUENZA AND VIRAL RESPIRATORY INFECTIONS*
• *MÉDICAMENT À BASE DE DIINDOLYLMÉTHANE ET SON UTILISATION POUR TRAITER LA GRIPPE ET LES INFECTIONS VIRALES RESPIRATOIRES*
(71) Kiselev, Vsevolod Ivanovich, Ul. B. Cheremushkinskaya, 25-1-16, Moscow 117218, RU
(72) Kiselev, Vsevolod Ivanovich, Moscow 117218, RU
(74) Einsel, Martin, Patentanwälte Einsel & Kollegen Jasperallee 1A, 38102 Braunschweig, DE

A61K 31/407 → (51) ***C07C 237/22***

A61K 31/41 → (51) ***A61K 31/192***

A61K 31/415 → (51) ***A61K 31/045***

A61K 31/416 → (51) ***C07C 237/22***

A61K 31/4166 → (51) ***C07C 237/22***

A61K 31/4188 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/42 → (51) ***C07C 237/22***

A61K 31/421 → (51) ***C07C 237/22***

A61K 31/4245 → (51) ***C07C 237/22***

A61K 31/426 → (51) ***C07C 237/22***

A61K 31/427 → (51) ***C07C 323/60***

A61K 31/4353 → (51) ***C07D 489/12***

A61K 31/4375 → (51) ***C07D 217/26***

A61K 31/44 → (51) ***C07C 323/60***

A61K 31/4406 → (51) ***C07C 237/22***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 413/04***

A61K 31/444 → (51) ***C07D 413/04***

A61K 31/445 → (51) ***C07C 235/78***

A61K 31/445 → (51) ***C07C 237/22***

A61K 31/4545 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 31/472 → (51) ***C07D 217/26***

A61K 31/4725 → (51) ***C07D 217/26***

A61K 31/4741 → (51) ***C07D 217/26***

A61K 31/498 → (51) ***C07F 5/02***

A61K 31/501 → (51) ***C07D 217/26***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 217/26***

A61K 31/513 → (51) ***A61K 31/045***

A61K 31/522 → (51) ***A61K 31/045***

A61K 31/5377 → (51) ***C07D 217/26***

A61K 31/559 → (51) ***A61K 31/192***

(51) ***A61K 31/568*** ***A61K 9/08*** ***A61K 47/12*** ***A61K 47/24*** ***A61P 23/00*** (11) **3 017 817 A1** ***A61K 47/02*** ***A61K 47/18*** ***A61P 21/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14820424.1 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/066504 23.06.2014
(87) WO 2015/001995 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 JP 2013138218
(54) • *ROCURONIUMPRÄPARAT MIT VERBESSERTEM GEFÄSSSCHMERZ, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG UND LINDERUNG VON GEFÄSSSCHMERZEN DAMIT*
• *ROCURONIUM PREPARATION WITH IMPROVED VASCULAR PAIN, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND METHOD FOR SUPPRESSING AND RELIEVING VASCULAR PAIN USING SAME*
• *PRÉPARATION DE ROCURONIUM AVEC UNE DOULEUR VASCULAIRE AMÉLIORÉE, PROCÉDÉ POUR LA PRODUIRE ET PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE ET SOULAGER LA DOULEUR VASCULAIRE L'EMPLOYANT*
(71) Maruishi Pharmaceutical Co., Ltd., 4-2, Imazu-Naka 2-chome, Tsurumi-ku, Osaka-shi, Osaka 538-0042, JP
(72) JINBO, Keisuke, Osaka-shi Osaka 538-0042, JP
ITSUJI, Yutaka, Osaka-shi Osaka 538-0042, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A61K 31/573 → (51) ***A61K 9/107***

A61K 31/593 → (51) ***A61K 35/64***

(51) ***A61K 31/63*** ***A61K 31/635*** ***A61P 25/28*** (11) **3 017 818 A1** ***A61P 25/02*** ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 15193093.0 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.11.2014 KR 20140153180
(54) • *AMINOBENZENESULFONE-DERIVATE ENTHALDENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DEMYELINATION VON NEURONEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING AMINOBENZENESULFONE*

DERIVATIVES FOR TREATING DISEASES ASSOCIATED WITH DEMYELINATION OF NEURONS
- *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DES DERIVES DE L'AMINOBENZENESULFONE POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES ASSOCIÉES À LA DÉMYÉLINISATION DES NEURONES*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Lee, Yunil, 16678 Gyeonggi-do, KR
Chang, Kiyoung, 16678 Gyeonggi-do, KR
Park, Sangchul, 16678 Gyeonggi-do, KR
Cho, Sungchun, 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 31/635 → (51) ***A61K 31/63***

A61K 31/662 → (51) ***A61K 31/045***

A61K 31/675 → (51) ***A61K 31/045***

A61K 31/695 → (51) ***C07D 217/26***

A61K 31/70 → (51) ***A61K 31/704***

(51) ***A61K 31/704*** (11) **3 017 819 A1**
A61K 31/70 ***A61P 25/28***
A61P 25/00
(25) Ko (26) En
(21) 14819540.7 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/005884 02.07.2014
(87) WO 2015/002450 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 KR 20130077882
(54)
- *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON KOGNITIVER BEEINTRÄCHTIGUNG ODER KONZENTRATIONSSTÖRUNGEN MIT ECLALBASAPONIN ODER DERIVAT DAVON*
- *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING COGNITIVE IMPAIRMENT OR CONCENTRATION IMPAIRMENT DISORDERS, COMPRISING ECLALBASAPONIN OR DERIVATIVE THEREOF*
- *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DES TROUBLES LIÉS À LA DÉFICIENCE COGNITIVE OU À LA DIMINUTION DE LA CONCENTRATION COMPRENANT DE L'ECLALBASAPONINE OU SES DÉRIVÉS*

(71) University-Industry Cooperation Group of Kyung Hee University, Global Campus 1732 Deogyeong-daero Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-701, KR
(72) RYU, Jong Hoon, Seoul 135-280, KR
CHEONG, Jae Hoon, Namyangju-si Gyeonggi-do 472-743, KR
SHIN, Chan Young, Seoul 158-756, KR
JANG, Dae Sik, Seoul 136-726, KR
AHN, Young Jae, Gyeongju-si Gyeongsangbuk-do 780-702, KR
KIM, Ha Young, Gunwi-gun Gyeongsangbuk-do 716-801, KR
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 31/704 → (51) ***A61K 36/258***

A61K 31/7056 → (51) ***A61K 31/045***

A61K 31/7072 → (51) ***A61K 31/045***

A61K 31/7076 → (51) ***A61K 31/045***

A61K 31/7088 → (51) ***A61K 31/045***

A61K 31/7105 → (51) ***A61K 31/045***

A61K 31/7125 → (51) ***C12N 15/113***

A61K 31/713 → (51) ***C12N 15/11***

A61K 31/728 → (51) ***A61K 8/73***

A61K 31/734 → (51) ***C08B 37/04***

A61K 31/737 → (51) ***C08B 37/04***

A61K 33/00 → (51) ***A61H 33/02***

A61K 35/60 → (51) ***A61K 31/404***

(51) ***A61K 35/64*** (11) **3 017 820 A1**
A61K 31/593 ***A61P 31/12***
(25) Ru (26) En
(21) 14820283.1 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) RU 2014/000487 03.07.2014
(87) WO 2015/002576 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 RU 2013130302
(54)
- *VERWENDUNG VON ADSORBIERTEM DROHNENBRUT-HOMOGENAT UND VON VITAMIN D3 ODER VITAMINEN DER D-GRUPPE UND/ODER AKTIVEN METABOLITEN DAVON ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON VIRUSERKRANKUNGEN*
- *APPLICATION OF ADSORBED DRONE BROOD HOMOGENATE AND OF VITAMIN D3 OR D-GROUP VITAMINS AND/OR ACTIVE METABOLITES THEREOF FOR PREVENTING AND TREATING VIRAL DISEASES*
- *UTILISATION DE L'HOMOGÉNAT DE COUVAIN DE FAUX-BOURDONS ADSORBÉ ET DE VITAMINE D3 OU DE VITAMINES DU GROUPE D ET/OU DE LEURS MÉTABOLITES ACTIFS POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DES MALADIES VIRALES*

(71) Obshestvo S Ogranichennoj Otvetstvennostju "PARAFARM", ul. Sverdlova 4, Penza 440026, RU
(72) STRUKOV, Villorij Ivanovich, g. Penza 440011, RU
PROKHOROV, Mikhail Dmitrievich, g. Penza 440011, RU
JONES-STRUKOVA, Olga, Grand Prairie, Texas 75051, US
TRIFONOV, Vjacheslav Nikolaevich, Zarechnyj Penza 442960, RU
ELISTRATOVA, Julija Anatol'evna, g. Penza 440026, RU
ELISTRATOV, Konstantin Gennad'evich, g. Penza 440061, RU
KURUS', Natalya Vjacheslavovna, g. Penza 440026, RU
EREMINA, Natalya Vyacheslavovna, g. Penza 440047, RU
MAKSIMOVA, Marina Nikolaevna, g. Penza 440044, RU
GALEEVA, Ramziya Timurshovna, g. Penza 440062, RU
RADCHENKO, Larisa Grigorievna, g. Penza 440062, RU
FEDOROV, Aleksandr Viktorovich, g. Penza 440026, RU
KRUTYAKOV, Evgeny Nikolaevich, g. Penza 440011, RU
ELISTRATOVA, Tatiana Viktorovna, g. Penza 440026, RU
KHOMYAKOVA, Irina Vladimirovna, g. Penza 440026, RU
TOLBINA, Galina Anatolievna, g. Penza 440026, RU
(74) Engel, Christoph Klaus, Engel Patentanwaltskanzlei Marktplatz 6, 98527 Suhl/Thüringen, DE

A61K 35/76 → (51) ***C12N 7/00***

(51) ***A61K 36/258*** (11) **3 017 821 A1**
A61K 31/704 ***A61P 15/00***
(25) Ko (26) En
(21) 14819802.1 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/005392 19.06.2014
(87) WO 2015/002391 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 KR 20130078238
30.04.2014 KR 20140052770
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNG MIT FUNKTION ZUR LINDERUNG VON PRÄMENSTRUELLEM SYNDROM UND MENSTRUATIONSSCHMERZ*
- *COMPOSITION HAVING A FUNCTION FOR ALLEVIATING PREMENSTRUAL SYNDROME AND MENSTRUAL PAIN*
- *COMPOSITION PRÉSENTANT UNE FONCTION D'ATTÉNUATION DU SYNDROME PRÉMENSTRUEL ET DES DOULEURS MENSTRUELLES*

(71) Amorepacific Corporation, 106 Hangang-daero Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR
(72) KIM, Su Hwan, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR
PARK, Chan Woong, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR
JANG, Jeong Hwa, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR
KIM, Wan Gi, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR
LEE, Sang Jun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) ***A61K 36/752*** (11) **3 017 822 A1**
A61K 31/085 ***A61P 17/00***
A61P 29/00
(25) Ko (26) En
(21) 14820553.7 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/005403 19.06.2014
(87) WO 2015/002393 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 KR 20130077877
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON ENTZÜNDLICHEN HAUTKRANKHEITEN MIT EXTRAKT AUS UNREIFEN ZITRUSFRÜCHTEN ODER SYNEPHRIN ODER EINEM SALZ DAVON ALS WIRKSTOFF*
- *COMPOSITION FOR TREATING OR PREVENTING INFLAMMATORY SKIN DISEASE, COMPRISING, AS ACTIVE INGREDIENT, IMMATURE CITRUS FRUIT EXTRACT, OR SYNEPHRINE OR SALT THEREOF*
- *COMPOSITION DE TRAITEMENT OU DE PRÉVENTION D'UNE MALADIE CUTANÉE INFLAMMATOIRE COMPRENANT, COMME INGRÉDIENT ACTIF, UN EXTRAIT*

D'AGRUMES IMMATURES OU DE LA SYNÉPHRINE, OU LEUR SEL

(71) Bio Spectrum, Inc., 1101ho 3cha Joong Il Eines Platz Sangdaewon-dong 11th floor 519 Dunchon dea-ro Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 462-806, KR

(72) ROH, Kyung Baeg, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-832, KR
KIM, Young Soo, Seoul 153-864, KR
JUNG, Eun Sun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-800, KR
PARK, Deok Hoon, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-727, KR

(74) Andrews, Robert, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61K 38/00 → (51) ***C12N 9/24***

A61K 38/07 → (51) ***C07K 7/00***

A61K 38/08 → (51) ***C07K 7/00***

(51) ***A61K 38/12*** ***A61K 9/51*** (11) **3 017 823 A1**

(25) Es (26) En

(21) 14744883.1 (22) 02.07.2014

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

BA ME

(86) ES 2014/070538 02.07.2014

(87) WO 2015/001160 2015/01 08.01.2015

(30) 03.07.2013 EP 13382268

(54) • *LIPIDNANOTEILCHEN AUS POLYMIXIN*
• *LIPID NANOPARTICLE OF POLYMYXIN*
• *NANOPARTICULE LIPIDIQUE DE POLYMYXINE*

(71) Biopraxis Research AIE, C/Hermanos Lumiere 5-PT, 01510 Miñano (Alava), ES
Praxis Pharmaceutical, S.A., C/Hermanos Lumiere 5-PT, 01510 Miñano (Álava), ES
Fundació d'Investigació Sanitària de Les Illes Balears, Fundació de Investigación Sanitària de Les Illes Balears Ramon LLull Ctra. Valldemossa, 79 Hospital Universitario Son Espases. Edificio "S". 1a planta, 07120 Palma, ES
Universidad del Pais Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU), Barrio Sarriena, S/N, 48940 Leioa, Vizcaya, ES
Universidad de Barcelona, Feixa Llarga s/n, 08907 Hospitalet, ES
Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC), Serrano 117, 28006 Madrid, ES

(72) GAINZA LAFUENTE, Eusebio, E-01510 Miñano (Alava), ES
DEL POZO PEREZ, Angel, E-01510 Miñano (Alava), ES
GAINZA LUCEA, Garazi, E-01510 Miñano (Alava), ES
IBARROLA MORENO, Oihane, E-01510 Miñano (Alava), ES
VILLULLAS RINCON, Silvia, E-01510 Miñano (Alava), ES
FERNANDEZ PLAGARO, Raúl, E-01510 Miñano (Alava), ES
BACHILLER PEREZ, Daniel, 28006 Madrid, ES
PEDRAZ MUÑOZ, José Luis, 48940 Leioa, ES
ESQUISABEL ALEGRIA, Amaya, 48940 Leioa, ES
PASTOR NAVARRO, Marta, 48940 Leioa, ES
FUSTE DOMINGUEZ, Ester, E-08907 Hospitalet (Barcelona), ES
SANS SERRAMIT JANA, Eulalia, E-08907 Hospitalet (Barcelona), ES
GIL MARTIN, Iraida, E-08907 Hospitalet (Barcelona), ES

(74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

(51) ***A61K 38/16*** ***A23L 33/10*** ***A61P 7/00*** ***A61P 13/12*** ***A61P 43/00*** ***C07K 14/79*** ***A61K 9/08*** ***A61P 9/10*** ***A61P 37/02*** ***A23J 3/08*** (11) **3 017 824 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14782228.2 (22) 08.04.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/060561 08.04.2014

(87) WO 2014/168253 2014/42 16.10.2014

(30) 09.04.2013 JP 2013081243

(54) • *INHIBITOR DER BILDUNG VON EXTRAZELLULÄREN FALLEN IN LEUKOZYTEN*
• *INHIBITOR OF EXTRACELLULAR TRAP FORMATION IN LEUKOCYTES*
• *INHIBITEUR DE LA FORMATION DE PIÈGES EXTRACELLULAIRES DANS LES LEUCOCYTES*

(71) The University of Tokyo, 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
NRL Pharma, Inc., Kanagawa Science Park 3-2-1, Sakado, Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP

(72) HIRAHASHI, Junichi, Tokyo 113-8654, JP
URANO, Yasuteru, Tokyo 113-8654, JP
OKUBO, Koushu, Tokyo 113-8654, JP
KAMIYA, Mako, Tokyo 113-8654, JP
KAGAYA, Shinji, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP

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

(51) ***A61K 38/17*** ***C07K 16/24*** (11) **3 017 825 A1**

(25) En (26) En

(21) 14192043.9 (22) 06.11.2014

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

BA ME

(54) • *Inhibitor des RIPK1-abhängigen Nekrosepfades und pharmazeutische Zusammensetzung damit*
• *An inhibitor of the RIPK1-dependent necrosis pathway and a pharmaceutical composition comprising the same*
• *Inhibiteur de la voie de nécrose à dépendance RIPK1 et composition pharmaceutique le contenant*

(71) Ludwig-Maximilians-Universität München, Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München, DE

(72) Anders, Hans-Joachim, 80993 München, DE
Mulay, Shrikant Ramesh, 80336 München, DE

(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61K 38/47 → (51) ***C12N 9/24***

A61K 38/53 → (51) ***C12N 9/00***

A61K 39/00 → (51) ***A61K 39/12***

A61K 39/00 → (51) ***C12N 9/24***

(51) ***A61K 39/02*** ***A61K 39/09*** (11) **3 017 826 A1**

(25) En (26) En

(21) 15194612.6 (22) 24.03.2010

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

(30) 24.03.2009 US 163005 P
07.07.2009 US 270407 P

(54) • *KOMBINATIONEN VON MENINGOKKOKEN-FAKTOR-H-BINDENDEN PROTEINEN UND PNEUMOKOKKEN-SACCHARID-KONJUGATEN*
• *COMBINATIONS OF MENINGOCOCCAL FACTOR H BINDING PROTEIN AND PNEUMOCOCCAL SACCHARIDE CONJUGATES*
• *COMBINAISONS DE PROTÉINES DE LIAISON DU FACTEUR H MÉNINGOCOCCIQUE ET DE CONJUGUÉS DE SACCHARIDES DE PNEUMOCOQUES*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) GUILIANI, Marzia, 53100 Siena, IT
RUGGIERO, Paolo, 53100 Siena, IT

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 10716044.2 / 2 411 045

A61K 39/02 → (51) ***C07K 14/20***

(51) ***A61K 39/09*** (11) **3 017 827 A1**

(25) En (26) En

(21) 15195398.1 (22) 20.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR

(30) 22.12.2005 GB 0526232
07.04.2006 GB 0607087
07.04.2006 GB 0607088
18.05.2006 GB 0609902
12.10.2006 GB 0620336
12.10.2006 GB 0620337
19.10.2006 GB 0620815
19.10.2006 GB 0620816
12.12.2006 PCT/GB2006/004634

(54) • *PNEUMOKOKKENPOLYSACCHARIDE-KONJUGAT-IMFPSTOFF*
• *PNEUMOCOCCAL POLYSACCHARIDE CONJUGATE VACCINE*
• *VACCIN À BASE DE CONJUGUÉS DE POLYSACCHARIDE DE PNEUMOCOQUE*

(71) GlaxoSmithKline Biologicals s.a., rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE

(72) BIEMANS, Ralph Leon, B-1330 Rixensart, BE
GARCON, Nathalie Marie-Josephe, B-1330 Rixensart, BE
HERMAND, Philippe Vincent, B-1330 Rixensart, BE
POOLMAN, Jan, B-1330 Rixensart, BE
VAN MECHELEN, Marcelle Paulette, B-1330 Rixensart, BE

(74) Baker, Suzanne J., GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1), 980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(62) 06830744.6 / 1 973 564

A61K 39/09 → (51) ***A61K 39/02***

(51) ***A61K 39/095*** ***C07K 14/22*** (11) **3 017 828 A1**

(25) En (26) En

(21) 15193267.0 (22) 27.08.2010

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

(30) 27.08.2009 US 237576 P

(54) • *HYBRIDPOLYPEPTIDE MIT MENINGOKOKKEN-FHBP-SEQUENZEN*
• *HYBRID POLYPEPTIDES INCLUDING MENINGOCOCCAL FHBP SEQUENCES*
• *POLYPEPTIDES HYBRIDES CONTENANT DES SÉQUENCES FHBP À MÉNINGOCOQUES*
(71) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
(72) PIZZA, Mariagrazia, 53100 Siena, IT
SCARSELLI, Maria, 53100 Siena, IT
RAPPUOLI, Rino, 53100 Siena, IT
GIULIANI, Marzia Monica, 53100 Siena, IT
ARICO, Maria, 53100 Siena, IT
(74) Evans, Stephen John Eves, GlaxoSmithKline Global Patents CN925.1 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(62) 10765842.9 / 2 470 204

A61K 39/095 → (51) ***A61K 39/02***

(51) ***A61K 39/12*** (11) **3 017 829 A1**
C12N 7/00 ***A61K 39/00***
C07K 14/01 C12N 15/866
(25) En (26) En
(21) 15194521.9 (22) 02.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
BA
(30) 03.01.2007 EP 07100054
(54) • *BEHANDLUNG VON PRDC BEI SCHWEINEN*
• *TREATMENT OF PRDC IN PIGS*
• *TRAITEMENT DE PRDC CHEZ LES PORCS*
(71) Boehringer Ingelheim Vetmedica, Inc., 2621 North Belt Highway, St. Joseph, MO 64506, US
(72) FACHINGER, Vicky, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
ELBERS, Knut, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
KIXMOELLER, Marion, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
ORVEILLON, Francois-Xavier, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
FREIIN VON RICHTHOFEN, Isabelle, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
LISCHEWSKI, Axel, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(62) 08701199.5 / 2 099 484

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 39/40 → (51) ***C07K 14/20***

A61K 39/40 → (51) ***C07K 16/12***

A61K 47/02 → (51) ***A61K 31/568***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 8/73***

A61K 47/12 → (51) ***A61K 31/568***

A61K 47/18 → (51) ***A61K 31/568***

A61K 47/24 → (51) ***A61K 31/568***

A61K 47/30 → (51) ***A61K 31/404***

A61K 47/34 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/36 → (51) ***A61K 8/73***

A61K 48/00 → (51) ***C07K 14/20***

A61K 48/00 → (51) ***C12N 15/113***

A61L 2/18 → (51) ***A61C 17/20***

(51) ***A61L 2/20*** (11) **3 017 830 A1**
(25) De (26) De
(21) 15196456.6 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.11.2012 DE 102012111148
(54) • *ISOLATOR MIT KATALYTISCHEM DESINFEKTIONSMITTELABBAU*
• *ISOLATOR HAVING CATALYTIC DISINFECTANT DECOMPOSITION*
• *ISOLATEUR À DÉGRADATION CATALYTIQUE D'AGENTS DÉSINFECTANTS*
(71) Metall + Plastic GmbH, Bodmaner Strasse 2, 78315 Radolfzell, DE
(72) von STENGLIN, Christoph, 78315 Radolfzell, DE
(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE
(62) 13802548.1 / 2 879 722

A61L 27/00 → (51) ***C01B 25/32***

(51) ***A61L 27/12*** (11) **3 017 831 A1**
A61L 27/56
(25) En (26) En
(21) 15194631.6 (22) 23.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 23.07.2009 PCT/IB2009/054225
(54) • *BIOMEDIZINISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON*
• *BIOMEDICAL DEVICE, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME AND USE THEREOF*
• *DISPOSITIF BIOMÉDICAL, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON UTILISATION*
(71) Nimal, Didier, 24 route de Damiette, 91190 Gif Sur Yvette, FR
(72) Nimal, Didier, 91190 Gif Sur Yvette, FR
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR
(62) 10730749.8 / 2 456 474

A61L 27/56 → (51) ***A61L 27/12***

A61L 29/00 → (51) ***A61B 17/3207***

A61L 29/06 → (51) ***C08J 7/18***

A61L 29/14 → (51) ***C08J 7/18***

(51) ***A61M 1/00*** (11) **3 017 832 A1**
A61M 1/16 ***A61M 39/24***
A61M 39/26
(25) En (26) En
(21) 14192526.3 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Extrakorporale Blutbehandlungsvorrichtung und Sammelbehälter damit*
• *Extracorporeal blood treatment device and collecting container thereof*
• *Dispositif de traitement sanguin extracorporel et récipient collecteur de celui-ci*
(71) B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
(72) Ahrens, Jörn, 34225 Baunatal, DE
Benatti, Francesco, 41037 Mirandola, IT
Pózna, Peter, 1158 Budapest, HU
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) ***A61M 1/00*** (11) **3 017 833 A1**
(25) En (26) En
(21) 15192296.0 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.11.2014 GB 201419943
27.11.2014 GB 201421086
(54) • *SAUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN DER LAPAROSKOPIE*
• *SUCTION CONTROL APPARATUS FOR USE IN LAPAROSCOPY*
• *APPAREIL DE COMMANDE D'ASPIRATION DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UNE LAPAROSCOPIE*
(71) VacSax Limited, Western Wood Way Langage Science Park, Plymoutn, Devon PL7 5BG, GB
(72) Bennett, John, Plymouth, Devon PL7 5BG, GB
(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

(51) ***A61M 1/14*** (11) **3 017 834 A1**
C08G 63/199
(25) En (26) En
(21) 15003262.1 (22) 30.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 17.06.2005 US 691567 P
28.10.2005 US 731389 P
28.10.2005 US 731454 P
22.11.2005 US 738869 P
22.11.2005 US 739058 P
15.12.2005 US 750547 P
15.12.2005 US 750682 P
15.12.2005 US 750692 P
15.12.2005 US 750693 P
(54) • *CYCLOBUTANEDIOLHALTIGE POLYESTERZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINER BESTIMMTEN KOMBINATION AUS INHÄRENTER VISKOSITÄT UND HOHER GLASÜBERGANGSTEMPERATUR SOWIE DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL*
• *POLYESTER COMPOSITIONS CONTAINING CYCLOBUTANEDIOL HAVING A CERTAIN COMBINATION OF INHERENT VISCOSITY AND HIGH GLASS TRANSITION TEMPERATURE AND ARTICLES MADE THEREFROM*
• *COMPOSITIONS DE POLYESTER CONTENANT DU CYCLOBUTANÉDIOL PRÉSENTANT UNE CERTAINE COMBINAISON D'INDICE LOGARITHMIQUE DE VISCOSITÉ ET DE TEMPÉRATURE DE TRANSITION VITREUSE ÉLEVÉE ET ARTICLES FABRIQUÉS À PARTIR DE CELLES-CI*
(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport TN 37660, US
(72) Crawford, Emmett, Dudley, Kingsport, Tennessee 37663, US
Pecorini, Thomas, Joseph, Kingsport, Tennessee 37663, US
Mcwilliams, Douglas, Stephens, Kingsport, Tennesse 37664, US
Porter, David, Scott, Blountville, Tennessee 37617, US
Connell, Gary, Wayne, Church Hill, Tennessee 37642, US

(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
(62) 06749020.1 / 1 891 131

---

(51) ***A61M 1/16*** (11) **3 017 835 A1**
A61M 1/36
(25) En (26) En
(21) 15171983.8 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 31.07.2014 US 201462031257 P
18.12.2014 PCT/US2014/071212
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NIERENDIALYSE UND EXTRAKORPORALEN ENTGIFTUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR KIDNEY DIALYSIS AND EXTRACORPOREAL DETOXIFICATION*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE DIALYSE RÉNALE ET DE DÉTOXIFICATION EXTRACORPORELLE*
(71) NephroGenesis, LLC., 25 East Main Street Suite 205, Chattanooga, TN 37408, US
(72) Tumlin, James A., Chattanooga, TN Tennessee 37408, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A61M 1/16 → (51) ***A61M 1/00***

A61M 1/36 → (51) ***A61M 1/16***

---

(51) ***A61M 5/142*** (11) **3 017 836 A1**
F04B 43/12
(25) En (26) En
(21) 15192838.9 (22) 03.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.11.2014 EP 14191769
(54) • *PULSFREIE DREHSCHLAUCHPUMPE*
• *PULSELESS ROTARY PERISTALTIC PUMP*
• *POMPE PÉRISTALTIQUE ROTATIVE SANS PULSE*
(71) Micrel Medical Devices S.A., Geraka Av. 113, 15344 Gerakas, GR
(72) Tsoukalis, Achilleas, 19013 ANAVYSSOS, GR
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

---

(51) ***A61M 5/20*** (11) **3 017 837 A2**
A61M 5/32 ***A61M 5/46***
A61M 5/31
(25) En (26) En
(21) 15188455.8 (22) 06.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 29.10.2008 SE 0850058
(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION*
(71) SHL Group AB, Box 1240 Augustendalsvägen 19, 131 28 Nacka Strand, SE
(72) GUILLERMO, Carlos, Atascadero, CA California 93422, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 09740081.6 / 2 358 416

A61M 5/31 → (51) ***A61M 5/20***

---

(51) ***A61M 5/32*** (11) **3 017 838 A1**
(25) En (26) En
(21) 15192823.1 (22) 03.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.11.2014 CN 201420651240 U
(54) • *WEGWERFBARE SELBSTZERSTÖRENDE SICHERHEITSINSULINNADEL*
• *A DISPOSABLE SAFETY SELF-DESTRUCTION INSULIN NEEDLE*
• *AIGUILLE JETTABLE DE SECURITE AUTO-DETRUISANTE POUR L'INSULINE*
(71) Beipu Medical Technology Co., Ltd., No.14 Xingji Road Yongxing Street Longwan District, Wenzhou, Zhejiang, CN
(72) ZHANG, Hongjie, Wenzhou, CN
ZHANG, Linfeng, Wenzhou, CN
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

A61M 5/32 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 5/46 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 11/00 → (51) ***A61M 11/06***

---

(51) ***A61M 11/06*** (11) **3 017 839 A1**
A61M 11/00 ***A61M 15/00***
(25) It (26) En
(21) 15192026.1 (22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.11.2014 IT VR20140279
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZERSTÄUBUNG VON SUBSTANZEN FÜR AEROSOLE*
• *A DEVICE FOR NEBULISING SUBSTANCES FOR AEROSOLS*
• *DISPOSITIF SERVANT À NÉBULISER DES SUBSTANCES POUR AÉROSOLS*
(71) Elettroplastica S.p.A., Via del Commercio, 1, 25039 Travagliato (BS), IT
(72) CHIARINI, Renato, 25039 TRAVAGLIATO (Brescia), IT
(74) Anselmi, Davide, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo, 68, 37138 Verona, IT

A61M 15/00 → (51) ***A61M 11/06***

A61M 16/14 → (51) ***C02F 1/461***

---

(51) ***A61M 25/00*** (11) **3 017 840 A1**
A61M 25/095 ***G01B 15/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15743844.1 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/050452 09.01.2015
(87) WO 2015/115152 2015/31 06.08.2015
(30) 01.02.2014 JP 2014018105
(54) • *STANDORTSTEUERUNGSSYSTEM*
• *LOCATION CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE LOCALISATION*
(71) Sato, Hiroshi, 304-gou 8-2 Hunami-cho 1-chome, Muroran-shi, Hokkaido 051-0013, JP
(72) Sato, Hiroshi, Muroran-shi, Hokkaido 051-0013, JP
(74) LS-MP von Puttkamer Berngruber Loth Spuhler, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB ALPHA-Haus Garmischer Strasse 35, 81373 München, DE

A61M 25/095 → (51) ***A61M 25/00***

A61M 25/10 → (51) ***A61B 17/3207***

---

(51) ***A61M 37/00*** (11) **3 017 841 A1**
A61K 9/00
(25) En (26) En
(21) 15193904.8 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.11.2014 KR 20140155266
(54) • *MIKRONADEL UND MIKRONADELPFLASTER*
• *MICRO-NEEDLE AND MICRO-NEEDLE PATCH*
• *MICRO-AIGUILLES ET TIMBRE À MICRO-AIGUILLES*
(71) Small Lab Co. Ltd., S405 Pai Chai University Room 11-3 Techno 1-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-509, KR
(72) Lee, Jeong Gyu, 305-761 Daejeon, KR
Kim, Chang Hyeon, 314-923 Chungcheongnam-do, KR
(74) Platzöder, Michael Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 Munich, DE

A61M 39/24 → (51) ***A61M 1/00***

A61M 39/26 → (51) ***A61M 1/00***

---

(51) ***A61N 1/05*** (11) **3 017 842 A1**
(25) En (26) En
(21) 14192294.8 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Elektrodenanordnung für ein Transmodiolus-Implantat und Herstellungsverfahren*
• *An electrode array for a transmodiolar implant and a manufacturing method*
• *Réseau d'électrodes pour un implant transmodiolaire et procédé de fabrication*
(71) Oticon Medical A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
(72) Tourrel, Guillaume, 06220 Vallauris, FR
(74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Oticon A/S IP Management Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

---

(51) ***A61N 1/05*** (11) **3 017 843 A1**
(25) En (26) En
(21) 15176260.6 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.11.2014 EP 14192294

(54) • *TRANSMODIOLARE ELEKTRODEN-ANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *TRANSMODIOLAR ELECTRODE ARRAY AND A MANUFACTURING METHOD*
• *RÉSEAU D'ÉLECTRODES TRANSMODIOLAIRES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Oticon Medical A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
(72) Tourrel, Guillaume, FR-06220 Vallauris, FR
Gnansia, Dan, FR-06220 Vallauris, FR
Veau, Nicolas, FR-06220 Vallauris, FR
(74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Oticon A/S Kongebakken 9, 2765 Smoerum, DK

---

(51) ***A61N 1/39*** (11) **3 017 844 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14819571.2 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/074066 26.03.2014
(87) WO 2015/000312 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 CN 201310282001
(54) • *AUTOMATISCHER EXTERNER DEFIBRILLATOR, FRONTEND-MESSSYSTEM UND MESSVERFAHREN DAFÜR*
• *AUTOMATIC EXTERNAL DEFIBRILLATOR, FRONT-END MEASURING SYSTEM AND MEASURING METHOD THEREOF*
• *DÉFIBRILLATEUR EXTERNE AUTOMATIQUE, SYSTÈME DE MESURE FRONTAL ET SON PROCÉDÉ DE MESURE*
(71) Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Qi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Dabing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SHEN, Ning, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Chuanlin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CEN, Jian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

A61N 5/04 → (51) ***A61B 10/00***

---

(51) ***A61N 7/02*** (11) **3 017 845 A1**
A61B 18/00 ***A61B 8/00***
(25) Ko (26) En
(21) 14885955.6 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/010819 11.11.2014
(87) WO 2015/141921 2015/38 24.09.2015
(30) 18.03.2014 KR 20140031722
26.03.2014 KR 20140035541
26.07.2014 KR 20140095158
(54) • *BETRIEBSVORRICHTUNG FÜR FOKUSSIERTEN ULTRASCHALL MIT HOHER INTENSITÄT UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *HIGH-INTENSITY FOCUSED ULTRASOUND OPERATION DEVICE AND OPERATION METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE À ULTRASONS FOCALISÉS À HAUTE INTENSITÉ ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Hironic Co., Ltd., 913ho, SICOX Tower 484 Dunchon-daero, Jungwon-gu Seongnam-si Gyeonggi-do 462-120, KR
(72) LEE, Jin U, Seongnam-si Gyeonggi-do 462-737, KR
LEE, Sung Won, Yongin-si Gyeonggi-do 448-728, KR
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

A61P 1/04 → (51) ***C07D 217/26***

A61P 7/00 → (51) ***A61K 38/16***

A61P 7/02 → (51) ***A61K 9/20***

A61P 9/00 → (51) ***A61K 31/352***

A61P 9/10 → (51) ***A61K 38/16***

A61P 11/00 → (51) ***C12N 15/113***

A61P 13/12 → (51) ***A61K 38/16***

A61P 15/00 → (51) ***A61K 36/258***

A61P 17/00 → (51) ***A61H 33/02***

A61P 17/00 → (51) ***A61K 31/26***

A61P 17/00 → (51) ***A61K 36/752***

A61P 17/00 → (51) ***C07D 217/26***

A61P 17/04 → (51) ***A61K 31/192***

A61P 17/16 → (51) ***A61K 8/73***

A61P 19/02 → (51) ***C07D 217/26***

A61P 21/00 → (51) ***C07C 235/78***

A61P 21/02 → (51) ***A61K 31/568***

A61P 23/00 → (51) ***A61K 31/568***

A61P 25/00 → (51) ***A61K 31/192***

A61P 25/00 → (51) ***A61K 31/63***

A61P 25/00 → (51) ***A61K 31/704***

A61P 25/00 → (51) ***C07C 235/78***

A61P 25/00 → (51) ***C07D 217/26***

A61P 25/02 → (51) ***A61K 31/63***

A61P 25/16 → (51) ***C07C 235/78***

A61P 25/24 → (51) ***C07C 323/60***

A61P 25/28 → (51) ***A61K 31/63***

A61P 25/28 → (51) ***A61K 31/704***

A61P 27/00 → (51) ***C07C 235/78***

A61P 29/00 → (51) ***A61K 31/352***

A61P 29/00 → (51) ***A61K 36/752***

A61P 29/00 → (51) ***C07D 489/12***

A61P 31/00 → (51) ***C07D 413/04***

A61P 31/04 → (51) ***A61K 31/26***

A61P 31/04 → (51) ***C07K 16/12***

A61P 31/12 → (51) ***A61K 31/404***

A61P 31/12 → (51) ***A61K 35/64***

A61P 31/12 → (51) ***C12N 15/113***

A61P 31/14 → (51) ***A61K 31/045***

A61P 33/00 → (51) ***C07D 413/04***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/352***

A61P 35/00 → (51) ***C07F 5/02***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 16/28***

A61P 35/00 → (51) ***C08B 37/04***

A61P 35/04 → (51) ***C08B 37/04***

A61P 37/00 → (51) ***C07C 215/28***

A61P 37/02 → (51) ***A61K 38/16***

A61P 37/02 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 39/06 → (51) ***C07K 7/00***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 38/16***

A61P 43/00 → (51) ***C07C 323/60***

A61P 43/00 → (51) ***C07D 217/26***

A61P 43/00 → (51) ***C12N 15/11***

A61Q 11/00 → (51) ***A61K 8/24***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/73***

A61Q 19/08 → (51) ***A61H 33/02***

---

(51) ***A62B 9/04*** (11) **3 017 846 A1**
A62B 25/00 ***F17C 13/08***
(25) Es (26) En
(21) 14382435.7 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Zusammenklappbare Vorrichtung zur Fixierung medizinischer Sauerstoffflaschen für Flugzeugpassagiersitze*
• *A collapsible apparatus for securing medical oxygen cylinders for aircraft passenger seats*
• *Appareil pliable pour sécuriser des cylindres d'oxygène médical destinés à des sièges des passagers d'un avion*
(71) Airbus Defence and Space, S.A., Av. John Lennon s/n, 28906 Getafe (Madrid), ES
(72) Sánchez Barreda, Victor Julián, 28906 Getafe, ES
De la Fuente Carnero, José Luis, 28906 Getafe, ES
(74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

A62B 25/00 → (51) ***A62B 9/04***

---

(51) ***A62B 35/00*** (11) **3 017 847 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15193327.2 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.11.2014 FR 1460780

(54) • *SICHERHEITSGESCHIRR UND SEILSICHERUNG, DIE EIN SOLCHES GESCHIRR UMFASST*
• *SAFETY HARNESS AND LIFE LINE COMPRISING SUCH A HARNESS*
• *HARNAIS DE SÉCURITÉ, ET LIGNE DE VIE COMPORTANT UN TEL HARNAIS*
(71) Berger, Pascal, 585 route de la Moussiere d'en Haut, 74430 Saint Jean d'Aulps, FR
(72) Berger, Pascal, 74430 Saint Jean d'Aulps, FR
(74) Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier B.P. 317, 74008 Annecy Cedex, FR

A62D 1/00 → (51) ***C09K 3/30***

(51) ***A63B 29/08*** ***F16B 2/24*** (11) **3 017 848 A1**
(25) De (26) De
(21) 15190558.5 (22) 20.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 05.11.2014 DE 102014222619
(54) • *EISPICKEL MIT VERSTELLBARER HANDSTÜTZE*
• *ICE AXE WITH ADJUSTABLE HAND SUPPORT*
• *PIOLET DOTÉ D'UN REPOSE-MAIN RÉGLABLE*
(71) Oberalp Spa, Via Waltraud Gebert Deeg 4, 39100 Bozen, IT
(72) RESCH, Egon, 39050 Tiers, IT
(74) Feller, Frank, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) ***A63B 31/12*** (11) **3 017 849 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14820417.5 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/005833 01.07.2014
(87) WO 2015/002425 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 KR 20130078586
18.03.2014 KR 20140031825
(54) • *SCHWIMMHILFE*
• *SWIMMING AID*
• *DISPOSITIF D'AIDE À LA NAGE*
(71) Kim, Jeong Hun, 402 8 Gomdallae-ro 29-gil Gangseo-gu, Seoul 157-876, KR
(72) Kim, Jeong Hun, Seoul 157-876, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***A63B 41/08*** ***D04B 1/10*** (11) **3 017 850 A1**
(25) En (26) En
(21) 14192584.2 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Aufblasbare Strickballkugel und Herstellungsverfahren dafür*
• *An inflatable knitting ball structure and manufacturing method thereof*
• *Structure de bille de tricotage gonflable et son procédé de fabrication*
(71) Long Way Enterprise Co., Ltd., No. 4, Lane 232 Baoqiao Road Xindian District, New Taipei City 23145, TW
(72) Lin, Mei-Sun, 23145 New Taipei City, TW
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

A63F 13/355 → (51) ***G06T 15/00***

A63F 13/77 → (51) ***G06T 15/00***

(51) ***A63G 9/00*** (11) **3 017 851 A1**
(25) En (26) En
(21) 14191681.7 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Generationsschaukelsitz*
• *Generation swing seat*
• *Siège basculant de génération*
(71) HAGS Aneby AB, Box 133, 578 23 Aneby, SE
(72) Peres, Jonas, 724 65 Västerås, SE
Söderström, Marcus, 561 35 Huskvarna, SE
(74) Awapatent AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE

A63H 27/133 → (51) ***G05D 1/08***

(51) ***A63H 27/22*** (11) **3 017 852 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14820642.8 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/075678 18.04.2014
(87) WO 2015/000325 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 CN 201320390553 U
(54) • *ABRUPTE ABFALLVORRICHTUNG ZUR FERNSTEUERUNG EINES MODELLFLUGZEUG UND FERNSTEUERUNGSMODELLFLUGZEUG*
• *PROMPT DROP DEVICE FOR REMOTE CONTROL MODEL AIRPLANE AND REMOTE CONTROL MODEL AIRPLANE*
• *DISPOSITIF DE CHUTE RAPIDE POUR MODÈLE RÉDUIT D'AVION TÉLÉCOMMANDÉ, ET MODÈLE RÉDUIT D'AVION TÉLÉCOMMANDÉ*
(71) Shanghai Nine Eagels Electronic Technology Co., Ltd., No.818 Fengrao Road Malu Town Jiading District, Shanghai 201801, CN
(72) HUANG, Cheng, Shanghai 201801, CN
ZHAN, Chaolin, Shanghai 201801, CN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

A63H 30/04 → (51) ***G05D 1/08***

B01D 1/16 → (51) ***C02F 1/12***

B01D 15/00 → (51) ***G01N 30/46***

B01D 21/26 → (51) ***C22B 1/00***

B01D 29/00 → (51) ***C12M 1/00***

(51) ***B01D 46/00*** ***B01D 46/04*** (11) **3 017 853 A1** ***B01D 46/10***
(25) De (26) De
(21) 14003729.2 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Filterdüse und Filterdüsensystem*
• *Filter nozzle and filter nozzle system*
• *Buse de filtre et système de buse de filtre*
(71) Kleemeier, Schewe & Co. KSH GmbH, Daimlerstraße 7, 32051 Herford, DE
(72) Schewe, Christian, 32120 Hiddenhausen, DE
(74) Thielking & Elbertzhagen Patentanwälte Partnerschaft mbB, Gadderbaumer Straße 14, 33602 Bielefeld, DE

(51) ***B01D 46/00*** ***B01D 46/24*** (11) **3 017 854 A1** ***B01D 50/00***
(25) De (26) De
(21) 15187579.6 (22) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 06.11.2014 DE 102014016301
(54) • *HOHLFILTERELEMENT EINES FILTERS ZUR FILTRIERUNG VON FLUID, FILTER, FILTERGEHÄUSE UND DICHTUNG EINES HOHLFILTERELEMENTS*
• *HOLLOW FILTER ELEMENT OF A FILTER FOR FILTERING OF FLUID, FILTER, FILTER HOUSING AND SEAL OF A HOLLOW FILTER ELEMENT*
• *ÉLÉMENT CREUX D'UN FILTRE DESTINÉ À FILTRER UN FLUIDE, FILTRE, CARTER DE FILTRE ET JOINT D'UN ÉLÉMENT CREUX DE FILTRE*
(71) MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) Schulz, Franziska, 67105 Schifferstadt, DE

(51) ***B01D 46/00*** ***B01D 46/12*** (11) **3 017 855 A1**
(25) De (26) De
(21) 15193518.6 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.11.2014 DE 102014116218
(54) • *FILTERVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN HIERZU*
• *FILTER DEVICE AND METHOD OF OPERATION*
• *DISPOSITIF DE FILTRE ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT*
(71) LK Metallwaren GmbH, Am Falbenholzweg 36, 91126 Schwabach, DE
(72) Haidacher, Matthias, 90596 Schwanstetten, DE
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

B01D 46/00 → (51) ***F24F 3/16***

B01D 46/04 → (51) ***B01D 46/00***

B01D 46/10 → (51) ***B01D 46/00***

B01D 46/12 → (51) ***B01D 46/00***

B01D 46/24 → (51) ***B01D 46/00***

B01D 50/00 → (51) ***B01D 46/00***

B01D 53/04 → (51) ***B60T 17/00***

(51) ***B01D 53/047*** ***C01B 13/02*** (11) **3 017 856 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15192141.8 (22) 29.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 07.11.2014 FR 1460810

(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GEREINIGTEM SAUERSTOFF*
• *DEVICE FOR PRODUCING PURIFIED OXYGEN*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'OXYGÈNE PURIFIÉ*

(71) Zenou, Bernard, 36 bis allee du jardin anglais, 93340 Le Raincy, FR

(72) ZENOU, Bernard, 93340 Le Raincy, FR
ZENOU, Laurent, 92300 Levallois-Perret, FR

(74) Lenne, Laurence, et al, Ipsilon Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

---

(51) ***B01D 53/14*** (11) **3 017 857 A1**
B01D 53/18

(25) Fr (26) Fr

(21) 15306672.5 (22) 19.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 04.11.2014 FR 1460635

(54) • *ENTSÄUERUNGSVERFAHREN VON GASHALTIGEN ABWÄSSERN MITHILFE EINER ABSORBIERENDEN LÖSUNG MIT DAMPFEINSPRITZUNG IN DIE REGENERIERTE ABSORBIERENDE LÖSUNG, UND VORRICHTUNG FÜR DIE UMSETZUNG DIESES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR DEACIDIFYING A GASEOUS EFFLUENT WITH AN ABSORBENT SOLUTION WITH STEAM INJECTION IN THE REGENERATED ABSORBENT SOLUTION AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SAME*
• *PROCEDE DE DESACIDIFICATION D'UN EFFLUENT GAZEUX PAR UNE SOLUTION ABSORBANTE AVEC INJECTION DE VAPEUR DANS LA SOLUTION ABSORBANTE REGENEREE ET DISPOSITIF POUR SA MISE EN OEUVRE*

(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(72) RAYNAL, Ludovic, 69600 Oollins, FR
DREILLARD, Matthieu, 69003 Lyon, FR

---

(51) ***B01D 53/18*** (11) **3 017 858 A1**
B01J 19/00

(25) Ja (26) En

(21) 14819392.3 (22) 20.06.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/066446 20.06.2014

(87) WO 2015/001989 2015/01 08.01.2015

(30) 04.07.2013 JP 2013140607

(54) • *ABSORPTIONSVERFAHREN UND ABSORPTIONSVORRICHTUNG*
• *ABSORPTION METHOD AND ABSORPTION DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ABSORPTION ET DISPOSITIF D'ABSORPTION*

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) MATSUOKA, Akira, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
NOISHIKI, Koji, Takassago-shi, Hyogo 676-8670, JP
FUJISAWA, Akitoshi, Kobe-shi, Hyogo 676-8670, JP

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

B01D 53/18 → (51) ***B01D 53/14***

B01D 53/26 → (51) ***B60T 17/00***

B01D 53/50 → (51) ***C02F 1/12***

B01D 53/72 → (51) ***F23G 7/06***

B01D 53/77 → (51) ***C02F 1/12***

---

(51) ***B01D 53/86*** (11) **3 017 859 A1**
B01D 53/94

(25) En (26) En

(21) 15193865.1 (22) 10.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 10.11.2014 JP 2014228359

(54) • *ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR ZUR SELEKTIVEN REDUKTION VON NOX UND ABGASREINIGUNGSVERFAHREN*
• *EXHAUST GAS PURIFYING CATALYST FOR SELECTIVE REDUCTION OF NOX AND EXHAUST GAS PURIFYING METHOD*
• *CATALYSEUR DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR LA RÉDUCTION SÉLECTIVE DES NOX ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) MINAMI, Keiichi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B01D 53/94 → (51) ***B01D 53/86***

B01D 61/00 → (51) ***C02F 3/10***

B01D 69/06 → (51) ***B01D 71/36***

B01D 69/10 → (51) ***B01D 71/36***

B01D 69/12 → (51) ***B01D 71/36***

---

(51) ***B01D 71/36*** (11) **3 017 860 A1**
B01D 69/06 ***C08J 9/28***

(25) Ja (26) En

(21) 14819487.1 (22) 23.06.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/066555 23.06.2014

(87) WO 2015/002001 2015/01 08.01.2015

(30) 01.07.2013 JP 2013138037

(54) • *PORÖSER POLYTETRAFLUORETHYLEN-FILM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *POROUS POLYTETRAFLUOROETHYLENE FILM AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *MEMBRANE DE POLYTÉTRAFLUORO-ÉTHYLÈNE POREUSE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*

(71) Sumitomo Electric Fine Polymer, Inc., 950, Asashiro-nishi 1-chome Kumatori-cho, Sennan-gun, Osaka 590-0458, JP

(72) HAYASHI, Fumihiro, Sennan-gun Osaka 590-0458, JP
MURATA, Aya, Sennan-gun Osaka 590-0458, JP
TSUJIWAKI, Hiroyuki, Sennan-gun Osaka 590-0458, JP
UNO, Atsushi, Sennan-gun Osaka 590-0458, JP

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

---

(51) ***B01D 71/36*** (11) **3 017 861 A1**
C08J 9/00

(25) Ja (26) En

(21) 14819624.9 (22) 23.06.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/066556 23.06.2014

(87) WO 2015/002002 2015/01 08.01.2015

(30) 01.07.2013 JP 2013138215

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PORÖSEN POLYTETRAFLUOROETHYLENFOLIE UND PORÖSE POLYTETRAFLUOROETHYLENFOLIE*
• *METHOD FOR PRODUCING POROUS POLYTETRAFLUOROETHYLENE FILM AND POROUS POLYTETRAFLUOROETHYLENE FILM*
• *MEMBRANE DE POLYTÉTRAFLUORO-ÉTHYLÈNE POREUSE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*

(71) Sumitomo Electric Fine Polymer, Inc., 950, Asashiro-nishi 1-chome Kumatori-cho, Sennan-gun, Osaka 590-0458, JP

(72) HAYASHI, Fumihiro, Sennan-gun Osaka 590-0458, JP
TSUJIWAKI, Hiroyuki, Sennan-gun Osaka 590-0458, JP
MURATA, Aya, Sennan-gun Osaka 590-0458, JP
UNO, Atsushi, Sennan-gun Osaka 590-0458, JP

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

---

(51) ***B01D 71/36*** (11) **3 017 862 A1**
B01D 69/10 ***B01D 69/12***
C08J 5/12 ***C08J 9/00***

(25) Ja (26) En

(21) 14820102.3 (22) 23.06.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/066554 23.06.2014

(87) WO 2015/002000 2015/01 08.01.2015

(30) 01.07.2013 JP 2013137985

(54) • *PORÖSER POLYTETRAFLUORETHYLEN-KOMPLEX UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *POLYTETRAFLUOROETHYLENE POROUS COMPLEX AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *CORPS COMPOSITE POREUX DE POLYTÉTRAFLUORO-ÉTHYLÈNE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*

(71) Sumitomo Electric Fine Polymer, Inc., 950, Asashiro-nishi 1-chome Kumatori-cho, Sennan-gun, Osaka 590-0458, JP

(72) HAYASHI, Fumihiro, Sennan-gun Osaka 590-0458, JP
MURATA, Aya, Sennan-gun Osaka 590-0458, JP
UNO, Atsushi, Sennan-gun Osaka 590-0458, JP

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

B01F 3/08 → (51) ***B01F 11/02***

B01F 5/06 → (51) ***F01N 3/021***

B01F 11/00 → (51) ***B01F 11/02***

(51) ***B01F 11/02*** (11) **3 017 863 A1**
B01F 11/00 ***B01F 3/08***
B06B 3/02
(25) Es (26) En
(21) 13786521.8 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2013/070466 03.07.2013
(87) WO 2015/001143 2015/01 08.01.2015
(54) • *ULTRASCHALLSYSTEM ZUM MISCHEN VON MEHRPHASENMEDIEN UND FLÜSSIGKEITEN SOWIE ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *ULTRASONIC SYSTEM FOR MIXING MULTIPHASE MEDIA AND LIQUIDS, AND ASSOCIATED METHOD*
• *SYSTÈME ULTRASONORE POUR LE MÉLANGE DE MILIEUX MULTIPHASIQUES ET DE LIQUIDES, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Pusonics S.L., Pico Mulhacén 34, 28500 Arganda del Rey (Madrid), ES
(72) CARDONI, Andrea, E-28500 Arganda del Rey (Madrid), ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

B01F 15/00 → (51) ***A47J 43/07***

(51) ***B01F 17/42*** (11) **3 017 864 A1**
B01F 17/44 ***C08F 2/20***
C08F 2/30 ***C08L 71/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14820633.7 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/066270 19.06.2014
(87) WO 2015/001968 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 JP 2013139985
(54) • *TENSIDZUSAMMENSETZUNG*
• *SURFACTANT COMPOSITION*
• *COMPOSITION TENSIOACTIVE*
(71) Dai-Ichi Kogyo Seiyaku Co., Ltd., 55, Nishishichijo Higashikubo-cho Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8873, JP
(72) OGASAWARA, Asako, kyoto-shi Kyoto 600-8873, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B01F 17/44 → (51) ***B01F 17/42***

B01J 13/00 → (51) ***C01B 31/02***

(51) ***B01J 14/00*** (11) **3 017 865 A1**
C01B 11/02
(25) De (26) De
(21) 15192635.9 (22) 02.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.11.2014 DE 102014222767
(54) • *CHLORDIOXIDANLAGE*
• *CHLORINE DIOXIDE INSTALLATION*
• *INSTALLATION DE DIOXYDE DE CHLORE*
(71) Jürgen Löhrke GmbH, Siemser Landstr. 127, 23569 Lübeck, DE
(72) LÖHRKE, Martin, 23611 Bad Schwartau, DE
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

B01J 19/00 → (51) ***B01D 53/18***

B01J 19/08 → (51) ***C25B 9/00***

B01J 19/12 → (51) ***C25B 9/00***

B01J 19/24 → (51) ***C25B 9/00***

B01J 20/10 → (51) ***B01J 20/28***

(51) ***B01J 20/28*** (11) **3 017 866 A1**
B01J 20/286 ***B01J 20/10***
G01N 30/50
(25) En (26) En
(21) 14290332.7 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kieselsäurebasierte stationäre Phase für eine Chromatografiesäule und Verfahren zur Herstellung davon*
• *Silica-based stationary phase for a chromatography column and methods for producing the same*
• *Phase stationnaire à base de silice pour une colonne de chromatographie et procédés de production associés*
(71) Geoservices Equipements, 127, avenue du Bois de la Pie Paris Nord II Bp 67049, 95971 Roissy en France, FR
La Société des Amis de l'École Supérieure de Physique et Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 10 rue Vauquelin, 75231 Paris Cedex 05, FR
(72) Breviere, Jerôme, 95150 Taverny, FR
Fleury, Joachim, 75005 Paris, FR
Vial, Jerome, 92320 Châtillon, FR
Thiebaut, Didier, 75020 Paris, FR
Essoussi, Anouar, 92390 Villeneuve la Garenne, FR
Azzouz, Imadeddine, 94260 Fresnes, FR
Danaie, Kamran, 94300 Vincennes, FR
(74) Leonori, Céline, Etudes et Productions Schlumberger Intellectual Property Department 1, rue Henri Becquerel B.P. 202, 92142 Clamart Cedex, FR

B01J 20/286 → (51) ***B01J 20/28***

B01J 21/04 → (51) ***B01J 37/18***

B01J 23/58 → (51) ***B01J 37/18***

B01J 23/63 → (51) ***B01J 37/18***

B01J 23/656 → (51) ***B01J 37/18***

B01J 27/02 → (51) ***B01J 37/18***

B01J 27/18 → (51) ***C01B 25/32***

B01J 31/02 → (51) ***C07C 39/23***

B01J 31/24 → (51) ***C07C 39/23***

B01J 32/00 → (51) ***C01B 25/32***

B01J 35/02 → (51) ***C01B 25/32***

B01J 35/08 → (51) ***B01J 37/18***

B01J 35/10 → (51) ***B01J 37/18***

B01J 37/02 → (51) ***B01J 37/18***

(51) ***B01J 37/18*** (11) **3 017 867 A1**
B01J 37/02 ***B01J 21/04***
B01J 23/58 ***B01J 23/63***
B01J 23/656 ***B01J 27/02***
B01J 35/08 ***B01J 35/10***
C07C 37/06 ***C07C 39/15***
(25) De (26) De
(21) 14192010.8 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Trägerkatalysator zur Herstellung von ortho-Phenylphenol (OPP)*
• *Support catalyst for producing orthophenylphenol (OPP)*
• *Catalyseur supporté destiné à la fabrication d'ortho-phénylphénol (OPP)*
(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) Larcher, Christoph, 40476 Düsseldorf, DE
Zirngiebl, Eberhard, 51061 Köln, DE
Kurr, Patrick, 40161 Mönchengladbach, DE

B01L 3/00 → (51) ***B01L 3/02***

B01L 3/00 → (51) ***C12M 3/00***

(51) ***B01L 3/02*** (11) **3 017 868 A1**
B01L 3/00 G01N 1/18
G01N 15/14 G01N 35/10
(25) En (26) En
(21) 15193893.3 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.11.2014 DE 102014116357
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EXTRAKTION EINZELNER PICOLITER-TRÖPFCHEN AUS MIKROFLUIDISCHEN EMULSIONEN ZUR WEITEREN ANALYSE UND AUFSKALIERUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR EXTRACTING INDIVIDUAL PICOLITER DROPLETS FROM MICROFLUIDIC EMULSIONS FOR FURTHER ANALYSIS AND SCALE-UP*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE GOUTTELETTES PICOLITRES INDIVIDUELLES À PARTIR D'ÉMULSIONS MICROFLUIDIQUES POUR UNE ANALYSE ET UNE EXTRAPOLATION SUPPLÉMENTAIRES*
(71) Leibniz-Institut für Naturstoff-Forschung und Infektionsbiologie - Hans-Knöll-Institut -, Beutenbergstraße 11a, 07745 Jena, DE
(72) Tovar, Miguel, 07745 Jena, DE
Zang, Emerson, 80802 München, DE
Weber, Thomas, 07743 Jena, DE
(74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

(51) ***B01L 9/00*** (11) **3 017 869 A1**
(25) En (26) En
(21) 14003715.1 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Transport- und Lagerbehälter für Trockenblutprobenkarten*

- *Dried-Blood-Spot-card shipping and storage container*
- *Conteneur d'expédition et d'entreposage de cartes de cellules de sang séché*

(71) Deutsche Sporthochschule Köln, Am Sportpark Müngersdorf 6, 50933 Köln, DE
(72) Thevis, Mario, 50858 Köln, DE
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

B02C 1/00 → (51) ***B65B 69/00***

B02C 13/14 → (51) ***B02C 13/20***

(51) ***B02C 13/20*** ***B02C 13/14*** ***B02C 13/286*** (11) **3 017 870 A1** ***B02C 13/282***
(25) De (26) De
(21) 15001037.9 (22) 11.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.11.2014 DE 202014008874 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFBEREITUNG VON INSBESONDERE BIOMASSEMATERIALIEN*
• *DEVICE FOR THE PREPARATION OF BIOMASS MATERIALS IN PARTICULAR*
• *DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE MATÉRIAUX DE BIOMASSE EN PARTICULIER*
(71) Huning Maschinenbau GmbH, Wellingholzhausenerstr. 6, 49324 Melle, DE
(72) Heitling, Lutz, 49324 Melle, DE
Aulbert, Heinz-Gustav, 49324 Melle, DE
(74) Pott, Ulrich, et al, Busse & Busse Patentanwälte Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

B02C 13/282 → (51) ***B02C 13/20***

B02C 13/286 → (51) ***B02C 13/20***

B03B 5/28 → (51) ***C22B 1/00***

(51) ***B03B 5/62*** (11) **3 017 871 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193846.1 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.11.2014 GB 201420006
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KLASSIFIZIERUNG VON TEILCHENMATERIAL*
• *APPARATUS FOR CLASSIFYING PARTICULATE MATERIAL*
• *APPAREIL DE CLASSIFICATION DE MATÉRIAU PARTICULAIRE*
(71) CDE Global Limited, Ballyreagh Industrial Estate Sandholes Road Cookstown, County Tyrone BT80 9DG, GB
(72) CONVERY, Anthony, Moneymore, County Londonderry BT45 7NG, GB
(74) Waller, Stephen, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

B03B 7/00 → (51) ***C22B 1/00***

B03B 9/06 → (51) ***B09B 5/00***

B03C 1/025 → (51) ***C22B 1/00***

B04C 5/18 → (51) ***D21D 5/24***

(51) ***B05B 1/26*** ***B08B 3/02*** ***B08B 9/049*** ***E03F 9/00*** (11) **3 017 872 A1** ***B08B 9/043*** ***B08B 9/093***
(25) De (26) De
(21) 14198541.6 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.10.2014 DE 102014115755
(54) • *Höchstdruck-Wasserstrahlvorrichtung, Kanalreinigungsvorrichtung und Höchstdruck-Wasserstrahlverfahren*
• *High pressure water jet device, channel cleaning device and high pressure water jet method*
• *Dispositif de jet d'eau haute pression, dispositif de nettoyage de canal et procédé de jet d'eau haute pression*
(71) Galinsky, Volker, Auerstrasse 185, 01640 Coswig, DE
(72) Galinsky, Volker, 01640 Coswig, DE
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

(51) ***B05B 5/16*** (11) **3 017 873 A1**
(25) De (26) De
(21) 15003164.9 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.11.2014 DE 102014016552
(54) • *BESCHICHTUNGSSYSTEM ZUM BESCHICHTEN VON GEGENSTÄNDEN*
• *COATING SYSTEM FOR COATING OBJECTS*
• *SYSTEME DE REVETEMENT D'OBJETS*
(71) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(72) Meier, Ralph, D-71111 Waldenbuch, DE
(74) Ostertag & Partner Patentanwälte, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

(51) ***B05B 7/14*** (11) **3 017 874 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193523.6 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.11.2014 US 201462076272 P
(54) • *KALTSPRITZDÜSEN*
• *COLD SPRAY NOZZLES*
• *BUSES DE PULVÉRISATION À FROID*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) NARDI, Aaron T., East Granby, CT 06026, US
KLECKA, Michael A., Vernon, CT 06066, US
CHIAPPETTA, Louis, South Windsor, CT 06074, US
HAAS, Martin, Columbia, CT 06237, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***B05B 12/04*** ***B05B 15/02*** (11) **3 017 875 A1** B05B 13/04
(25) De (26) De
(21) 15003104.5 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 05.11.2014 DE 102014016364
(54) • *REINIGUNGSVERFAHREN UND REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ODER MEHRERE TEILE EINES APPLIKATIONSSYSTEMS*
• *CLEANING METHOD AND DEVICE FOR ONE OR MULTIPLE PARTS OF AN APPLICATION SYSTEM*
• *PROCEDE DE NETTOYAGE ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR UN OU PLUSIEURS ELEMENT D'UN SYSTEME D'APPLICATION*
(71) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(72) Pfau, Jörg, 71034 Böblingen, DE
Günther, Luis, 70597 Stuttgart, DE
(74) Ostertag & Partner Patentanwälte, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

B05B 15/02 → (51) ***B05B 12/04***

(51) ***B05B 17/06*** (11) **3 017 876 A1**
(25) De (26) De
(21) 15193411.4 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.11.2014 DE 102014222680
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FLÜSSIGKEITSZERSTÄUBUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *LIQUID ATOMIZING DEVICE AND METHOD FOR ITS PREPARATION*
• *DISPOSITIF DE PULVÉRISATION DE LIQUIDE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden e.V., Helmholtzstrasse 20, 01069 Dresden, DE
(72) WINKLER, Andreas, 01187 Dresden, DE
HARAZIM, Stefan, 01069 Dresden, DE
ECKERT, Jürgen, 01189 Dresden, DE
SCHMIDT, Oliver G., 01219 Dresden, DE
(74) Rauschenbach, Marion, Rauschenbach Patentanwälte, Bienertstrasse 15, 01187 Dresden, DE

(51) ***B05C 5/00*** ***B05C 11/10*** (11) **3 017 877 A2**
(25) En (26) En
(21) 15192954.4 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.11.2014 US 201462075292 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN EINES SCHMELZKLEBSTOFFTANKS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR FILLING A HOT MELT ADHESIVE TANK*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE D'UN RÉSERVOIR D'ADHÉSIF THERMOFUSIBLE*
(71) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145-1119, US
(72) Gould, Mark A., Gainesville, GA Georgia 30507, US
Ridge, William M., CUMMING, GA Georgia 30040, US

Varga, Leslie J., CUMMING, GA Georgia 30041, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B05C 11/10 → (51) ***B05C 5/00***

B06B 1/02 → (51) ***B23Q 1/00***

(51) ***B06B 1/06*** (11) **3 017 878 A1**
A61B 18/00 ***H04R 17/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14819931.8 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/058425 26.03.2014
(87) WO 2015/001822 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 JP 2013139890
(54) • *ULTRASCHALLVIBRATIONSVORRICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE ULTRASCHALLVIBRATIONSVORRICHTUNG UND MEDIZINISCHE ULTRASCHALLVORRICHTUNG*
• *ULTRASONIC VIBRATION DEVICE, ULTRASONIC VIBRATION DEVICE MANUFACTURING METHOD, AND ULTRASONIC MEDICAL APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE VIBRATION À ULTRASONS, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF DE VIBRATION À ULTRASONS ET APPAREIL MÉDICAL À ULTRASONS*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) SAKAI Nagahide, Tokyo 151-0072, JP
JINBO, Hikaru, Tokyo 151-0072, JP
ITO, Hiroshi, Tokyo 151-0072, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

B06B 3/02 → (51) ***B01F 11/02***

(51) ***B07B 1/14*** (11) **3 017 879 A1**
B07B 1/15
(25) De (26) De
(21) 15193285.2 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.11.2014 DE 202014105361 U
(54) • *SIEBVORRICHTUNG MIT SIEBWALZEN ZUR VERHINDERUNG EINES VERKLEMMENS VON ÜBERKORN*
• *SCREENING DEVICE WITH FILTER ROLLERS FOR PREVENTING OVERSIZED PARTICLES FROM GETTING STUCK*
• *DISPOSITIF DE TAMISAGE COMPRENANT DES ROULEAUX DE TAMISAGE DESTINÉS A EMPECHER LE BLOCAGE DES TROP GROS GRAINS*
(71) Günther Holding GmbH & Co. KG, Im Tiegel 7, 36367 Wartenberg, DE
(72) Günther, Bernhard, 36367 Wartenberg, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

B07B 1/15 → (51) ***B07B 1/14***

(51) ***B08B 3/02*** (11) **3 017 880 A1**
A47L 13/22
(25) En (26) En
(21) 14192235.1 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Dampfreinigungsvorrichtung und Zubehör*
• *Steam cleaning device and accessory*
• *Dispositif et accessoire de nettoyage à la vapeur*
(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Cooper, Vincent P., Shincliffe, Durham DH1 2ND, GB
(74) Stentiford, Andrew Charles, et al, Black & Decker Europe European Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

(51) ***B08B 3/02*** (11) **3 017 881 A1**
A47L 13/22
(25) En (26) En
(21) 15161306.4 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.11.2014 EP 14192235
(54) • *DAMPFREINIGUNGSVORRICHTUNG UND ZUBEHÖR*
• *STEAM CLEANING DEVICE AND ACCESSORY*
• *DISPOSITIF ET ACCESSOIRE DE NETTOYAGE À LA VAPEUR*
(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Cooper, Vincent P., Shincliffe, Durham DH1 2ND, GB
(74) Stentiford, Andrew Charles, et al, Stanley Black and Decker European Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

(51) ***B08B 3/02*** (11) **3 017 882 A1**
A47L 13/22
(25) En (26) En
(21) 15191918.0 (22) 28.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.11.2014 EP 14192235
27.03.2015 EP 15161306
(54) • *DAMPFREINIGUNGSVORRICHTUNG UND ZUBEHÖR*
• *STEAM CLEANING DEVICE AND ACCESSORY*
• *DISPOSITIF ET ACCESSOIRE DE NETTOYAGE A LA VAPEUR*
(71) Black & Decker, Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711, US
(72) Hussey, Christopher, Blayton on Tyne, Tyne and Wear NE21 5GN, GB
(74) Stentiford, Andrew Charles, et al, Stanley Black and Decker European Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

(51) ***B08B 3/02*** (11) **3 017 883 A1**
A47L 13/22
(25) En (26) En
(21) 15191920.6 (22) 28.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.11.2014 EP 14192235
27.03.2015 EP 15161306
(54) • *DAMPFREINIGUNGSVORRICHTUNG UND ZUBEHÖR*
• *STEAM CLEANING DEVICE AND ACCESSORY*
• *DISPOSITIF ET ACCESSOIRE DE NETTOYAGE A LA VAPEUR*
(71) Black & Decker, Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711, US
(72) Hussey, Christopher, Blayton on Tyne, Tyne and Wear NE21 5GN, GB
(74) Stentiford, Andrew Charles, et al, Stanley Black and Decker European Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

(51) ***B08B 3/02*** (11) **3 017 884 A1**
A47L 13/22
(25) En (26) En
(21) 15191925.5 (22) 28.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.11.2014 EP 14192235
27.03.2015 EP 15161306
(54) • *DAMPFREINIGUNGSVORRICHTUNG UND ZUBEHÖR*
• *STEAM CLEANING DEVICE AND ACCESSORY*
• *DISPOSITIF ET ACCESSOIRE DE NETTOYAGE A LA VAPEUR*
(71) Black & Decker, Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711, US
(72) Hussey, Christopher, Blayton on Tyne, Tyne and Wear NE21 5GN, GB
(74) Stentiford, Andrew Charles, et al, Stanley Black and Decker European Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

B08B 3/02 → (51) ***B05B 1/26***

B08B 3/04 → (51) ***B29B 17/00***

(51) ***B08B 9/027*** (11) **3 017 885 A1**
B08B 9/049
(25) De (26) De
(21) 14192268.2 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung zur Reinigung von Rohren*
• *Device for cleaning tubes*
• *Dispositif de nettoyage de tuyaux*
(71) Ims Ingenieurbüro GmbH, Kieler Strasse 43, 01099 Dresden, DE
(72) Bauer, Dipl.-Ing. Jens, 01465 Langebrück, DE
Hache, Thomas, 01239 Dresden, DE
(74) Sperling, Thomas, Sperling, Fischer & Heyner Patentanwälte Tolkewitzer Straße 22, 01277 Dresden, DE

B08B 9/043 → (51) ***B05B 1/26***

B08B 9/049 → (51) ***B05B 1/26***

B08B 9/049 → (51) ***B08B 9/027***

B08B 9/093 → (51) ***B05B 1/26***

(51) ***B09B 5/00*** (11) **3 017 886 A1**
B03B 9/06
(25) PI (26) En
(21) 14460084.8 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Reducierung der Masse und Behandlung der Abfällen.*
• *Method of treatment and reducing the mass of landfilled municipal waste.*
• *méthode de traitement et de réduction de la masse de déchets municipaux.*
(71) Bialowiec, Andrzej Stanislaw, ul. Milosza 7/15, 81-475 Gdynia, PL
Godzwa, Adam, ul. Tadeusza Kosciuszki 9, 06-500 Mlawa, PL
Midak, Wlodzimierz Jozef, ul. Gasiorowskiego 18, 01-485 Warszawa, PL
Obrycki, Tomasz Zbigniew, Al. Solidarnosci 83/89 m. 44, 00-144 Warszawa, PL
Wisniewski, Dariusz, ul. Turkowskiego 11/19, 10-691 Olsztyn, PL
(72) Bialowiec, Andrzej Stanislaw, 81-475 Gdynia, PL
Godzwa, Adam, 06-500 Mlawa, PL
Midak, Wlodzimierz Jozef, 01-485 Warszawa, PL
Obrycki, Tomasz Zbigniew, 00-144 Warszawa, PL
Wisniewski, Dariusz, 10-691 Olsztyn, PL
(74) Rzazewska, Dorota, JWP Rzecznicy Patentowi Dorota Rzazewska sp.j. Sienna Center Ul. Zelazna 28/30, 00-833 Warszawa, PL

(51) ***B21B 1/46*** (11) **3 017 887 A1**
C21D 11/00 ***B22D 11/12***
B22D 11/16
(25) En (26) En
(21) 14425141.0 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Minimierung der globalen Produktionskosten von langen Metallprodukten*
• *Method for minimizing the global production cost of long metal products*
• *Procédé permettant de minimiser le coût de production global des produits métalliques longs*
(71) Primetals Technologies Italy S.R.L., Via Luigi Pomini 92, 21050 Marnate (VA), IT
(72) Toschi, Francesco, 30027 San Donà di Piave (VE), IT
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

B21B 3/00 → (51) ***C22C 38/00***

B21B 3/02 → (51) ***C21D 9/46***

(51) ***B21B 25/00*** (11) **3 017 888 A1**
(25) De (26) De
(21) 14197507.8 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.11.2014 DE 102014016502
(54) • *Warmumformungswerkzeug*
• *Thermoforming tool*
• *Outil de déformation à chaud*
(71) Guo, Hua, Stoltenhoffstraße 34, 41199 Mönchengladbach, DE
(72) Guo, Hua, 41199 Mönchengladbach, DE
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE

(51) ***B21C 9/02*** (11) **3 017 889 A1**
(25) En (26) En
(21) 15175399.3 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.11.2014 KR 20140155117
(54) • *STAHLSEIL ZUR GUMMIVERSTÄRKUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *STEEL CORD FOR RUBBER REINFORCEMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *CÂBLE D'ACIER DE RENFORT EN CAOUTCHOUC ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Hongduk Industrial Co. Ltd., 328 Cheolgangro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-240, KR
(72) Song, Seong Hun, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, 790-723, KR
Im, Jae Duk, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, 790-723, KR
Lim, Sung Young, Busan, 612-060, KR
(74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1 South Lynn Gardens London Road, Shipston on Stour Warwickshire CV36 4ER, GB

B21C 37/08 → (51) ***C21D 8/10***

(51) ***B21C 37/09*** (11) **3 017 890 A1**
B21C 37/15 ***C25D 5/02***
C25D 5/08 ***F16L 9/16***
F16L 9/18
(25) De (26) De
(21) 14192106.4 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Mehrwandiges Rohr sowie dessen Herstellung*
• *Multiple-wall pipe and a method for producing the same*
• *Tuyau multi-paroi panneaux et sa fabrication*
(71) TI Automotive (Heidelberg) GmbH, Dischinger Strasse 11, 69118 Heidelberg, DE
(72) Meier, Sebastian, 76646 Bruchsal, DE
(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

B21C 37/15 → (51) ***B21C 37/09***

B21C 37/30 → (51) ***C21D 8/10***

(51) ***B21D 7/025*** (11) **3 017 891 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14866917.9 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/004995 30.09.2014
(87) WO 2015/083310 2015/23 11.06.2015
(30) 04.12.2013 JP 2013251298
04.12.2013 JP 2013251280
(54) • *VERARBEITUNGSEINHEIT UND VERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *PROCESSING UNIT AND PROCESSING DEVICE*
• *UNITÉ DE TRAITEMENT ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT*
(71) Denso Air Systems Corporation, 38, Inarinishi, Sakirai-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1154, JP
(72) OBINATA, Takao, Anjo-shi Aichi 444-1154, JP
MARUYAMA, Motonori, Anjo-shi Aichi 444-1154, JP
HATTORI, Yoshihiro, Anjo-shi Aichi 444-1154, JP
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***B21D 22/20*** (11) **3 017 892 A1**
C21D 1/18 ***C21D 9/00***
C22C 18/00 ***C22C 19/03***
C25D 5/26 ***C22C 38/00***
C22C 38/60
(25) Ja (26) En
(21) 14819849.2 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/002904 02.06.2014
(87) WO 2015/001705 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 JP 2013138512
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HEISSPRESSELEMENTS*
• *METHOD OF MANUFACTURING HOT PRESS MEMBER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT FORMÉ À LA PRESSE À CHAUD*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) NAKAJIMA, Seiji, Tokyo 100-0011, JP
MORIMOTO, Minako, Tokyo 100-0011, JP
ANDO, Satoru, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B21D 22/21*** (11) **3 017 893 A1**
B21D 22/26 ***B21D 24/04***
B21D 24/12
(25) Ja (26) En
(21) 14819965.6 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067122 27.06.2014
(87) WO 2015/002077 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 JP 2013139636
(54) • *PRESSFORMVORRICHTUNG UND PRESSFORMVERFAHREN*
• *PRESS MOLDING DEVICE AND PRESS MOLDING METHOD*
• *DISPOSITIF DE MOULAGE À LA PRESSE ET PROCÉDÉ DE MOULAGE À LA PRESSE*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) NISHIMURA, Ryuichi, Tokyo 100-8071, JP
OTSUKA, Kenichiro, Tokyo 100-8071, JP
OGAWA, Keiji, Tokyo 100-8071, JP
NAKAZAWA, Yoshiaki, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B21D 22/26 → (51) ***B21D 22/21***

B21D 24/04 → (51) ***B21D 22/21***

B21D 24/12 → (51) ***B21D 22/21***

(51) ***B21D 26/055*** (11) **3 017 894 A1**
B21D 26/059 ***B21D 53/78***
B23P 15/04 ***F01D 5/16***
(25) En (26) En
(21) 15188765.0 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 05.11.2014 GB 201419681
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *MANUFACTURING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Mason, John, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Whittingham, Keith, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

B21D 26/059 → (51) ***B21D 26/055***

B21D 53/78 → (51) ***B21D 26/055***

B22D 11/00 → (51) ***C21C 5/36***

B22D 11/00 → (51) ***C22C 21/00***

B22D 11/06 → (51) ***C22C 21/00***

B22D 11/12 → (51) ***B21B 1/46***

B22D 11/16 → (51) ***B21B 1/46***

B22F 1/00 → (51) ***C22C 38/00***

(51) ***B22F 3/105*** (11) **3 017 895 A1**
B29C 67/00
(25) De (26) De
(21) 15184397.6 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 31.10.2014 DE 102014222302
(54) • *HERSTELLEN EINES BAUTEILS DURCH SELEKTIVES LASERSCHMELZEN*
• *MANUFACTURE OF A COMPONENT THROUGH SELECTIVE LASER MELTING*
• *FABRICATION D'UN COMPOSANT PAR FUSION LASER SELECTIVE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Deiss, Olga, 40627 Düsseldorf, DE
Timmermann, Julian, 45891 Gelsenkirchen, DE

B22F 3/105 → (51) ***B29C 67/00***

B22F 5/08 → (51) ***C22C 38/00***

(51) ***B23B 27/14*** (11) **3 017 896 A1**
B23B 27/20
(25) Ja (26) En
(21) 14820307.8 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/064959 05.06.2014
(87) WO 2015/001904 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 JP 2013139798
(54) • *OBERFLÄCHENBESCHICHTETES BORNITRID-SINTERWERKZEUG*
• *SURFACE-COATED BORON NITRIDE SINTERED TOOL*
• *OUTIL FRITTÉ EN NITRURE DE BORE À SURFACE REVÊTUE*
(71) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
(72) SORAI, Yoshiaki, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
OKAMURA, Katsumi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
TSUKIHARA, Nozomi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
SETOYAMA, Makoto, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B23B 27/14*** (11) **3 017 897 A1**
B23B 27/20
(25) Ja (26) En
(21) 14820479.5 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/064956 05.06.2014
(87) WO 2015/001902 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 JP 2013139796
(54) • *OBERFLÄCHENBESCHICHTETES BORNITRID-SINTERWERKZEUG*
• *SURFACE-COATED BORON NITRIDE SINTERED TOOL*
• *OUTIL FRITTÉ AU NITRURE DE BORE À SURFACE REVÊTUE*
(71) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
(72) TSUKIHARA, Nozomi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
OKAMURA, Katsumi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
SETOYAMA, Makoto, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B23B 27/20 → (51) ***B23B 27/14***

B23B 29/12 → (51) ***B23Q 1/00***

B23B 31/107 → (51) ***B23Q 1/00***

B23B 37/00 → (51) ***B23Q 1/00***

(51) ***B23C 3/02*** (11) **3 017 898 A1**
B23Q 11/00 ***F01D 11/12***
F01D 25/28 ***F01D 5/00***
(25) En (26) En
(21) 15188941.7 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 05.11.2014 GB 201419695
(54) • *BEARBEITUNGSWERKZEUG FÜR ABRIEBSAUSKLEIDUNG*
• *ATTRITION LINER MACHINING TOOL*
• *OUTIL POUR L'USINAGE D'UNE REVÊTEMENT D'ATTRITION*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Withey, James, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) ***B23D 47/02*** (11) **3 017 899 A1**
B27B 5/065
(25) It (26) En
(21) 15193352.0 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.11.2014 IT BO20140626
(54) • *PLATTENSÄGEMASCHINE*
• *PANEL SAW MACHINE*
• *MACHINE DE SCIE À PANNEAU*
(71) Giben Tech S.r.l., Via Garganelli 24, 40065 Pianoro (Bologna), IT
(72) BENUZZI, Piergiorgio, 40141 BOLOGNA, IT
(74) Puggioli, Tommaso, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) ***B23K 9/133*** (11) **3 017 900 A2**
(25) En (26) En
(21) 15190229.3 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.11.2014 US 201462076750 P
(54) • *MULTIFUNKTIONSDRAHTZUFUHR FÜR EIN TRAGBARES SCHWEISSSYSTEM*
• *MULTIFUNCTION WIRE FEEDER FOR A PORTABLE WELDING SYSTEM*
• *DISTRIBUTEUR DE FIL MULTIFONCTION POUR UN SYSTÈME DE SOUDAGE PORTABLE*
(71) THE ESAB GROUP, INC., 411 S. Ebenezer Road, Florence, South Carolina 29501, US
(72) EVANS, Daryll Scott, Winchester, VA Virginia 26601, US
FLICKINGER, Sean William, Lakewood, CO Colorado 80226, US
(74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B23K 9/133 → (51) ***B23K 9/173***

B23K 9/167 → (51) ***B23K 9/173***

(51) ***B23K 9/173*** (11) **3 017 901 A1**
B23K 9/29 ***B23K 9/167***
B23K 9/133 ***B23K 37/02***
(25) De (26) De
(21) 15192498.2 (22) 02.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.11.2014 AT 508032014
(54) • *WIG-SCHWEISSBRENNER MIT KREISBOGENFÖRMIGER FÜHRUNG*
• *TIG WELDING TORCH WITH ARC-SHAPED GUIDE*

- *CHALUMEAU DE SOUDURE PAR GAZ INERTE DE TUNGSTENE AVEC UN GUIDAGE EN FORME D'ARC*

(71) Fronius International GmbH, Froniusstraße 1, 4643 Pettenbach, AT
(72) HUBINGER, Manfred, 4550 Kremsmünster, AT
LEEB, Josef, 4643 Pettenbach, AT
PÜHRINGER, Stefan, 4655 Vorchdorf, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

B23K 9/29 → (51) ***B23K 9/173***

(51) ***B23K 9/32*** (11) **3 017 902 A1**
(25) En (26) En
(21) 15190264.0 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.11.2014 US 201462076741 P
(54) • *STOSSGESCHÜTZTES GEHÄUSE FÜR TRAGBARES SCHWEISSSYSTEM*
• *RUGGEDIZED CASING FOR A PORTABLE WELDING SYSTEM*
• *CARTER RENFORCÉ POUR UN SYSTÈME DE SOUDAGE PORTABLE*
(71) THE ESAB GROUP, INC., 411 S. Ebenezer Road, Florence, South Carolina 29501, US
(72) EVANS, Daryll Scott, Winchester, VA Virginia 26601, US
LOWTHER, Mark, Lowton, Warrington WA3 2GU, GB
CAMPOS FERREIRA, Cristiano Magalhães, MG 31015050 Belo Horizonte, BR
(74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***B23K 11/14*** ***B23K 11/30*** (11) **3 017 903 A1** ***F16B 35/04***
(25) Ja (26) En
(21) 14820353.2 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/063958 27.05.2014
(87) WO 2015/001872 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 JP 2013152065
01.08.2013 JP 2013170770
(54) • *SCHWEISSVERFAHREN FÜR VORSPRINGENDE BOLZEN*
• *PROJECTION BOLT WELDING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE DE BOULON DE PROJECTION*
(71) Aoyama, Shoji, 25-27 Hirai 1-chome Edogawa-ku, Tokyo 132-0035, JP
(72) AOYAMA Yoshitaka, Sakai-shi Osaka 590-0114, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B23K 11/30 → (51) ***B23K 11/14***

(51) ***B23K 20/16*** ***B23K 23/00*** ***B23K 35/02*** (11) **3 017 904 A1** ***F24J 1/00***
(25) De (26) De
(21) 14192081.9 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Verbinden von metallischen Werkstücken*
• *Method and device for connecting metal workpieces*
• *Dispositif et procédé destinés à relier des pièces métalliques*
(71) Kairos Industrial AG, Wolleraustrasse 41a, 8807 Freienbach, CH
(72) Gambarotta, Riccardo, 8004 Zürich, CH
Gambarotta, Alessandro, 8004 Zürich, CH
(74) Strässle, Simon, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) ***B23K 20/16*** (11) **3 017 905 A1**
(25) De (26) De
(21) 14192445.6 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Verbinden zweier flächiger Bauteile*
• *Method for connecting two flat components*
• *Procédé destiné à relier deux composants plats*
(71) MAGNA STEYR Engineering AG & Co KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT
(72) Hofer, Bernhard, 8053 Graz, AT
Hörmann, Reinhard, 8151 Hitzendorf, AT
Karner, Werner, 8055 Graz, AT
(74) Zangger, Bernd, Magna International Europe GmbH Patentabteilung Liebenauer Hauptstraße 317, 8041 Graz, AT

B23K 23/00 → (51) ***B23K 20/16***

B23K 26/06 → (51) ***B23K 26/34***

B23K 26/14 → (51) ***B23K 26/34***

(51) ***B23K 26/34*** ***B23K 26/06*** ***F01L 3/22*** (11) **3 017 906 A1** ***B23K 26/14*** ***F01L 3/24***
(25) Ja (26) En
(21) 14819756.9 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/002605 16.05.2014
(87) WO 2015/001698 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 JP 2013138272
(54) • *BESCHICHTUNGSVERFAHREN FÜR EINEN VENTILSITZ UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN ZYLINDERKOPF*
• *CLADDING METHOD FOR VALVE SEAT AND PRODUCTION METHOD FOR CYLINDER HEAD*
• *PROCÉDÉ D'ACCUMULATION POUR SIÈGE DE SOUPAPE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR TÊTE DE CYLINDRE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KAWASAKI, Minoru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KIDERA, Kenji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SHODA, Yoshiji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B23K 26/38 → (51) ***G21D 1/00***

B23K 35/02 → (51) ***B23K 20/16***

B23K 35/22 → (51) ***C22C 21/00***

B23K 35/28 → (51) ***C22C 21/00***

B23K 35/38 → (51) ***G21D 1/00***

B23K 37/02 → (51) ***B23K 9/173***

B23P 15/04 → (51) ***B21D 26/055***

(51) ***B23Q 1/00*** ***B23Q 11/10*** (11) **3 017 907 A1** ***B23B 31/107***
(25) Cs (26) En
(21) 14004091.6 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 07.11.2014 CZ 20140767
(54) • *Spannvorrichtung zum Zuführen von Prozessflüssigkeiten zu einem Bohrkörper*
• *Clamping device for the supply of process liquids to drill body*
• *Dispositif de serrage pour l'alimentation de liquides de traitement pour corps de foret*
(71) Vysoká Skola Bánská - Technická Univerzita Ostrava, 17 Listopadu 15/2172, 708 33 Ostrava-Poruba, CZ
(72) Mrkvica, Ivan, CZ-70030 Ostrava - Výskovice, CZ
Petru, Jana, CZ-70800 Ostrava Poruba, CZ
Zlámal, Tomás, CZ-77900 Olomouc, CZ
Cep, Robert, CZ-70800 Ostrava Poruba, CZ
Pagác, Marek, CZ-79201 Bruntál, CZ
(74) Kendereski, Dusan, Koliste 13a, 602 00 Brno, CZ

(51) ***B23Q 1/00*** ***B06B 1/02*** ***B23B 37/00*** ***B23Q 5/10*** (11) **3 017 908 A2** ***B23B 29/12*** ***B23Q 1/48***
(25) En (26) En
(21) 15193476.7 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.11.2014 US 201462076792 P
(54) • *WERKZEUGMASCHINE MIT HOCHFREQUENTEN VIBRATIONEN UND STEUERUNGSVERFAHREN DER MESS-/FEEDBACKSIGNALE DAFÜR*
• *MACHINE TOOL OF HIGH-FREQUENCY VIBRATION AND CONTROL METHOD OF SENSING/FEEDBACK SIGNALS THEREOF*
• *MACHINE-OUTIL À VIBRATIONS HAUTE FRÉQUENCE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SES SIGNAUX DE RÉTROACTION/DÉTECTION*
(71) Tongtai Machine & Tool Co., Ltd., No.3, Luke 3rd Road Luzhu District, Kaohsiung City 82151, TW
(72) OU, Jian-Tzung, Kaohsiung City 82151, TW
LIN, Chung-Kuang, Kaohsiung City 82151, TW
CHEN, Hsin-Pao, Kaohsiung City 82151, TW
YEN, Jui-Hsiung, Kaohsiung City 82151, TW
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

B23Q 1/48 → (51) ***B23Q 1/00***

B23Q 1/48 → (51) ***B23Q 7/04***

B23Q 1/54 → (51) ***B23Q 7/04***

B23Q 1/66 → (51) ***B23Q 7/04***

(51) ***B23Q 3/00*** (11) **3 017 909 A1**
B27C 5/06 ***B23Q 3/06***
(25) De (26) De
(21) 15002920.5 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 04.11.2014 DE 102014016630
(54) • *VERSTELLEINRICHTUNG FÜR EINE DRUCKROLLE EINER BEARBEITUNGSMASCHINE, INSBESONDERE KEHLMASCHINE, SOWIE BEARBEITUNGSMASCHINE, INSBESONDERE KEHLMASCHINE, MIT EINER SOLCHEN VERSTELLEINRICHTUNG*
• *ADJUSTING DEVICE FOR A PRINTING ROLLER OF A PROCESSING MACHINE, IN PARTICULAR A MOULDER, AND PROCESSING MACHINE, IN PARTICULAR MOULDER, WITH SUCH AN ADJUSTMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REGLAGE POUR UN ROULEAU PRESSEUR D'UNE MACHINE D'USINAGE, EN PARTICULIER UNE MACHINE A FRAISER ET MACHINE D'USINAGE, EN PARTICULIER MACHINE A FRAISER DOTEE D'UN TEL DISPOSITIF DE REGLAGE*
(71) Michael Weinig Ag, Weinigstrasse 2/4, 97941 Tauberbischofsheim, DE
(72) GRAMLICH, Rainer, 74747 Ravenstein-Oberwittstadt, DE
RAPP, Walter, 97953 Königheim-Gissigheim, DE
WAGNER, Ralf, 74736 Hardheim, DE
(74) Jackisch-Kohl, Anna-Katharina, Patentanwälte Jackisch-Kohl & Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

B23Q 3/06 → (51) ***B23Q 3/00***

B23Q 5/10 → (51) ***B23Q 1/00***

(51) ***B23Q 7/04*** (11) **3 017 910 A2**
B25J 5/00 ***B25J 21/00***
B23Q 11/08 ***B23Q 1/48***
B23Q 1/54 ***B23Q 1/66***
B23Q 3/06
(25) De (26) De
(21) 15020190.3 (22) 15.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.09.2014 DE 102014114258
15.10.2014 DE 102014015583
18.10.2014 DE 102014015346
03.09.2015 DE 102015011329
(54) • *DREHTISCH*
• *ROTARY TABLE*
• *TABLE TOURNANTE*
(71) SK-Technologies UG, Götzenäcker 12, 78733 Aichhalden, DE
(72) Kruck, Stefan Andreas, 78733 Aichhalden, DE

B23Q 7/04 → (51) ***B27M 3/08***

(51) ***B23Q 11/00*** (11) **3 017 911 A1**
F16F 7/10 ***G05B 19/404***
(25) Es (26) En
(21) 14380034.0 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Dynamisch stabiles Maschinenwerkzeug*
• *Dynamically stable machine tool*
• *Machine-outil dynamiquement stable*
(71) Ideko, S.Coop., Poligono Industrial de Arriaga, 2, 20870 Elgoibar Guipuzcoa, ES
(72) Merino Hernández, Ruben, 20870 Elgoibar (Guipuzcoa), ES
Lizarralde Dorronsoro, Rafael, 20870 Elgoibar (Guipuzcoa), ES
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B23Q 11/00 → (51) ***B23C 3/02***

B23Q 11/00 → (51) ***B27M 1/08***

B23Q 11/08 → (51) ***B23Q 7/04***

B23Q 11/10 → (51) ***B23Q 1/00***

(51) ***B24B 31/00*** (11) **3 017 912 A1**
B24B 31/02 ***B24B 31/06***
B24C 3/26 ***H01F 41/04***
H01G 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 14834904.6 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/058508 26.03.2014
(87) WO 2015/019661 2015/06 12.02.2015
(30) 09.08.2013 JP 2013165742
28.12.2013 JP 2013273642
(54) • *POLIERVORRICHTUNG UND POLIERVERFAHREN*
• *POLISHING DEVICE AND POLISHING METHOD*
• *DISPOSITIF DE POLISSAGE ET PROCÉDÉ DE POLISSAGE*
(71) Sintokogio, Ltd., 28-12, Meleki 3-chome, Nakamura-ku Nagoya-shi, Aichi 450-6424, JP
(72) MAEDA, Kazuyoshi, Ama-gun Aichi 490-1144, JP
SHIBUYA, Norihito, Ama-gun Aichi 490-1144, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B24B 31/02 → (51) ***B24B 31/00***

B24B 31/06 → (51) ***B24B 31/00***

B24B 37/22 → (51) ***A47L 13/16***

B24B 37/24 → (51) ***A47L 13/16***

(51) ***B24C 1/04*** (11) **3 017 913 A1**
B24C 5/04
(25) En (26) En
(21) 15193124.3 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.11.2014 JP 2014226933
(54) • *FOKUSSIERDÜSENKOPF*
• *ABRASIVE NOZZLE HEAD*
• *TÊTE DE BUSE ABRASIVE*
(71) Sugino Machine Limited, 2410 Hongo, Uozu city Toyama 937-8511, JP
(72) Kata, Akira, Uozu city, Toyama 937-8511, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B24C 3/26 → (51) ***B24B 31/00***

B24C 5/04 → (51) ***B24C 1/04***

B24D 13/14 → (51) ***A47L 13/16***

(51) ***B25B 13/04*** (11) **3 017 914 A1**
B25B 13/06
(25) De (26) De
(21) 15185993.1 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 DE 102014115906
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHRAUBWERKZEUGES FÜR GEWINDEBOLZEN UND/ODER MUTTERN*
• *PRODUCTION METHOD FOR A SCREWING TOOL FOR THREADED PINS AND/OR NUTS*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN OUTIL DE VISSAGE POUR BOULONS ET/OU ECROUS FILETES*
(71) Gedore-Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG, Remscheider Strasse 149, 42899 Remscheid, DE
(72) Haubs, Dietmar, 42499 Hückeswagen, DE
(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

B25B 13/06 → (51) ***B25B 13/04***

B25B 25/00 → (51) ***B60P 7/08***

(51) ***B25F 5/00*** (11) **3 017 915 A1**
B25F 5/02
(25) De (26) De
(21) 14191606.4 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Seitenhandgriff*
• *Side grip*
• *Poignée latérale*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Wiedner, Aaron, 86899 Landsberg am Lech, DE
Bader, Thomas, 86899 Landsberg am Lech, DE
Hofbrucker, Thomas, 82291 Mammendorf, DE
Jaromin, Jerome, 81671 München, DE
Cicekci, Hüseyin, 83022 Rosenheim, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B25F 5/02 → (51) ***B25F 5/00***

(51) ***B25H 1/00*** (11) **3 017 916 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15192868.6 (22) 04.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 05.11.2014 FR 1460684

(54) • *AUFHÄNGEVORRICHTUNG FÜR WERKZEUG ZUR OBERFLÄCHENBEARBEITUNG*
• *SUSPENSION DEVICE FOR SURFACING TOOL*
• *DISPOSITIF DE SUSPENSION POUR OUTIL DE SURFAÇAGE*

(71) M.B.H. Developpement, Le Temple, 42640 Saint Romain la Motte, FR

(72) BOTTAZZI, Marc, 42120 SAINT VINCENT DE BOISSET, FR

(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

B25J 5/00 → (51) ***B23Q 7/04***

B25J 9/06 → (51) ***B25J 9/16***

(51) ***B25J 9/16*** (11) **3 017 917 A2**

(25) De (26) De

(21) 15190549.4 (22) 20.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 06.11.2014 DE 102014222678

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM STILLSETZEN VON ACHSEN EINES INDUSTRIEROBOTERS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR STOPPING AXLES OF AN INDUSTRIAL ROBOT*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'IMMOBILISATION D'AXES D'UN ROBOT INDUSTRIEL*

(71) KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE

(72) GEILER, Torsten, 86179 Augsburg, DE
RUDOLF, Richard, 86161 Augsburg, DE

(74) Mader, Joachim, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***B25J 9/16*** (11) **3 017 918 A1**

(25) De (26) De

(21) 15191202.9 (22) 23.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 10.11.2014 DE 102014222857

(54) • *FLEXIBLES TAKTZEITOPTIMIERTES TEILEN EINES ARBEITSRAUMS FÜR ROBOTER*
• *FLEXIBLE CYCLE TIME OPTIMIZED PARTS OF A WORK SPACE FOR ROBOT*
• *PARTIES SOUPLES A CADENCE OPTIMISEE D'UN ESPACE DE TRAVAIL POUR ROBOT*

(71) KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE

(72) PFAFF, Bettina, 86152 Augsburg, DE
NEFF, Thomas, 86163 Augsburg, DE
HANSEN, Marcus, 61267 Neu-Anspach, DE
WOLF, Michael, 86165 Augsburg, DE
FREMUTH-PAEGER, Christian, 86165 Augsburg, DE
HEINRICH, Thomas, 86153 Augsburg, DE

(74) Mader, Joachim, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***B25J 9/16*** ***B25J 9/06*** (11) **3 017 919 A2**

(25) De (26) De

(21) 15193165.6 (22) 05.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 07.11.2014 DE 102014222809

(54) • *EVENT-BASIERTE REDUNDANZWINKELKONFIGURATION FÜR GELENKARMROBOTER*
• *EVENT-BASED REDUNDANCY ANGLE CONFIGURATION FOR ARTICULATED ROBOT*
• *CONFIGURATION D'ANGLE DE REDONDANCE BASE SUR UN EVENEMENT POUR UN ROBOT ARTICULE*

(71) KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE

(72) FUCHSBERGER, Bettina, 86152 Augsburg, DE

(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

B25J 9/16 → (51) ***B25J 13/08***

(51) ***B25J 13/08*** ***B25J 9/16*** ***B25J 19/06*** (11) **3 017 920 A1** ***B25J 19/02***

(25) It (26) En

(21) 15190255.8 (22) 16.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 07.11.2014 IT TO20140924

(54) • *INDUSTRIEROBOTER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES INDUSTRIEROBOTERS*
• *AN INDUSTRIAL ROBOT AND A METHOD FOR CONTROLLING AN INDUSTRIAL ROBOT*
• *ROBOT INDUSTRIEL ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN TEL ROBOT*

(71) Comau S.p.A., Via Rivalta 30, 10095 Grugliasco (Torino), IT

(72) GERIO, Gian Paolo, I-10095 Grugliasco (Torino), IT
WIKLUND, Allan Mathias, I-10095 Grugliasco (Torino), IT
BARONCELLI, Arturo, I-10095 Grugliasco (Torino), IT

(74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) ***B25J 17/00*** (11) **3 017 921 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13888568.6 (22) 04.07.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/068373 04.07.2013

(87) WO 2015/001643 2015/01 08.01.2015

(54) • *ROBOTER, ARMSTRUKTUR FÜR ROBOTER UND BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *ROBOT, ARM STRUCTURE FOR ROBOT, AND ACTUATING DEVICE*
• *ROBOT, STRUCTURE DE BRAS POUR ROBOT, ET DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT*

(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(72) SAITO, Hiroshi, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
ICHIBANGASE, Atsushi, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
TANAKA, Kentaro, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP

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

B25J 18/00 → (51) ***A61B 34/30***

B25J 19/02 → (51) ***B25J 13/08***

B25J 19/06 → (51) ***B25J 13/08***

B25J 21/00 → (51) ***B23Q 7/04***

B26B 13/00 → (51) ***H02G 1/12***

B26B 29/06 → (51) ***A47G 27/04***

B27B 5/065 → (51) ***B23D 47/02***

B27C 5/06 → (51) ***B23Q 3/00***

B27F 1/02 → (51) ***B27M 3/08***

B27K 7/00 → (51) ***C09D 133/00***

(51) ***B27M 1/08*** ***B23Q 11/00*** (11) **3 017 922 A1**

(25) De (26) De

(21) 15002919.7 (22) 13.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 04.11.2014 DE 102014016628

(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES MASCHINENRAUMES EINER BEARBEITUNGSMASCHINE, VORZUGSWEISE EINER KEHLMASCHINE, SOWIE BEARBEITUNGSMASCHINE, INSBESONDERE KEHLMASCHINE, ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS*
• *METHOD FOR MONITORING THE MACHINERY SPACE OF A PROCESSING MACHINE, ESPECIALLY OF A MOULDER, AND PROCESSING MACHINE, IN PARTICULAR A MOULDER, FOR CARRYING OUT SUCH A METHOD*
• *PROCEDE DE SURVEILLANCE DU COMPARTIMENT D'UNE MACHINE D'USINAGE, DE PREFERENCE D'UNE MACHINE A FRAISER, ET MACHINE D'USINAGE, EN PARTICULIER MACHINE A FRAISER, DESTINEE A EXECUTER UN TEL PROCEDE*

(71) Michael Weinig Ag, Weinigstrasse 2/4, 97941 Tauberbischofsheim, DE

(72) GRAMLICH, Rainer, 74747 Ravenstein-Oberwittstadt, DE
KLEIN, Hubert, 97877 Wertheim-Nassig, DE
KUNZ, Rainer, 97999 Igersheim, DE
MARTIN, Peter, 97941 Tauberbischofsheim, DE
RAPP, Walter, 97953 Königheim-Gissigheim, DE
WAGNER, Ralf, 74736 Hardheim, DE

(74) Jackisch-Kohl, Anna-Katharina, Patentanwälte Jackisch-Kohl & Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

B27M 1/08 → (51) ***B27M 3/08***

(51) ***B27M 3/08*** (11) **3 017 923 A1**
B27M 1/08 ***B27F 1/02***
B23Q 7/04
(25) De (26) De
(21) 15002918.9 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 04.11.2014 DE 102014016629
(54) • *ANLAGE ZUR HERSTELLUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON GLASLEISTEN SOWIE VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER SOLCHEN ANLAGE*
• *SYSTEM FOR PRODUCING AND/OR TREATMENT OF GLAZING BARS AND METHODS USING SUCH A SYSTEM*
• *INSTALLATION DE PRODUCTION ET/OU DE TRAITEMENT DE BARRES DE VERRE ET PROCEDE UTILISANT UNE TELLE INSTALLATION*
(71) Michael Weinig Ag, Weinigstrasse 2/4, 97941 Tauberbischofsheim, DE
(72) März, Klaus, 97922 Lauda-Königshofen, DE
Egerter, Rolf, 74722 Buchen (Odenwald), DE
Döppler, Andreas, 97244 Bütthard, DE
Reis, Georg, 97877 Wertheim, DE
(74) Jackisch-Kohl, Anna-Katharina, Patentanwälte Jackisch-Kohl & Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

(51) ***B27N 1/00*** (11) **3 017 924 A1**
B27N 3/00 B27N 3/18
B27N 3/24 B29C 70/02
(25) De (26) De
(21) 14191988.6 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Holzwerkstoffplatte, insbesondere eines Holz-Kunststoff-Komposits*
• *Method for manufacturing a wooden panel, in particular a wood-plastic composite*
• *Procédé de fabrication d'une plaque en matériau dérivé du bois, notamment un composite constitué de bois/plastique*
(71) Flooring Technologies Ltd., Portico Building Marina Street, Pieta PTA 9044, MT
(72) Kalwa, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
Siems, Jens, 17139 Malchin, DE
Lehnhoff, Ingo, 18347 Dierhagen, DE
(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

B27N 3/00 → (51) ***B27N 1/00***

(51) ***B29B 7/38*** (11) **3 017 925 A1**
B29B 7/74 ***B60C 1/00***
C08J 3/00 ***C08J 5/18***
C08L 21/00 ***C08L 23/20***
C08L 23/22 ***C08L 23/28***
B29B 7/58
(25) En (26) En
(21) 15191742.4 (22) 27.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 04.11.2014 US 201414532585
(54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER DYNAMISCH VULKANISIERTEN THERMOPLASTISCHEN ELASTOMERFOLIE, UND DANACH HERGESTELLTE FOLIE*
• *METHOD OF FORMING A DYNAMICALLY VULCANIZED THERMOPLASTIC ELASTOMER FILM, AND FILM FORMED THEREFROM*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN FILM ÉLASTOMÈRE THERMOPLASTIQUE VULCANISÉ DYNAMIQUEMENT, ET FILM FORMÉ PAR CELLE-CI*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) NADELLA, Hari P., Gainsville, GA Georgia 30504, US
CHENG, Jianya, Kingwood, TX Texas 77345, US
MANDERS, Peter W., Hudson, OH Ohio 44326, US
SHANNON, Porter C., Seabrook, TX Texas 77586, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

B29B 7/74 → (51) ***B29B 7/38***

(51) ***B29B 17/00*** (11) **3 017 926 A1**
B08B 3/04 ***B29B 17/02***
(25) En (26) En
(21) 15003207.6 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.11.2014 GR 20140100566
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON GRANULIERTEM MATERIAL*
• *ASSEMBLY FOR THE CLEANING OF GRANULATED MATERIAL*
• *ENSEMBLE ET PROCÉDÉ POUR LE NETTOYAGE DE MATIÈRE GRANULÉE*
(71) Skeberis S.A., Industrial Area of Sindos P.O.BOX 1245, 57022 Thessaloniki, GR
(72) Skeberis, Christos, 57022 Thessaloniki, GR
(74) Malamis, Alkisti-Irene, Malamis & Associates Attorneys at Law 8 Palaia Tatoiou Street, 14564 Kifissia, Athens, GR

(51) ***B29B 17/02*** (11) **3 017 927 A1**
(25) En (26) En
(21) 15173101.5 (22) 22.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 04.11.2014 EP 14191775
(54) • *MOBILE REIFENVERARBEITUNGSEINHEIT*
• *MOBILE TIRE PROCESSING UNIT*
• *UNITÉ MOBILE DE TRAITEMENT DE PNEUS*
(71) Bura, Andrea, Szabadsag u. 14, 4532 Nyirtura, HU
Erdei, Levente, Szabadsag u. 14, 4532 Nyirtura, HU
Orosz, Jr., Laszlo, Wesselenyl u. 20, 4254 Nyiradony, HU
Lengyeine Farkas, Diana, Himes 7/2, 4400 Nyiregyhaza, HU
(72) Orosz Sen., László, 4254 Nyíradony, HU
(74) Farago, Peter Andreas, Schieber Farago Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

B29B 17/02 → (51) ***B29B 17/00***

B29C 31/02 → (51) ***B29C 67/00***

(51) ***B29C 43/00*** (11) **3 017 928 A1**
B29C 43/04 ***B29C 43/36***
B29K 27/18 B29C 43/34
(25) De (26) De
(21) 15188689.2 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 05.11.2014 DE 102014222522
(54) • *PRESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER PRESSVORRICHTUNG*
• *PRESS DEVICE AND METHOD FOR OPERATING THE PRESS DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRESSE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DU DISPOSITIF DE PRESSE*
(71) Gemü Gebr. Müller Apparatebau Gmbh & Co. Kommanditgesellschaf, Fritz-Müller-Straße 6-8, 74653 Ingelfingen, DE
(72) Meinikheim, Steffen, 74653 Ingelfingen-Stachenhausen, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

B29C 43/04 → (51) ***B29C 43/00***

B29C 43/36 → (51) ***B29C 43/00***

(51) ***B29C 45/14*** (11) **3 017 929 A1**
C23C 22/05 ***B32B 15/08***
(25) En (26) En
(21) 15151672.1 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.11.2014 KR 20140151824
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Metall-Harzkomplexes*
• *Method for producing metal-resin complex*
• *Procédé de production de complexe métal-résine*
(71) Ilkwangpolymer Co., Ltd., No.304, 358-39, Hosu-ro Ilsandong-gu Goyang-si, Gyeonggi-do 410-704, KR
(72) Lee, Eun Kyung, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-827, KR
Jo, Yong Wan, Iksan-si, Jeollabuk-do 570-800, KR
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B29C 45/26 → (51) ***B29C 45/72***

(51) ***B29C 45/72*** (11) **3 017 930 A1**
B29C 45/26 B29C 45/14
B29C 45/73
(25) Fr (26) Fr
(21) 15193594.7 (22) 09.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 07.11.2014 FR 1460774

(54) • *WERKZEUG ZUM ÜBERSPRITZEN MIT MITTEL ZUM AUFHEIZEN EINES EINLEGETEILS AUS KOMPOSITEWERKSTOFF*
• *MOULD FOR OVERMOLDING WITH MEANS FOR HEATING A COMPOSITE INSERT*
• *MOULE COMPRENANT UN MOYEN DE CHAUFFAGE POUR LE SURMOULAGE D'UN INSERT COMPOSITE*

(71) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR

(72) GINJA, Stéphane, 01500 AMBERIEU EN BUGEY, FR
CHENE, Anthony, 01640 JUJURIEUX, FR
GILLE, Denis, 39370 LA PESSE, FR
BRIZIN, Jérôme, 01100 ARBENT, FR

(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B29C 47/14 → (51) ***G02B 5/30***

B29C 47/78 → (51) ***G02B 5/30***

B29C 65/00 → (51) ***B29C 70/08***

(51) ***B29C 65/36*** (11) **3 017 931 A1**
B29K 101/10 B29K 105/06
B29K 105/08 B29K 105/12
B29K 105/16

(25) It (26) En

(21) 15193561.6 (22) 06.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 06.11.2014 IT TO20140923

(54) • *INDUKTIONSSCHWEISSVERFAHREN FÜR ELEKTRISCH LEITENDE VERBUNDSTOFFMATERIALIEN MIT EINER WÄRMEHÄRTENDEN MATRIX*
• *INDUCTION WELDING METHOD FOR ELECTRICALLY CONDUCTING COMPOSITE MATERIALS HAVING A THERMOSETTING MATRIX*
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR INDUCTION DE MATÉRIAUX COMPOSITES ÉLECTROCONDUCTEURS AYANT UNE MATRICE THERMODURCISSABLE*

(71) Centro di Progettazione Design & Tecnologie dei Materiali, S.S. 7 Appia KM 706+030 Cittadella della Ricerca, 72100 Brindisi, IT

(72) PAPPADA', Silvio, 72100 Brindisi, IT
SALOMI, Andrea, 72100 Brindisi, IT
BARONE, Luigi, 73100 Lecce, IT
COFANO, Giuseppe, 74122 Taranto, IT
MAFFEZZOLI, Alfonso, 73100 Lecce, IT

(74) Mola, Edoardo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***B29C 67/00*** ***E01F 9/00*** (11) **3 017 932 A1**

(25) En (26) En

(21) 14187977.5 (22) 07.10.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Kerns für ein Konstruktionselement und 3D-Drucker dafür*
• *Method of producing a core for a construction element and 3D-printer therefore*
• *Procédé de production d'un noyau pour un élément de construction et imprimante 3D associée*

(71) Kapsch TrafficCom AG, Am Europlatz 2, 1120 Wien, AT

(72) Nagy, Oliver, 1190 Wien, AT
Gärtner, Andreas, 1130 Wien, AT

(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

(51) ***B29C 67/00*** ***B33Y 30/00*** ***B22F 3/105*** (11) **3 017 933 A2** ***B33Y 40/00***

(25) De (26) De

(21) 15193445.2 (22) 06.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 06.11.2014 DE 102014116190

(54) • *VORRICHTUNG ZUM LASERAUFTRAGSSCHWEISSEN ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE*
• *DEVICE FOR LASER BUILDUP WELDING FOR THE ADDITIVE MANUFACTURE OF THREE-DIMENSIONAL OBJECTS*
• *DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR APPLICATION LASER DESTINEE A LA FABRICATION ADDITIVE D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS*

(71) FTAS GmbH, Wildbahn 72, 15745 Wildau, DE

(72) Hanreich, Klaus, 15745 Wildau, DE
Bock, Andreas, 15745 Wildau, DE

(74) adares Patent- und Rechtsanwälte Reininger & Partner, Schumannstraße 2, 10117 Berlin, DE

(51) ***B29C 67/00*** ***B29C 31/02*** ***B33Y 30/00*** (11) **3 017 934 A1** ***B65D 83/06*** ***B22F 3/105***

(25) It (26) En

(21) 15193453.6 (22) 06.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 07.11.2014 IT TO20140925

(54) • *PULVERSPENDER ZUR HERSTELLUNG EINER KOMPONENTE MITTELS ADDITIVHERSTELLUNG*
• *POWDER DISPENSER FOR MAKING A COMPONENT BY ADDITIVE MANUFACTURING*
• *DISTRIBUTEUR DE POUDRE POUR LA FABRICATION D'UN COMPOSANT PAR FABRICATION D'ADDITIFS*

(71) GE Avio S.r.l., Via I Maggio, 99, 10040 Rivalta di Torino (TO), IT

(72) VARETTI, Mauro, 10093 COLLEGNO, IT

(74) Lovino, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B29C 67/00 → (51) ***A61G 17/08***

B29C 67/00 → (51) ***B22F 3/105***

B29C 67/00 → (51) ***B64C 1/06***

B29C 69/00 → (51) ***B29D 11/00***

(51) ***B29C 70/08*** ***B29C 65/00*** (11) **3 017 935 A1** ***B32B 27/00***
B29C 70/44

(25) Fr (26) Fr

(21) 15189466.4 (22) 13.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 07.11.2014 FR 1460777

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES WERKSTÜCKS AUS VERBUNDMATERIAL, DAS EINE WÄRMEDÄMMUNG UMFASST, UND MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES VERBUNDMATERIAL-WERKSTÜCK*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A PART MADE OF A COMPOSITE MATERIAL COMPRISING HEAT PROTECTION AND PART MADE OF A COMPOSITE MATERIAL MANUFACTURED ACCORDING TO SAID METHOD*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PIECE EN MATERIAU COMPOSITE COMPRENANT UNE PROTECTION THERMIQUE ET PIECE EN MATERIAU COMPOSITE FABRIQUEE SELON LEDIT PROCEDE*

(71) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(72) COLLART, Cyrille, 44000 NANTES, FR
RAVISE, Florian, 44000 NANTES, FR

(74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, Airbus Opérations (S.A.S.) Intellectual Property Department 316, route de Bayonne ETRT - M0101/1, 31060 Toulouse Cedex 9, FR

(51) ***B29C 70/20*** ***B29C 70/22*** ***B29C 70/50*** (11) **3 017 936 A2** ***B29C 70/38***
B29K 105/24
B29C 70/54

(25) En (26) En

(21) 15186191.1 (22) 27.10.2010

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

(30) 13.04.2010 US 759333

(54) • *AUTOMATISCHE VORRICHTUNG UND AUTOMATISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIAS-PLY BÄNDERN*
• *AUTOMATED BIAS-PLY PREPARATION DEVICE AND PROCESS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ AUTOMATISÉ DE PRÉPARATION DE PLIS*

(71) Orbital ATK, Inc., 45101 Warp Drive, Dulles, VA 20166, US

(72) SLACK, Jason K., Clinton, UT 84015, US
MADSEN, Christopher J., Ogden, UT 84403, US
JONES, Don C., West Haven, UT 84401, US
BENSON, Vernon M., Morgan, UT 84050, US
TURNER, Peter G., Eden, UT 84310, US
COPE, Ralph Douglas, Elkton, MD 21921, US
FERRARA, Kimberley Ann, Middletown, DE 19709, US
JOHNSON, Anthony Dale, Conowingo, MD 21918, US
CASE, Michael James, Newark, DE 19713, US
BROWN, Jesse Paul, Newark, DE 19713, US
GARGEL, James, Bear, DE 19701, US
COPE, Steven Andrew, Newark, DE 19711, US
TARRY, Kyle Putnam, Middletown, PA 19063, US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 10189022.6 / 2 377 673

B29C 70/22 → (51) ***B29C 70/20***

B29C 70/24 → (51) ***F01D 5/28***

(51) ***B29C 70/38*** (11) **3 017 937 A1**
B64D 45/02 B29C 70/88
(25) Fr (26) Fr
(21) 15193648.1 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.11.2014 FR 1460864
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES VERBUNDMATERIAL-PANEELS, IN DAS EIN BLITZSCHUTZ INTEGRIERT IST, UND MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES VERBUNDMATERIAL-PANEEL*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A PANEL MADE OF A COMPOSITE MATERIAL WITH LIGHTNING PROTECTION AND PANEL MADE OF COMPOSITE MATERIAL MANUFACTURED ACCORDING TO SAID METHOD*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN PANNEAU EN MATERIAU COMPOSITE INTEGRANT UNE PROTECTION CONTRE LA FOUDRE ET PANNEAU EN MATERIAU COMPOSITE FABRIQUE SELON LEDIT PROCEDE*
(71) AIRBUS OPERATIONS (SAS), 316 route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) COLLART, Cyrille, 44000 NANTES, FR
MURILLO, Richard, 31130 TOULOUSE, FR
(74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

B29C 70/38 → (51) ***B29C 70/20***

B29C 70/44 → (51) ***F03D 1/06***

B29C 70/50 → (51) ***B29C 70/20***

(51) ***B29D 11/00*** (11) **3 017 938 A1**
B29C 69/00
(25) En (26) En
(21) 14191991.0 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Brillengläsern*
• *Process for preparing spectacle lenses*
• *Procédé de préparation de verres de lunettes*
(71) Carl Zeiss Vision International GmbH, Turnstrasse 27, 73430 Aalen, DE
(72) Chen, Fang, Hallett Cove, South Australia 51578, AU
Wallace, Mark, Morphett Vale, South Australia 5162, AU
(74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

B29D 99/00 → (51) ***F01D 5/28***

B29D 99/00 → (51) ***F03D 1/06***

B29K 27/18 → (51) ***B29C 43/00***

B30B 9/20 → (51) ***B65B 69/00***

(51) ***B30B 9/30*** (11) **3 017 939 A1**
(25) De (26) De
(21) 15191417.3 (22) 26.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 04.11.2014 DE 102014116016
(54) • *BALLENPRESSE*
• *BALING PRESS*
• *PRESSE A EMPAQUETER*
(71) SIB Strautmann Ingenieurbüro GmbH, Auf dem Haarkamp 22, 49219 Glandorf, DE
(72) BIRKEMEYER, Ralf, 49176 Hilter, DE
(74) Linnemann, Winfried, et al, Schulze Horn & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte Von-Vincke-Strasse 8, 48143 Münster, DE

B31B 1/64 → (51) ***B65D 81/03***

(51) ***B31B 29/00*** (11) **3 017 940 A1**
(25) De (26) De
(21) 14191600.7 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und eine Vorrichtung zur Herstellung von Säcken aus schlauchförmigen Sackkörpern*
• *Method and a device for the production of bags from tubular bag bodies*
• *Procédé et dispositif de fabrication de sacs à partir de corps de sac tubulaires*
(71) Starlinger & Co. Gesellschaft m.b.H., Sonnenuhrgasse 4, 1060 Wien, AT
(72) Fürst, Herbert, 2540 Bad Vöslau, AT
(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

(51) ***B31D 1/04*** (11) **3 017 941 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14820035.5 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/079471 09.06.2014
(87) WO 2015/000349 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 CN 201310276146
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR MINIATUR-PAPIERTASCHENTÜCHER*
• *MANUFACTURING PROCESS OF MINIATURE PAPER HANDKERCHIEF*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MOUCHOIR EN PAPIER MINIATURE*
(71) C & S Paper Co. Ltd., No. 136 Caihong Avenue Western District, Zhongshan, Guangdong 528411, CN
Deng, Yingzhong, No. 136 Caihong Avenue Western District, Zhongshan, Guangdong 528411, CN
Deng, Guanbiao, No. 136 Caihong Avenue Western District, Zhongshan, Guangdong 528411, CN
Zhang, Hong, No. 136 Caihong Avenue Western District, Zhongshan, Guangdong 528411, CN
(72) DENG, Yingzhong, Zhongshan, Guangdong 528411, CN
DENG, Guanbiao, Zhongshan, Guangdong 528411, CN
ZHANG, Hong, Zhongshan, Guangdong 528411, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B31D 1/04 → (51) ***B65H 45/16***

B32B 3/04 → (51) ***F16L 59/065***

B32B 5/02 → (51) ***A47L 13/16***

B32B 5/16 → (51) ***A47L 13/16***

B32B 5/18 → (51) ***A47L 13/16***

B32B 5/24 → (51) ***A47L 13/16***

B32B 7/12 → (51) ***A47L 13/16***

B32B 9/00 → (51) ***G02B 5/02***

B32B 9/00 → (51) ***H05K 9/00***

B32B 15/08 → (51) ***B29C 45/14***

B32B 15/088 → (51) ***C08G 73/10***

B32B 15/09 → (51) ***C08G 63/78***

B32B 17/06 → (51) ***H04M 1/02***

B32B 17/10 → (51) ***H04M 1/02***

B32B 27/00 → (51) ***B29C 70/08***

B32B 27/00 → (51) ***C09D 183/16***

(51) ***B32B 27/14*** (11) **3 017 942 A1**
B32B 27/18 ***C08J 7/04***
C08K 9/00 ***C08L 101/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14819521.7 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/066615 24.06.2014
(87) WO 2015/002012 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 JP 2013139017
(54) • *HARZFORMARTIKEL MIT OBERFLÄCHE MIT AUSSERGEWÖHNLICHEN WASSERABLAUFEIGENSCHAFTEN*
• *RESIN MOLDED ARTICLE PROVIDED WITH SURFACE HAVING EXCEPTIONAL WATER-SHEETING PROPERTIES*
• *ARTICLE MOULÉ COMPOSÉ DE RÉSINE DOTÉ D'UNE SURFACE PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS DE REVÊTEMENT D'EAU EXCEPTIONNELLES*
(71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP
(72) IWAMOTO, Shinya, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
AKUTSU, Yosuke, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B32B 27/18 → (51) ***B32B 27/14***

B32B 27/30 → (51) ***C09D 183/16***

B32B 27/34 → (51) ***C08G 73/10***

B32B 27/36 → (51) ***C08G 63/78***

B33Y 30/00 → (51) ***B29C 67/00***

B33Y 40/00 → (51) ***B29C 67/00***

B33Y 70/00 → (51) ***A61G 17/08***

B33Y 80/00 → (51) ***A61G 17/08***

B41C 1/00 → (51) ***C09D 11/322***

(51) ***B41C 1/10*** (11) **3 017 943 A1**
B41N 1/08
(25) En (26) En
(21) 14192059.5 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Nachhaltige lithografische Druckplatte*
• *A sustainable lithographic printing plate*
• *Plaque d'impression lithographique durable*
(71) AGFA GRAPHICS NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Desmet, Tim, 2640 Mortsel, BE
Demmers, Karen, 2640 Mortsel, BE

(51) ***B41C 1/10*** (11) **3 017 944 A1**
C09D 11/101
(25) En (26) En
(21) 14192061.1 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Lithografiedruckplattenvorläufers*
• *Method for preparing a lithographic printing plate precursor*
• *Procédé pour réaliser un précurseur de plaque d'impression lithographique*
(71) AGFA GRAPHICS NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Desmet, Tim, 2640 Mortsel, BE
Loccufier, Johan, 2640 Mortsel, BE
(74) Viaene, Kris, Agfa-Gevaert N.V. IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(51) ***B41C 1/10*** (11) **3 017 945 A1**
(25) En (26) En
(21) 14196212.6 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 06.11.2014 EP 14192062
(54) • *Tintenstrahl-CTP-Verfahren zur Herstellung eines Satzes von lithographischen Druckplatten*
• *Inkjet CTP method for preparing a set of lithographic printing plates*
• *Procédé CTP à jet d'encre pour la fabrication d'un ensemble de plaques d'impression lithographique*
(71) AGFA GRAPHICS NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Desmet, Tim, 2640 Mortsel, BE
Lenaerts, Jens, 2640 Mortsel, BE
Van den Bergen, Patrick, 2640 Mortsel, BE

(51) ***B41F 7/06*** (11) **3 017 946 A1**
B41F 7/08 ***B41F 7/12***
(25) En (26) En
(21) 14192392.0 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Druckpresse zum gleichzeitigen Schöndruck/Widerdruck*
• *Simultaneous recto-verso printing press*
• *Presse d'impression recto-verso simultanée*
(71) KBA-NotaSys SA, PO Box 347 55, Avenue du Grey, 1000 Lausanne 22, CH
(72) Schaede, Johannes Georg, 97074 Würzburg, DE
(74) Noll, Ronald, c/o STICS Group Sàrl Chemin Curé-Desclouds 2 PO Box 185, 1226 Thônex, CH

B41F 7/08 → (51) ***B41F 7/06***

B41F 7/12 → (51) ***B41F 7/06***

(51) ***B41F 33/00*** (11) **3 017 947 A1**
G01N 21/55 ***G01N 21/59***
H04N 1/60
(25) De (26) De
(21) 15181536.2 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.11.2014 DE 102014222799
(54) • *VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER IN EINEM DRUCKPROZESS EINER DRUCKMASCHINE AUFTRETENDEN TONWERTZUNAHME*
• *METHOD FOR DETERMINING AN INCREASE IN A TONER VALUE OCCURRING DURING A PRINTING PROCESS OF A PRINTING MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE AUGMENTATION D'ENGRAISSEMENT SE PRODUISANT DANS UN PROCESSUS D'IMPRESSION D'UNE IMPRIMANTE*
(71) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE
(72) Flemming, Steven, 10318 Berlin, DE
Willeke, Harald, 33102 Paderborn, DE
(74) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE

(51) ***B41J 2/01*** (11) **3 017 948 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14819751.0 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/066667 24.06.2014
(87) WO 2015/002022 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 JP 2013138806
(54) • *TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*
• *INKJET RECORDING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ENREGISTREMENT POUR JET D'ENCRE*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) TAKADA, Kensuke, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B41J 2/01*** (11) **3 017 949 A2**
(25) En (26) En
(21) 15192113.7 (22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 06.11.2014 JP 2014226065
(54) • *ZWISCHENSTUFENÜBERTRAGUNGSELEMENT UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *INTERMEDIATE TRANSFER MEMBER AND IMAGE FORMING METHOD*
• *ÉLÉMENT DE TRANSFERT INTERMÉDIAIRE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGES*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) SAITO, Yoshikazu, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
NOGUCHI, Mitsutoshi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B41J 2/01 → (51) ***B41J 2/14***

B41J 2/01 → (51) ***B41J 2/17***

(51) ***B41J 2/045*** (11) **3 017 950 A1**
B41J 11/00
(25) En (26) En
(21) 15193220.9 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.11.2014 JP 2014227460
(54) • *DRUCKERVORRICHTUNG UND DRUCKVERFAHREN*
• *PRINTING APPARATUS AND PRINTING METHOD*
• *APPAREIL D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) KOJIMA, Kenji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) ***B41J 2/045*** (11) **3 017 951 A2**
(25) En (26) En
(21) 15201388.4 (22) 06.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(54) • *AKTIVIERUNGSZELLE*
• *FIRING CELL*
• *CELLULE DE TIR*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) GHOZEIL, Adam, L., Corvallis, OR Oregon 97330-4239, US
PHILLIPS, Andrew, Corvallis, OR Oregon 97330-4239, US
MAXFIELD, David, Corvallis, OR Oregon 97330-4239, US
MAR, Eugene, J., Corvallis, OR Oregon 97330-4239, US
HEINECK, Matthew, P., Corvallis, OR Oregon 97330-4239, US
MACKENZIE, Mark, H., Vancouver, WA Washington 98683-8906, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 08729139.9 / 2 240 324

(51) ***B41J 2/14*** (11) **3 017 952 A1**
B41J 2/01 ***B41J 2/165***
B41J 2/18
(25) Ja (26) En
(21) 14820659.2 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) JP 2014/067627 02.07.2014
(87) WO 2015/002220 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 JP 2013138995
(54) • *TINTENSTRAHLKOPF UND TINTENSTRAHLDRUCKER*
• *INKJET HEAD AND INKJET PRINTER*
• *TÊTE À JET D'ENCRE ET IMPRIMANTE À JET D'ENCRE*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) MATSUDA Shinya, Chiyoda-Ku Tokyo 100-7015, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B41J 2/165 → (51) ***B41J 2/14***

(51) ***B41J 2/17*** ***B41J 2/01*** (11) **3 017 953 A1** ***B41J 2/175***
(25) Ja (26) En
(21) 14820262.5 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/003479 30.06.2014
(87) WO 2015/001790 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 JP 2013138890
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKER UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *INKJET PRINTER AND IMAGE FORMATION METHOD*
• *IMPRIMANTE À JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) MASUMI, Satoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
MATSUI, Yasuhiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) ***B41J 2/175*** (11) **3 017 954 A1**
(25) En (26) En
(21) 15190649.2 (22) 20.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.10.2014 JP 2014218731
07.07.2015 JP 2015136376
(54) • *STRÖMUNGSKANALSTRUKTUR UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG*
• *FLOW CHANNEL STRUCTURE AND LIQUID EJECTING APPARATUS*
• *STRUCTURE DE CANAL D'ÉCOULEMENT ET APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) ISHII, Hiroyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
HANAGAMI, Taiki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
TOGASHI, Isamu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
KINOSHITA, Ryota, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) ***B41J 2/175*** (11) **3 017 955 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193717.4 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.11.2014 JP 2014227809
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG*
• *LIQUID EJECTING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) ONO, Hirokazu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
TSUKADA, Kenji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 2/175 → (51) ***B41J 2/17***

B41J 2/18 → (51) ***B41J 2/14***

B41J 3/28 → (51) ***B41J 11/06***

(51) ***B41J 11/00*** ***B65H 23/02*** (11) **3 017 956 A1**
(25) En (26) En
(21) 15190111.3 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 31.10.2014 JP 2014222198
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDAUFZEICHNUNG*
• *APPARATUS FOR AND METHOD OF RECORDING IMAGE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR L'ENREGISTREMENT D'IMAGES*
(71) SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
(72) YOSHIDA, Mitsuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
KAMIGIKU, Takashi, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B41J 11/00 → (51) ***B41J 2/045***

B41J 11/00 → (51) ***B41J 11/06***

B41J 11/00 → (51) ***B41J 11/20***

(51) ***B41J 11/06*** ***B41J 3/28*** (11) **3 017 957 A1** ***B41J 11/00***
(25) En (26) En
(21) 14191640.3 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Großer Tintenstrahl-Flachbetttisch*
• *A large inkjet flatbed table*
• *Grande platine pour imprimante à jet d'encre*
(71) AGFA GRAPHICS NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) De Roeck, Luc, 2640 Mortsel, BE

(51) ***B41J 11/20*** ***B41J 25/308*** (11) **3 017 958 A1** ***B41J 11/00***
(25) En (26) En
(21) 15192067.5 (22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 31.10.2014 JP 2014223664
31.10.2014 JP 2014223665
(54) • *AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND AUFGEROLLTES BESTIMMUNGSVERFAHREN*
• *RECORDING DEVICE AND CURL DETERMINATION METHOD*
• *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE GONDOLAGE*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) KODAMA, Hidetoshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) ***B41J 11/46*** (11) **3 017 959 A1**
(25) En (26) En
(21) 15190747.4 (22) 21.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 23.10.2014 JP 2014216470
(54) • *PAPIERPOSITIONSDETEKTOR*
• *PAPER POSITION DETECTOR*
• *PAPIER DÉTECTEUR DE POSITION*
(71) Riso Kagaku Corporation, 5-34-7, Shiba Minato-ku, Tokyo, 108-8385, JP
(72) MOMEN, Jiro, Tukuba-shi, Ibaraki 305-0818, JP
(74) Suèr, Steven Johannes, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

B41J 25/308 → (51) ***B41J 11/20***

(51) ***B41M 5/00*** (11) **3 017 960 A1**
(25) En (26) En
(21) 14191792.2 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Tintenstrahldruck von perlmutterartigen und metallischen Farben*
• *Inkjet printing of pearlescent and metallic colours*
• *Impression à jet d'encre de lustre couleurs métalliques et à effets nacrés*
(71) AGFA GRAPHICS NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) De Mondt, Roel, 2640 Mortsel, BE
(74) Strijckers, Hans Louis P., Agfa Graphics NV IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

B41N 1/08 → (51) ***B41C 1/10***

B60B 19/00 → (51) ***B60C 19/00***

(51) ***B60C 1/00*** ***C08L 7/00*** (11) **3 017 961 A1**
(25) De (26) De
(21) 15162884.9 (22) 09.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.06.2014 DE 102014211944

(54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TYRES FOR A VEHICLE*
• *PNEUMATIQUES DE VÉHICULE*

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Rodrigues, Pedro-Nuno, 30165 Hannover, DE
Dahlke, Markus, 31515 Wunstorf, DE

(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 1/00 → (51) ***B29B 7/38***

B60C 3/06 → (51) ***B60C 19/00***

B60C 7/00 → (51) ***B60C 19/00***

B60C 7/12 → (51) ***B60C 19/00***

---

(51) ***B60C 9/00*** ***D02G 3/48*** (11) **3 017 962 A1**

(25) En (26) En

(21) 15196121.6 (22) 16.03.2010

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

(30) 16.03.2009 US 160589 P

(54) • *REIFENKORD*
• *TIRE CORDS*
• *CÂBLES POUR PNEUS*

(71) Vorbeck Materials Corp., 8306 Patuxent Range Rd. 105, Jessup, MD 20794, US
KORDSA GLOBAL ENDUSTRIYEL IPLIK VE KORD BEZI SANAYI VE TICARET A.S., Sabanci Center, Kule 2, Kat 16-17, 4 Levent, 34330, Besiktas, Istanbul, TR

(72) AKSAY, Ilhan A, Princeton, NJ 08540, US
GURDAG, Sezen, Kocaeli, TR
JAVAHERIAN, Nurcin, Kocaeli, TR
LETTOW, John S, District of Columbia, WA 20003, US
PINO, Gustavo, Istanbul, TR
REDMOND, Kate, Baltimore, MD 21230, US
VATANSEVER, Ali, Kocaeli, TR
YILDIRIM, Ibrahim O., Istanbul, TR

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

(62) 10753968.6 / 2 408 956

---

(51) ***B60C 11/03*** ***B60C 11/12*** (11) **3 017 963 A1**

(25) En (26) En

(21) 15191054.4 (22) 22.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 06.11.2014 JP 2014226298
20.11.2014 JP 2014235823

(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*

(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP

(72) KUROSAWA, Dai, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
SATO, Takuya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

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

---

(51) ***B60C 11/03*** ***B60C 11/13*** (11) **3 017 964 A1** ***B60C 11/12***

(25) En (26) En

(21) 15192343.0 (22) 30.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 04.11.2014 US 201414532303

(54) • *VERBESSERTE LAUFFLÄCHE FÜR EINEN WINTERREIFEN*
• *AN IMPROVED TREAD FOR A SNOW TIRE*
• *BANDE DE ROULEMENT AMÉLIORÉE POUR UN PNEU NEIGE*

(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US

(72) SKURICH, Michael Stefan, Canton, OH Ohio 44718, US
UMSTOT, Dale Edward, Atwater, OH Ohio 44201, US
SMESKO, Kenneth William, Uniontown, OH Ohio 44685, US
CHO, Jung Wan, L-1780 Luxembourg-Cessange, LU
MURPHY, Darin Andrew, Canton, OH Ohio 44721, US
OBERLIN, Daniel Glenn, Marshallville, OH Ohio 44645, US
WIELAND, Richard Mark, Akron, OH Ohio 44319, US

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

---

(51) ***B60C 11/04*** ***B60C 11/11*** ***B60C 11/13*** (11) **3 017 965 A1** ***B60C 11/12***

(25) Ja (26) En

(21) 14820138.7 (22) 30.06.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/067456 30.06.2014

(87) WO 2015/002154 2015/01 08.01.2015

(30) 02.07.2013 JP 2013139300

(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) OOKAWA, Naohiro, Tokyo 104-8340, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***B60C 11/04*** ***B60C 11/117*** (11) **3 017 966 A1** ***B60C 11/13***

(25) Ja (26) En

(21) 14820205.4 (22) 04.07.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/003575 04.07.2014

(87) WO 2015/001810 2015/01 08.01.2015

(30) 05.07.2013 JP 2013141540

(54) • *SCHWERLASTLUFTREIFEN*
• *HEAVY-DUTY PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE RÉSISTANT*

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) OGANE, Shun, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
KAWAKAMI, Yuki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
TOYODA, Kenji, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
ONO, Hiroaki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 11/11 → (51) ***B60C 11/04***

B60C 11/117 → (51) ***B60C 11/04***

B60C 11/12 → (51) ***B60C 11/03***

B60C 11/12 → (51) ***B60C 11/04***

B60C 11/13 → (51) ***B60C 11/03***

B60C 11/13 → (51) ***B60C 11/04***

---

(51) ***B60C 19/00*** ***B60C 7/00*** ***B60B 19/00*** (11) **3 017 967 A1** ***B60C 7/12*** ***B60C 3/06***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15193803.2 (22) 10.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 10.11.2014 FR 1460861

(54) • *LANDWIRTSCHAFTSREIFEN*
• *AGRICULTURAL TYRE*
• *PNEUMATIQUE AGRICOLE*

(71) OTICO, 20 rue Gabriel Garnier - Les Prail-lons, 77650 Chalmaison, FR

(72) PHELY, Olivier, 77520 THENISY, FR
PIOU, Denis, 89340 VILLEBLEVIN, FR

(74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

---

(51) ***B60C 23/04*** (11) **3 017 968 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15003171.4 (22) 05.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 07.11.2014 FR 1460817

(54) • *EINSPANNVORRICHTUNG EINES GEHÄUSES FÜR EINEN DRUCK- UND TEMPERATURSENSOR AUF EINER RADFELGE EINES FAHRZEUGS, UND ENTSPRECHEND ANGEPASSTES GEHÄUSE*
• *CLAMPING DEVICE FOR A HOUSING OF A PRESSURE AND TEMPERATURE SENSOR ON A VEHICLE RIM AND ADAPTED HOUSING*
• *DISPOSITIF DE BRIDAGE D'UN BOÎTIER DE CAPTEUR DE PRESSION ET DE TEMPÉRATURE SUR UNE JANTE DE VÉHICULE ET BOÎTIER ADAPTÉ*

(71) LDL Technology, Parc technologique du Canal 3, rue Giotto, 31520 Ramonville Saint Agne, FR

(72) Luce, Dominique, FR-31210 Bordes-de-Rivière, FR

(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg "Le Clos du Golf" 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR

---

(51) ***B60C 23/04*** (11) **3 017 969 A1**

(25) En (26) En

(21) 15192352.1 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 06.11.2014 US 201414534270
(54) • *MOBILTELEFONBASIERENDES DATENVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *MOBILE-PHONE BASED DATA PROCESSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES À BASE DE TÉLÉPHONE MOBILE*
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) SINNER, Yves Henri, L-7721 Colmar-Berg, LU
ENGEL, Marc, L-7788 Bissen, LU
MANFREDA, Anze, SI-1000 Ljubljana, SI
GANGULY, Abhijit, Hudson, OH Ohio 44236, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

---

(51) ***B60C 23/04*** (11) **3 017 970 A1**
(25) En (26) En
(21) 15192357.0 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 06.11.2014 US 201414534310
(54) • *MOBILTELEFONFÄHIGES DATENVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *MOBILE-PHONE ENABLED DATA PROCESSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES ACTIVÉ PAR TÉLÉPHONE MOBILE*
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) SINNER, Yves Henri, L-7721 Colmar-Berg, LU
ENGEL, Marc, L-7788 Bissen, LU
MANFREDA, Anze, SI-1000 Ljubljana, SI
GANGULY, Abhijit, Hudson, OH Ohio 44236, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

---

(51) ***B60C 23/04*** (11) **3 017 971 A1**
B60C 23/06
(25) En (26) En
(21) 15192575.7 (22) 02.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.11.2014 US 201414537177
(54) • *SENSORBASIERTE FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEMOPTIMIERUNG UND VERFAHREN*
• *TIRE SENSOR-BASED VEHICLE CONTROL SYSTEM OPTIMIZATION AND METHOD*
• *OPTIMISATION DE SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE PAR CAPTEUR DE PNEU*
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) SINGH, Kanwar Bharat, Stow, OH Ohio 44224, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B60C 23/06 → (51) ***B60C 23/04***

---

(51) ***B60C 23/20*** (11) **3 017 972 A1**
B60W 40/12
(25) En (26) En
(21) 15192349.7 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 04.11.2014 US 201414532588
(54) • *DIAGNOSTISCHE RADÜBERWACHUNG*
• *WHEEL DIAGNOSTIC MONITORING*
• *SURVEILLANCE DE DIAGNOSTIC DE ROUE*
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) XU, Su, Akron, OH Ohio 44313, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

---

(51) ***B60G 7/00*** (11) **3 017 973 A1**
B62D 35/02 ***B60T 5/00***
B62D 37/02
(25) De (26) De
(21) 15002761.3 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.10.2014 DE 102014014834
(54) • *FAHRWERKSLENKER MIT EINER LUFTLEITEINRICHTUNG*
• *STEERING ARM WITH AIR GUIDANCE DEVICE*
• *BRAS DE SUSPENSION DOTE D'UN DISPOSITIF DE GUIDAGE D'AIR*
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) BROMME, Gero, DE - 09394 Hohndorf, DE
EICHLER, Mario, DE - 08066 Zwickau, DE
(74) Reichert, Thomas Klaus, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

---

(51) ***B60G 7/00*** (11) **3 017 974 A1**
(25) De (26) De
(21) 15165899.4 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 05.11.2014 DE 102014222575
(54) • *QUERLENKER MIT KUGELGELENK IN EINPRESSVERBINDUNG*
• *TRANSVERSE CONTROL ARM WITH BALL JOINT IN PRESS-FIT CONNECTION*
• *BRAS OSCILLANT TRANSVERSAL DOTÉ D'UNE ARTICULATION À BILLES DANS UNE LIAISON INSÉRÉE EN FORCE*
(71) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI 48126, US
(72) Kurbel, Peter, 51491 Overath, DE
Meier, Christoph, 50859 Köln, DE
(74) Illing, Rolf, Ford-Werke GmbH Patentabteilung NH/364 Henry-Ford-Straße 1, 50735 Köln, DE

---

(51) ***B60G 7/00*** (11) **3 017 975 A1**
(25) De (26) De
(21) 15165903.4 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 05.11.2014 DE 102014222572
(54) • *QUERLENKER MIT KUGELGELENK IN EINPRESSVERBINDUNG*
• *TRANSVERSE CONTROL ARM WITH BALL JOINT IN PRESS-FIT CONNECTION*
• *BRAS OSCILLANT TRANSVERSAL DOTÉ D'UNE ARTICULATION À BILLES DANS UNE LIAISON INSÉRÉE EN FORCE*
(71) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI 48126, US
(72) Kurbel, Peter, 51491 Overath, DE
Meier, Christoph, 50859 Köln, DE
(74) Illing, Rolf, Ford-Werke GmbH Patentabteilung NH/364 Henry-Ford-Straße 1, 50735 Köln, DE

---

(51) ***B60G 21/055*** (11) **3 017 976 A1**
F16F 15/08
(25) Ja (26) En
(21) 15825781.6 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/072561 07.08.2015
(87) WO 2016/031536 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 JP 2014174407
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AN EINER KAUTSCHUKBUCHSE ANGEBRACHTEN STABILISATORSTANGE UND AN EINER KAUTSCHUKBUCHSE ANGEBRACHTE STABILISATORSTANGE*
• *METHOD OF MANUFACTURING RUBBER BUSHING-ATTACHED STABILIZER BAR, AND RUBBER BUSHING-ATTACHED STABILIZER BAR*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BARRE STABILISATRICE FIXÉE À UNE BAGUE EN CAOUTCHOUC, ET BARRE STABILISATRICE FIXÉE À UNE BAGUE EN CAOUTCHOUC*
(71) Mitsubishi Steel MFG. CO., LTD., 2-22, Harumi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8550, JP
(72) HIGUCHI, Daisuke, Ichihara-shi Chiba 290-0067, JP
OKADA, Yohei, Ichihara-shi Chiba 290-0067, JP
MATSUDA, Takuya, Ichihara-shi Chiba 290-0067, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***B60H 1/00*** (11) **3 017 977 A1**
B60H 1/34 ***F24F 13/08***
(25) En (26) En
(21) 15189768.3 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 31.10.2014 JP 2014222607
(54) • *LUFTAUSBLASVORRICHTUNG*
• *AIR BLOWING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOUFFLAGE D'AIR*

(71) Howa Plastics Co., Ltd., 45-1 Nishimiyamae Nishinakayama-cho Toyota-shi, Aichi 470-0496, JP
(72) YAMAMOTO, Masaaki, Toyota-shi, Aichi 470-0496, JP
KANEDA, Kentaro, Toyota-shi, Aichi 470-0496, JP
KAJIWARA, Kazutomo, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

---

(51) ***B60H 1/00*** (11) **3 017 978 A1**
(25) En (26) En
(21) 15191803.4 (22) 28.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.11.2014 DE 102014116384
(54) • *FAHRZEUGKLIMAANLAGENSYSTEM*
• *VEHICLE AIR CONDITIONING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CLIMATISATION D'AIR POUR VÉHICULE*
(71) Valeo Klimasysteme GmbH, Werner-von-Siemens Strasse 6, 96476 Bad Rodach, DE
(72) SCHWAB, Steffen, 98553 SCHLEUSINGEN, DE
REINHOLD-LOPEZ, Karla, 96450 COBURG, DE
BECKER, Alexander, 96450 COBURG, DE
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques Propriété Intellectuelle 8 rue Louis Lormand, La Verriere, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

---

(51) ***B60H 1/00*** ***H05K 5/02*** ***H02B 1/30*** (11) **3 017 979 A1** ***H02B 1/015*** ***H05K 5/00***
(25) En (26) En
(21) 15192819.9 (22) 03.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.11.2014 US 201414532477
(54) • *AUSHÄNGBARE TÜR FÜR AUSRÜSTUNGSGEHÄUSE*
• *LIFT-OFF DOOR FOR EQUIPMENT ENCLOSURE*
• *PORTE DE DÉCOLLEMENT POUR ENCEINTE D'ÉQUIPEMENT*
(71) Sullair, LLC, 3700 East Michigan Boulevard, Michigan City, IN 46360, US
(72) BANTZ,, Shannon Ryan, LaPorte, IN Indiana 46350, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

(51) ***B60H 1/00*** ***F25B 45/00*** (11) **3 017 980 A2**
(25) De (26) De
(21) 15193215.9 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.11.2014 AT 508182014
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WARTEN EINER KLIMAANLAGE*
• *DEVICE AND METHOD FOR MAINTENANCE OF AN AIR CONDITIONER*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENTRETIEN D'UNE CLIMATISATION*
(71) AVL DiTest GmbH, Alte Poststraße 156, 8020 Graz, AT
(72) Kerschenbauer, Peter, 8250 Vorau, AT
Kohl, Anton, 8263 Großwilfersdorf, AT
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

---

(51) ***B60H 1/00*** (11) **3 017 981 A2**
(25) En (26) En
(21) 15193691.1 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.11.2014 US 201414537454
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VORHERSAGE DER VERBLEIBENDEN LEBENSDAUER VON TRANSPORTEINHEITEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PREDICTING REMAINING USEFUL LIFE OF TRANSPORT UNITS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PRÉDIRE LA DURÉE DE VIE UTILE RESTANTE D'UNITÉS DE TRANSPORT*
(71) Thermo King Corporation, 314 West 90th Street, Minneapolis, MN 55420, US
(72) Hamrouni, Michel, 3220 Holsbeek, BE
P S, Rajesh, 572 101 Tumkur, IN
Balakrishna, Abhijith, 560 061 Bangalore, IN
Tom, Josin, 686 539 Kottayam, IN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

B60H 1/00 → (51) ***B60H 1/34***

B60H 1/00 → (51) ***F25B 45/00***

B60H 1/22 → (51) ***B60H 1/32***

---

(51) ***B60H 1/32*** ***B60H 1/22*** (11) **3 017 982 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14819319.6 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/003289 19.06.2014
(87) WO 2015/001743 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 JP 2013139245
(54) • *FAHRZEUGKLIMAANLAGENVORRICHTUNG*
• *VEHICULAR AIR CONDITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CLIMATISATION DE VÉHICULE*
(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-Pref. 448-8661, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) YOSHIDA, Hiroyuki, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
WATANABE, Masashi, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
HIRABAYASHI, Hidekazu, Toyota-city Aichi 471-8571, JP
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

---

(51) ***B60H 1/34*** ***B60H 1/00*** (11) **3 017 983 A1** ***F24F 13/08***
(25) En (26) En
(21) 15189767.5 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 31.10.2014 JP 2014222601
(54) • *LUFTAUSBLASVORRICHTUNG*
• *AIR BLOWING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOUFFLAGE D'AIR*
(71) Howa Plastics Co., Ltd., 45-1 Nishimiyamae Nishinakayama-cho Toyota-shi, Aichi 470-0496, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) YAMAMOTO, Masaaki, Toyota-shi, Aichi 470-0496, JP
KANEDA, Kentaro, Toyota-shi, Aichi 470-0496, JP
UNO, Hidenori, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

B60H 1/34 → (51) ***B60H 1/00***

B60J 1/20 → (51) ***B60J 7/00***

---

(51) ***B60J 5/04*** ***E05B 85/12*** (11) **3 017 984 A1** ***E05B 85/14***
(25) Ja (26) En
(21) 14819950.8 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/003316 20.06.2014
(87) WO 2015/001749 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 JP 2013140863
04.07.2013 JP 2013140864
04.07.2013 JP 2013140865
(54) • *FAHRZEUGTÜRANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE DOOR DRIVING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE PORTIÈRE DE VÉHICULE*
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) SUZUKI, Shintaro, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
SEKI, Tomokazu, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
FUKUI, Norio, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***B60J 7/00*** ***B60J 1/20*** (11) **3 017 985 A1**
(25) En (26) En
(21) 14192001.7 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Flexibler Sonnenschutz*
• *Flexible sunscreen/sunshade*
• *Écran solaire souple*
(71) Inalfa Roof Systems Group B.V., Maasheseweg 83, 5804 AB Venray, NL
(72) Munsters, Paulus Johannes Wilhelmus, 5404 KM Uden, NL
Keller, Dave, Ortonville, MI 48462, US
Nabuurs, Martinus Wilhelmus Maria, 5825 JT Overloon, NL
Manders, Peter Christiaan Leonardus Johannes, 5961 GN Horst, NL
Rikkert, Robert, 5674 VS Nuenen, NL

(74) Voncken, Bartholomeus Maria Ch., et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

B60K 1/04 → (51) ***B60K 6/28***

B60K 6/20 → (51) ***B60K 6/28***

(51) ***B60K 6/28*** ***B60W 10/26*** ***H01M 2/10*** ***B60K 1/04*** ***B60L 11/12*** ***H01M 4/48*** ***B60R 16/04*** ***H01M 2/20*** ***H01M 10/052*** ***H01M 10/613*** (11) **3 017 986 A2** ***B60L 3/04*** ***H01M 10/04*** ***B60L 3/00*** ***B60L 11/18*** ***B60K 6/20*** ***B60W 10/24*** ***H01M 4/485*** ***H01M 10/42***
(25) En (26) En
(21) 15183066.8 (22) 26.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 27.06.2008 US 76480
(54) • *FAHRZEUGBATTERIESYSTEME UND VERFAHREN*
• *VEHICLE BATTERY SYSTEMS AND METHOD*
• *SYSTÈMES DE BATTERIE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ*
(71) Proterra Inc., 16360 Table Mountain Parkway, Golden, CO 80403, US
(72) Hill, Dale, Evergreen, CO 80439, US
Walker, Michael, Thornton, CO 80602, US
Onorato, Shaun, Superior, CO 80027, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 09771205.3 / 2 307 218

B60K 6/365 → (51) ***B60K 6/48***

B60K 6/40 → (51) ***B60W 10/10***

B60K 6/445 → (51) ***B60W 10/10***

(51) ***B60K 6/48*** ***B60K 6/485*** ***B60K 6/365*** (11) **3 017 987 A1** ***B60K 6/54***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15185795.0 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 06.11.2014 FR 1460704
(54) • *HYBRIDE ZUGVORRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS, UND LEISTUNGS-ÜBERTRAGUNGSMECHANISMUS*
• *HYBRID DRIVE DEVICE OF A MOTOR VEHICLE AND POWER TRANSMISSION MECHANISM*
• *DISPOSITIF DE TRACTION HYBRIDE DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET MÉCANISME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE*
(71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) RAOUL, Michel, 78990 Elancourt, FR

B60K 6/485 → (51) ***B60K 6/48***

B60K 6/54 → (51) ***B60K 6/48***

(51) ***B60K 7/00*** ***B60L 3/00*** ***H02G 11/00*** (11) **3 017 988 A1** ***H01R 35/04***
(25) Ja (26) En
(21) 14818848.5 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061684 25.04.2014
(87) WO 2015/001837 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 JP 2013140571
(54) • *KABELROUTINGSTRUKTUR FÜR EINE MOTORSPEISELEITUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN DURCH EINEN RADINTEGRIERTEN MOTOR ANGETRIEBENES RAD*
• *MOTOR POWER FEED WIRING ROUTING STRUCTURE FOR IN-WHEEL MOTOR DRIVEN WHEEL*
• *STRUCTURE DE ROUTAGE DE CÂBLAGES D'ALIMENTATION DE MOTEUR POUR ROUE ENTRAINÉE PAR UN MOTEUR-ROUE*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) MATAYOSHI, Yutaka, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
HIRABAYASHI, Tomoki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B60K 11/02 → (51) ***F01P 7/16***

B60K 28/00 → (51) ***G01N 33/497***

B60K 31/00 → (51) ***B60W 30/14***

B60K 31/04 → (51) ***B60L 15/20***

(51) ***B60K 35/00*** ***G08G 1/16*** (11) **3 017 989 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14820509.9 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/053632 17.02.2014
(87) WO 2015/001815 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 JP 2013141927
(54) • *FAHRHILFEVORRICHTUNG*
• *DRIVE ASSIST DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE À LA CONDUITE*
(71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
(72) SUGITA, Muneki, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
YOSHIHARA, Keiichiro, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
ISHII, Takaaki, Tokyo 100-8280, JP
MIYAMOTO, Yo, Tokyo 100-8280, JP
YAMAGATA, Shohei, Tokyo 100-8280, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

B60K 37/00 → (51) ***F02D 41/04***

B60K 37/06 → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***B60L 3/00*** ***B60L 11/18*** ***H01M 10/60*** (11) **3 017 990 A1** ***H02J 7/14*** ***H01M 10/613***
(25) En (26) En
(21) 14192036.3 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Grubenmaschine und Ladestation mit Kühlkreisläufen*
• *Mining machine and charging station comprising refrigeration circuits*
• *Machine d'exploitation minière et poste de charge comprenant des circuits de réfrigération*
(71) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
(72) Kouvo, Mikko, 33330 Tampere, FI
Lindholm, Kari, 33330 Tampere, FI
Väre, Ville, 33330 Tampere, FI

(51) ***B60L 3/00*** ***B60W 30/18*** (11) **3 017 991 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182595.7 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 04.11.2014 KR 20140152243
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERMEIDUNG DER ÜBERHITZUNG VON MOTOREN BEIM FAHREN EINES TMED-HYBRIDFAHRZEUGS*
• *CONTROL METHOD AND SYSTEM FOR PREVENTING MOTOR FROM OVERHEATING WHEN TMED HYBRID VEHICLE IS DRIVEN*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE PERMETTANT D'EMPÊCHER UN MOTEUR DE SURCHAUFFER LORSQU'UN VÉHICULE HYBRIDE TMED EST CONDUIT*
(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR
(72) CHO, Teh Hwan, 456-822 Gyeonggi-do, KR
OH, Jong Bum, 427-030 Gyeonggi-do, KR
HAN, Dong Yeon, 445-706 Gyeonggi-do, KR
PARK, Seong Ik, 158-768 Seoul, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B60L 3/00 → (51) ***B60K 6/28***

B60L 3/00 → (51) ***B60K 7/00***

B60L 3/00 → (51) ***G01R 31/36***

(51) ***B60L 3/04*** ***H01H 45/04*** (11) **3 017 992 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14819626.4 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/065695 13.06.2014
(87) WO 2015/001941 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 JP 2013141458
(54) • *FAHRZEUGSTROMVERSORGUNGSSYSTEM*
• *VEHICLE POWER SUPPLY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE VÉHICULE*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) KATO, Kouji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
KIYOTA, Shigeyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
TANAKA, Yoshiyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

IGUCHI, Toyoki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SAITOU, Hiroaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B60L 3/04 → (51) ***B60K 6/28***

B60L 9/00 → (51) ***B60L 15/32***

B60L 11/12 → (51) ***B60K 6/28***

B60L 11/14 → (51) ***B60W 10/10***

(51) ***B60L 11/18*** ***G01R 31/36*** (11) **3 017 993 A1** ***H01M 10/48***
(25) En (26) En
(21) 14192282.3 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Leistungs- und Stromschätzung für Batterien*
• *Power and current estimation for batteries*
• *Estimation d'énergie et de courant pour batteries*
(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) Kuusisto, Hannes, 41830 Göteborg, SE
Fridholm, Björn, 41462 Göteborg, SE
Wik, Torsten, 41672 Göteborg, SE
(74) Kraenzmer, Martin, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

(51) ***B60L 11/18*** (11) **3 017 994 A2**
(25) En (26) En
(21) 15187162.1 (22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 04.11.2014 KR 20140152312
(54) • *SYSTEM ZUM LADEN EINES ELEKTROFAHRZEUGS*
• *SYSTEM FOR CHARGING ELECTRIC VEHICLE*
• *SYSTÈME POUR CHARGER UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR
(72) LEE, Yeong Ju, 570-959 Jeollabuk-do, KR
KIM, Chul Soo, 442-843 Gyeonggi-do, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B60L 11/18 → (51) ***B60K 6/28***

B60L 11/18 → (51) ***B60L 3/00***

B60L 11/18 → (51) ***G01R 31/36***

B60L 11/18 → (51) ***H02J 50/00***

(51) ***B60L 15/20*** ***B60K 31/04*** (11) **3 017 995 A1** ***H02P 6/08***
(25) En (26) En
(21) 14191849.0 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Einstellungsverfahren für drehzahlgeregelten elektronischen Antrieb und Vorrichtung zur Implementierung davon*
• *Adjustment method for speed-controlled electronic drive and apparatus for implementing the same*
• *Procédé de réglage d'un entraînement électronique régulé et appareil pour sa mise en oeuvre*
(71) ABB Technology Oy, Valimopolku 4 A, 00380 Helsinki, FI
(72) Hakala, Heikki, 00380 Helsinki, FI
Leppinen, Tuomo, 00380 Helsinki, FI
Koivu, Ismo, 00380 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) ***B60L 15/32*** ***B60L 9/00*** (11) **3 017 996 A1**
(25) En (26) En
(21) 14191897.9 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Fahrzeug mit Leistungsverteilungssystem und Leistungsverteilungssystem*
• *Vehicle with a power distribution system and power distribution system*
• *Véhicule équipé d'un système de distribution de puissance et ledit système de distribution de puissance*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Muelhauser, Adrian, 5300 Turgi, CH
Friedli, Thomas, 5400 Baden, CH
Chaudhuri, Toufann, 1110 Morges, CH
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) ***B60N 2/22*** ***A47C 1/024*** (11) **3 017 997 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14820512.3 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/062645 12.05.2014
(87) WO 2015/001846 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 JP 2013140266
(54) • *DREHOPERATIONSTEUERUNGSMECHANISMUS UND -SITZ*
• *ROTARY OPERATION CONTROL MECHANISM AND SEAT*
• *MÉCANISME DE COMMANDE D'OPÉRATION DE ROTATION ET SIÈGE*
(71) Delta Tooling Co., Ltd., 1-2-10 Yanoshinmachi Akiku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, JP
(72) FUJITA Etsunori, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP
INOUE Katsuhiro, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP
NAWAMOTO Hiroki, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B60N 2/42 → (51) ***B64D 11/06***

(51) ***B60N 2/56*** ***A47C 7/74*** (11) **3 017 998 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14820142.9 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/003340 23.06.2014
(87) WO 2015/001756 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 JP 2013138698
(54) • *FAHRZEUGHEIZSYSTEM*
• *VEHICLE HEATING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHAUFFAGE DE VÉHICULE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KUROSAWA, Yoshiaki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
HASHIMOTO, Atsunori, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
ISE, Takehiko, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) ***B60N 2/58*** ***A47C 31/02*** (11) **3 017 999 A1** ***B68G 7/05***
(25) Ja (26) En
(21) 14819378.2 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/065201 09.06.2014
(87) WO 2015/001913 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 JP 2013140626
(54) • *SITZKISSEN*
• *SEAT CUSHION*
• *COUSSIN DE SIÈGE*
(71) Tachi-S Co., Ltd., 3-3-7, Matsubara-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-8611, JP
(72) TABATA Tsuyoshi, Akishima-shi Tokyo 196-8611, JP
KAMATA Hideki, Akishima-shi Tokyo 196-8611, JP
(74) Burton, Nick, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds, LS2 8PA, GB

(51) ***B60P 1/00*** ***B60R 3/00*** (11) **3 018 000 A2**
(25) En (26) En
(21) 15186926.0 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 05.11.2014 GB 201419693
(54) • *SICHERHEITSSCHUTZSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *SAFETY GUARD SYSTEM AND METHOD OF USE THEROF*
• *SYSTÈME DE GARDE DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ*
(71) Rapid EPS Limited, Unit D Treefield Industrial Estate Gelderd Road, Gildersome Leeds Yorkshire LS27 7JU, GB
(72) Little, Ryan, Leeds, Yorkshire LS27 7JU, GB
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

(51) ***B60P 1/00*** ***B60P 1/36*** (11) **3 018 001 A2**
(25) De (26) De
(21) 15188307.1 (22) 05.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 05.11.2014 DE 202014105316 U

(54) • *SCHIEBEWANDSYSTEM, LADERAUMAUFBAU UND FAHRZEUG*
• *SLIDABLE BARRIER SYSTEM, LOAD SPACE STRUCTURE AND VEHICLE*
• *SYSTEME DE PAROI COULISSANTE, STRUCTURE DE COFFRE ET VEHICULE AUTOMOBILE*

(71) Fliegl Agrartechnik GmbH, Bürgermeister-Boch-Straße 1, 84453 Mühldorf am Inn, DE

(72) FLIEGL, Josef jun., 84453 Mühldorf, DE

(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

B60P 1/00 → (51) ***G01K 1/14***

B60P 1/36 → (51) ***B60P 1/00***

---

(51) ***B60P 7/08*** ***B25B 25/00*** (11) **3 018 002 A1**

(25) De (26) De

(21) 14192449.8 (22) 10.11.2014

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

BA ME

(54) • *Einrichtung zum Schließen von Spanngurten*
• *Device for closing tension belts*
• *Dispositif de fermeture de courroies de serrage*

(71) Lindow, Skadi, Strandstrasse 23, 18211 Ostseebad Nienhagen, DE

(72) Lindow, Skadi, 18211 Ostseebad Nienhagen, DE

(74) Limbeck, Achim, Rechtsanwaltskanzlei Dr. Limbeck Auf dem Schimmerich 11, 53579 Erpel, DE

---

(51) ***B60P 7/08*** (11) **3 018 003 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15193001.3 (22) 04.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 06.11.2014 FR 1460746

(54) • *VORRICHTUNG ZUM SPANNEN EINES GURTS, DIE MITTEL ZUR ERFASSUNG DIESER SPANNUNG UMFASST*
• *DEVICE FOR TENSIONING A BELT COMPRISING A MEANS FOR DETECTING SAID TENSION*
• *DISPOSITIF DE MISE SOUS TENSION D'UNE SANGLE COMPORTANT UN MOYEN DE DETECTION DE LADITE TENSION*

(71) Abandarat, Driss, 42 rue d'Illzach, 68100 Mulhouse, FR

(72) Abandarat, Driss, 68100 Mulhouse, FR

(74) Hege, Frédéric, Hege Conseils 1 Place Gutenberg, 67000 Strasbourg, FR

---

(51) ***B60Q 1/00*** ***F21S 8/12*** (11) **3 018 004 A1**

(25) En (26) En

(21) 15190841.5 (22) 21.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 21.10.2014 JP 2014214589

(54) • *FAHRZEUGBELEUCHTUNGSHALTERUNG*
• *VEHICLE LIGHTING FIXTURE*
• *FIXATION D'ÉCLAIRAGE DE VÉHICULE*

(71) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo 153, JP

(72) HIRASAWA, Hiroshi, Tokyo, 153-8636, JP

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B60Q 1/00 → (51) ***F21S 8/10***

---

(51) ***B60Q 1/04*** ***B62D 25/08*** (11) **3 018 005 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14819747.8 (22) 15.04.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/060690 15.04.2014

(87) WO 2015/001832 2015/01 08.01.2015

(30) 02.07.2013 JP 2013138907

(54) • *SCHEINWERFERBEFESTIGUNGSSTRUKTUR*
• *HEADLIGHT-AFFIXING STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE FIXATION DE PHARE*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) KAWAMURA, Kazuyuki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
TSUJI, Keiichiro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

---

(51) ***B60Q 1/04*** ***B60Q 1/20*** (11) **3 018 006 A1** ***B60R 19/02***

(25) It (26) En

(21) 15193333.0 (22) 06.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 07.11.2014 IT TO20140928

(54) • *STOSSFÄNGERANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *VEHICLE BUMPER ASSEMBLY*
• *ASSEMBLAGE DE PARE-CHOC DE VÉHICULE*

(71) FCA Italy S.p.A., Corso Giovanni Agnelli, 200, 10135 Torino, IT

(72) Cepollaro, Fulvio, 10135 TORINO, IT

(74) Lovino, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***B60Q 1/08*** ***B60Q 1/14*** (11) **3 018 007 A2**

(25) De (26) De

(21) 15193350.4 (22) 06.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 06.11.2014 DE 102014222669

(54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN EINER SCHEINWERFERANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND SCHEINWERFERANORDNUNG*
• *METHOD FOR CONTROLLING A HEADLIGHT ASSEMBLY FOR A VEHICLE AND SUCH A HEADLIGHT ASSEMBLY*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UN SYSTEME DE PHARE POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE ET SYSTEME DE PHARE ET VEHICULE AUTOMOBILE*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Miemietz, Stefan, 14612 Falkensee, DE
Weiß, Kristian, 13187 Berlin, DE
Max, Dr. Stephan, 38518 Gifhorn, DE
Dick, Eugen, 12043 Berlin, DE

B60Q 1/14 → (51) ***B60Q 1/08***

B60Q 1/20 → (51) ***B60Q 1/04***

B60R 1/00 → (51) ***G08G 1/16***

B60R 3/00 → (51) ***B60P 1/00***

---

(51) ***B60R 11/00*** ***B60R 11/06*** ***B60W 30/14*** ***G08G 1/16*** (11) **3 018 008 A1** ***B60W 30/00*** ***G01S 13/93***

(25) De (26) De

(21) 15003158.1 (22) 04.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 08.11.2014 DE 102014016581

(54) • *KRAFTFAHRZEUG*
• *MOTOR VEHICLE*
• *VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) Bouzouraa, Mohamed Essayed, DE - 85051 Ingolstadt, DE

(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60R 11/02 → (51) ***G06F 3/01***

B60R 11/06 → (51) ***B60R 11/00***

B60R 13/00 → (51) ***B60R 21/2165***

B60R 16/04 → (51) ***B60K 6/28***

B60R 19/02 → (51) ***B60Q 1/04***

---

(51) ***B60R 19/32*** (11) **3 018 009 A1**

(25) Es (26) En

(21) 15180864.9 (22) 13.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 04.11.2014 ES 201431430 U

(54) • *STOSSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE*
• *IMPACT ABSORPTION DEVICE FOR VEHICLES*
• *DISPOSITIF D'ABSORPTION D'IMPACT POUR VÉHICULES*

(71) Gutierrez Fernandez, Isabel Aurora, Barrio Iboya de Abajo s/n°, 33418 Santiago de Ambiedes-Gozon (Asturias), ES
Bernardo Gutierrez, Rafael, Barrio Iboya de Abajo s/n°, 33418 Santiago de Ambiedes-Gozon (Asturias), ES

(72) BERNARDO GUTIERREZ, Rafael, 33418 SANTIAGO DE AMBIEDES (Asturias), ES

(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

---

(51) ***B60R 21/01*** (11) **3 018 010 A1**
(25) En (26) En
(21) 14192040.5 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Steuerung einer Aktivierungszeit eines reversiblen Rückhaltesystems in einem Fahrzeug*
• *Method for controlling a time of activation of a reversible restraint system in a vehicle*
• *Procédé pour commander un temps d'activation d'un système de retenue réversible dans un véhicule*
(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE
(72) Hardå, Peter, 42349 Torslanda, SE
Axelson, Anders, 42341 Torslanda, SE
Berge, Stefan, 426 68 Västra Frölunda, SE
Nilsson, Pär, 431 59 Mölndal, SE
(74) Kraenzmer, Martin, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

---

(51) ***B60R 21/01*** (11) **3 018 011 A1**
(25) En (26) En
(21) 14192041.3 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zum Betrieb einer Sicherheitsvorrichtung in einem Fahrzeug*
• *Method for operation of a safety arrangement in a vehicle*
• *Procédé de fonctionnement d'un système de sécurité dans un véhicule*
(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) Hardå, Peter, 42349 Torslanda, SE
Axelson, Anders, 42341 Torslanda, SE
Berge, Stefan, 426 68 Västra Frölunda, SE
Nilsson, Pär, 431 59 Mölndal, SE
(74) Kraenzmer, Martin, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

---

(51) ***B60R 21/207*** (11) **3 018 012 A1**
B60R 21/2338
(25) Ja (26) En
(21) 14819256.0 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/065160 06.06.2014
(87) WO 2015/001912 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 JP 2013139720
(54) • *SEITENAIRBAGVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *SIDE AIRBAG DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COUSSIN GONFLABLE LATÉRAL POUR VÉHICULE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) FUJIWARA, Yusuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***B60R 21/2165*** (11) **3 018 013 A1**
B60R 13/00
(25) De (26) De
(21) 15003078.1 (22) 28.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 05.11.2014 DE 202014008757 U
(54) • *EMBLEMBAUGRUPPE ZUR VERBINDUNG MIT EINER GASSACKABDECKUNG, GASSACKABDECKUNG, GASSACKMODUL UND FAHRZEUGLENKRAD MIT EINER DERARTIGEN EMBLEMBAUGRUPPE*
• *EMBLEM ASSEMBLY FOR CONNECTION TO AN AIRBAG COVER, AIRBAG COVER, AIRBAG MODULE AND VEHICLE STEERING WHEEL WITH SUCH AN EMBLEM ASSEMBLY*
• *MODULE EMBLÈME DESTINÉ À RELIER UN COUVERCLE DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE, COUVERCLE DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE, MODULE DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE ET VOLANT DE VÉHICULE DOTÉ D'UN TEL MODULE EMBLÈME*
(71) Dalphi Metal España, S.A., Camino del Caramuxo, 35, 36213 Vigo, ES
(72) Barros Alonso, Ruben, 36215 Vigo, ES
(74) Mehnert, Bernhard, TRW Automotive GmbH Intellectual Property & Licensing Wernher-von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau am Inn, DE

B60R 21/217 → (51) ***B60R 21/237***

---

(51) ***B60R 21/231*** (11) **3 018 014 A1**
(25) En (26) En
(21) 15003167.2 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.11.2014 US 201414535382
(54) • *AIRBAG MIT NICHT AUFGEBLASENER TASCHE*
• *AIR BAG WITH UNINFLATED POCKET*
• *AIRBAG AVEC POCHE DÉGONFLÉE*
(71) TRW VEHICLE SAFETY SYSTEMS, INC., 4505 West 26 Mile Road, Washington, Michigan 48094, US
(72) Fischer, Kurt F., Leonard, MI 48367, US
Turnbull, Roy, Rochester, MI 48307, US
(74) Mehnert, Bernhard, TRW Automotive GmbH Intellectual Property & Licensing Wernher-von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau am Inn, DE

B60R 21/232 → (51) ***B60R 21/237***

B60R 21/2338 → (51) ***B60R 21/207***

---

(51) ***B60R 21/237*** (11) **3 018 015 A1**
B60R 21/232 ***B60R 21/217***
(25) De (26) De
(21) 15003150.8 (22) 03.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.11.2014 DE 202014008687 U
(54) • *GASSACKMODUL, INSBESONDERE FÜR EINEN VORHANGAIRBAG, GASSACK FÜR EIN GASSACKMODUL UND FAHRZEUGINSASSENRÜCKHALTESYSTEM*
• *AIRBAG MODULE, IN PARTICULAR FOR CURTAIN AIR BAG, AIRBAG FOR AN AIR BAG MODULE AND VEHICLE OCCUPANT RESTRAINT SYSTEM*
• *MODULE DE SAC CONTENANT DU GAZ, EN PARTICULIER POUR UN AIRBAG RIDEAU, SAC CONTENANT DU GAZ POUR UN MODULE DE SAC CONTENANT DU GAZ ET SYSTEME DE RETENUE DE PASSAGER DE VEHICULE*
(71) Dalphi Metal España, S.A., Camino del Caramuxo, 35, 36213 Vigo, ES
(72) Sánchez Rodríguez, Ester, 36380 Gondomar, ES
Prego Domínnguez, Miguel, 36214 Vigo, ES
Izquierdo Salgueiro, Salvador, 36210 Vigo, ES
(74) Mehnert, Bernhard, TRW Automotive GmbH Intellectual Property & Licensing Wernher-von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau am Inn, DE

---

(51) ***B60R 22/20*** (11) **3 018 016 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14820616.2 (22) 21.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/061140 21.04.2014
(87) WO 2015/001836 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 JP 2013137961
(54) • *SICHERHEITSGURTEINSTELLSTRUKTUR*
• *SEATBELT ADJUSTER STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE CEINTURE DE SÉCURITÉ*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) SHIMIZU, Takayuki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
KANNO, Osamu, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

B60S 1/08 → (51) ***H02P 29/00***

---

(51) ***B60S 1/38*** (11) **3 018 017 A1**
B60S 1/52
(25) Fr (26) Fr
(21) 15190690.6 (22) 21.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 07.11.2014 FR 1460752
(54) • *SCHEIBENWISCHERBLATT EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *WIPER BLADE FOR MOTOR VEHICLE WINDSCREENS*
• *BALAI D'ESSUYAGE DE VITRES DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) THEBAULT, Denis, 63000 Clermont Ferrand, FR
BARRET, Guillaume, 63270 LAPS, FR
(74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Esssuyage 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

---

(51) ***B60S 1/38*** (11) **3 018 018 A1**
B60S 1/52
(25) Fr (26) Fr
(21) 15191139.3 (22) 23.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 07.11.2014 FR 1460760

(54) • *SCHEIBENWISCHERBLATT EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *WIPER BLADE FOR MOTOR VEHICLE WINDOW*
• *BALAI D'ESSUYAGE DE VITRE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

(72) THEBAULT, Denis, 63000 Clermont Ferrand, FR
BARRET, Guillaume, 63270 LAPS, FR

(74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Esssuyage 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

---

(51) ***B60S 1/52*** (11) **3 018 019 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14819498.8 (22) 03.07.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/067755 03.07.2014

(87) WO 2015/002260 2015/01 08.01.2015

(30) 04.07.2013 JP 2013140764

(54) • *STRUKTUR ZUR MONTAGE EINER FAHRZEUGWASCHDÜSENVORRICHTUNG*
• *VEHICULAR WASHER NOZZLE DEVICE MOUNT STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE MONTAGE DE DISPOSITIF DE BUSE DE GICLEUR DE LAVE-GLACE DE VÉHICULE*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) SUGAI, Hidemasa, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
IWAMA, Matsuo, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
SAWADA, Tomohide, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
HIGUCHI, Masahiko, Wako-shi Saitama 351-0113, JP

(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

B60S 1/52 → (51) ***B60S 1/38***

B60T 5/00 → (51) ***B60G 7/00***

B60T 7/22 → (51) ***B60W 50/14***

---

(51) ***B60T 13/58*** (11) **3 018 020 A2**

(25) De (26) De

(21) 15180919.1 (22) 13.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 20.08.2014 DE 102014111862

(54) • *HYBRIDBREMSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINES HYBRIDBREMSSYSTEMS FÜR EIN FAHRZEUG*
• *HYBRID BRAKE SYSTEM FOR A VEHICLE, AND METHOD FOR TRIGGERING A HYBRID BRAKE SYSTEM FOR A VEHICLE*
• *SYSTEME DE FREIN HYBRIDE POUR UN VEHICULE ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN SYSTEME DE FREIN HYBRIDE POUR UN VEHICULE*

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) SZELL, Peter, 1163 Budapest, HU

---

(51) ***B60T 17/00*** ***B01D 53/26*** ***B01D 53/04*** (11) **3 018 021 A1** ***F15B 21/04***

(25) En (26) En

(21) 15191744.0 (22) 27.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 28.10.2014 US 201462069380 P

(54) • *KOMBINIERTER ÖL- UND WASSERABSCHEIDER IN EINEM LUFTBREMSENTROCKNER*
• *COMBINED OIL AND WATER SEPARATOR IN AN AIR BRAKE DRYER*
• *SÉPARATEUR D'HUILE ET D'EAU COMBINÉ DANS UN SÉCHOIR DE FREIN À AIR*

(71) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, Ohio 44124-4141, US

(72) TOMCHAK, Thomas Martin, Modesto, CA California 95355, US
POPOFF, Peter, Modesto, CA California 95351, US

(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

---

(51) ***B60T 17/22*** ***B62L 1/06*** (11) **3 018 022 A2**

(25) De (26) De

(21) 15190153.5 (22) 16.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 16.10.2014 DE 102014221069

(54) • *FELGENBREMSE UND BREMSSCHUH*
• *RIM BRAKE AND BRAKE SHOE*
• *FREIN DE JANTE ET SABOT DE FREIN*

(71) Gustav Magenwirth GmbH & Co. KG, Stuttgarter Strasse 48, 72574 Bad Urach, DE

(72) Fritschle, Stefan, 72574 Bad Urach- Wittlingen, DE
Künstle, Reiner, 72555 Metzingen, DE
Ruckh, Stefan, 72587 Römerstein, DE

(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

---

(51) ***B60T 17/22*** (11) **3 018 023 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15193361.1 (22) 06.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 06.11.2014 FR 1460731

(54) • *SCHIENENFAHRZEUG MIT INTEGRIERTER HINDERUNGSVORRICHTUNG, UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *RAILWAY VEHICLE WITH INTEGRATED OBSTACLE DEVICE AND METHOD THEREFOR*
• *VÉHICULE FERROVIAIRE À DISPOSITIF D'OBSTACLE INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) ALSTOM Transport Technologies, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR

(72) MARTIN, Jérôme, 17300 VERGEROUX, FR
CORNETTE, Régis, 17410 SAINT-MARTIN-DE-RE, FR
VERRIERE, Dominique, 17220 SAINT ROGATIEN, FR
CHASSE, Nicolas, 17690 ANGOULINS, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B60W 10/02 → (51) ***B60W 10/10***

B60W 10/04 → (51) ***B60W 50/14***

B60W 10/06 → (51) ***B60W 10/10***

B60W 10/08 → (51) ***B60W 10/10***

---

(51) ***B60W 10/10*** ***B60K 6/40*** ***B60L 11/14*** ***B60W 10/06*** ***B60W 20/00*** ***F16H 3/66*** (11) **3 018 024 A1** ***B60K 6/445*** ***B60W 10/02*** ***B60W 10/08*** ***E02F 9/20*** ***F16H 3/72***

(25) Ja (26) En

(21) 15743816.9 (22) 20.01.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/051396 20.01.2015

(87) WO 2015/115250 2015/31 06.08.2015

(30) 30.01.2014 JP 2014015942

(54) • *NUTZFAHRZEUG UND LADESTEUERUNGSVERFAHREN FÜR NUTZFAHRZEUG*
• *WORK VEHICLE, AND WORK VEHICLE CHARGING CONTROL METHOD*
• *ENGIN DE CHANTIER ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CHARGEMENT D'ENGIN DE CHANTIER*

(71) Komatsu Ltd., 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP

(72) KISHIMOTO, Yasuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8567, JP
MONDEN, Hiroshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8567, JP
Ohkura, Yasunori, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8567, JP

(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

B60W 10/10 → (51) ***B60W 50/14***

B60W 10/184 → (51) ***B60W 50/14***

B60W 10/24 → (51) ***B60K 6/28***

B60W 10/26 → (51) ***B60K 6/28***

B60W 20/00 → (51) ***B60W 10/10***

B60W 30/00 → (51) ***B60R 11/00***

---

(51) ***B60W 30/06*** ***B60W 30/10*** (11) **3 018 025 A1** ***B62D 15/02***

(25) De (26) De

(21) 15185832.1 (22) 18.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 06.11.2014 DE 102014222722

(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN QUERFÜHRUNGSASSISTENZ EINES FAHRZEUGS UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS*
• *METHOD FOR AUTOMATIC LATERAL DRIVING ASSISTANCE FOR A VEHICLE AND DEVICE FOR CARRYING OUT SUCH A METHOD*
• *PROCEDE D'ASSISTANCE DE GUIDAGE LATERAL D'UN VEHICULE AUTOMOBILE ET PROCEDE D'EXECUTION D'UN TEL PROCEDE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Mielenz, Holger, 73760 Ostfildern, DE
Lehner, Philipp, 75417 Muehlacker, DE
Heigele, Christian, 70435 Stuttgart, DE

B60W 30/09 → (51) ***B60W 50/14***

(51) ***B60W 30/095*** (11) **3 018 026 A1**
(25) En (26) En
(21) 14192091.8 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *System und Verfahren zur Vorhersage eines Fahrzeugpfads*
• *System and method for vehicle path prediction*
• *Système et procédé de prédiction de trajet d'un véhicule*
(71) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, SE
(72) Murray, Shane Michael, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B60W 30/10 → (51) ***B60W 30/06***

(51) ***B60W 30/14*** (11) **3 018 027 A1**
(25) En (26) En
(21) 14192491.0 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Steuerungsanordnung zur Steuerung eines autonomen Fahrzeuges, autonome Antriebsanordnung, Fahrzeug und Verfahren*
• *Control arrangement arranged to control an autonomous vehicle, autonomous drive arrangement, vehicle and method*
• *Dispositif de commande conçu pour commander un véhicule autonome, agencement d'entraînement autonome, véhicule et procédé*
(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) Hardå, Peter, 42349 Torslanda, SE
(74) Kraenzmer, Martin, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

(51) ***B60W 30/14*** (11) **3 018 028 A2**
B60K 31/00
(25) De (26) De
(21) 15001832.3 (22) 20.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 16.10.2014 DE 102014015261
(54) • *VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG EINER GESCHWINDIGKEIT EINES NUTZFAHRZEUGS UND GESCHWINDIGKEITS-BEGRENZUNGSEINRICHTUNG*
• *METHOD FOR LIMITING A SPEED OF A COMMERCIAL VEHICLE AND SPEED LIMITING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE LIMITATION DE VITESSE D'UN VÉHICULE UTILITAIRE ET DISPOSITIF DE LIMITATION DE VITESSE*
(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Weller, Ralf, 80638 München, DE

B60W 30/14 → (51) ***B60R 11/00***

B60W 30/14 → (51) ***B60W 50/14***

(51) ***B60W 30/16*** (11) **3 018 029 A1**
B60W 30/18
(25) En (26) En
(21) 14191588.4 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und System zur Unterstützung beim Überholen*
• *Method and system for assisting overtaking*
• *Procédé et système pour assister un dépassement*
(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) Ask, Martin, 42356 Torslanda, SE
(74) Kraenzmer, Martin, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

B60W 30/18 → (51) ***B60L 3/00***

B60W 30/18 → (51) ***B60W 30/16***

B60W 30/18 → (51) ***B60W 50/14***

B60W 40/06 → (51) ***B60W 50/14***

(51) ***B60W 40/10*** (11) **3 018 030 A1**
G01C 21/16 ***G01S 19/53***
B60W 50/00 B60W 40/11
B60W 40/112 B60W 40/114
(25) It (26) En
(21) 15193132.6 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.11.2014 IT TO20140934
(54) • *VORRICHTUNG ZUM DEKTEKTIEREN DER LAGE VON KRAFTFEHRZEUGEN UND ENTSPRECHENDS VERFAHREN*
• *DEVICE FOR THE DETECTION OF THE ATTITUDE OF MOTOR VEHICLES AND CORRESPONDING METHOD*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ATTITUDE DE VÉHICULES AUTOMOBILES ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(71) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT
(72) PESCIAROLO, Alessandro, I-20011 Corbetta (Milano), IT
SPINELLA, Giuseppe, I-20011 Corbetta (Milano), IT
ARMENI, Saverio, I-20011 Corbetta (Milano), IT
(74) Crovini, Giorgio, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

B60W 40/12 → (51) ***B60C 23/20***

(51) ***B60W 50/14*** (11) **3 018 031 A2**
B60W 10/04 ***B60W 10/10***
B60W 10/184 ***B60W 30/09***
B60W 30/14 ***B60W 30/18***
B60W 40/06 ***G01S 13/86***
B60T 7/22 ***G01S 7/481***
(25) De (26) De
(21) 15003099.7 (22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.11.2014 DE 102014016578
(54) • *EINRICHTUNG ZUR ADAPTIVEN GESCHWINDIGKEITS- UND ABSTANDSREGELUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, ZUGEHÖRIGES KRAFTFAHRZEUG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *DEVICE FOR ADAPTIVE SPEED AND DISTANCE CONTROL FOR A MOTOR VEHICLE, ASSOCIATED MOTOR VEHICLE AND RELATED METHOD*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'ÉCARTEMENT ET DE VITESSE ADAPTATIVE POUR UN VÉHICULE, VÉHICULE ASSOCIÉ ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Raaijmakers, Marvin, DE - 85057 Ingolstadt, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B61L 15/00 → (51) ***H04B 15/04***

(51) ***B62D 1/184*** (11) **3 018 032 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14820277.3 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067877 04.07.2014
(87) WO 2015/002288 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 JP 2013141989
(54) • *LENKVORRICHTUNG*
• *STEERING APPARATUS*
• *APPAREIL DE DIRECTION*
(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(72) KUBOTA, Tatsuro, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
YOSHIHARA, Yoshihito, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
TANAKA, Eiji, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
SUGIURA, Tomonori, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
OKANO, Ryota, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
NAGAOKA, Masayuki, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) ***B62D 1/185*** (11) **3 018 033 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14819799.9 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067776 03.07.2014

(87) WO 2015/002265 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 JP 2013139905
02.04.2014 JP 2014076202
(54) • *LENKSÄULENVORRICHTUNG*
• *STEERING COLUMN DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COLONNE DE DIRECTION*
(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(72) TANAKA, Eiji, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
IMAGAKI, Susumu, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

---

(51) ***B62D 3/12*** (11) **3 018 034 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193450.2 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.11.2014 JP 2014226251
(54) • *LENKSYSTEM*
• *STEERING SYSTEM*
• *SYSTEME DE DIRECTION*
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
(72) TAOKA, Nobuyuki, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, JP
MAENAKA, Yoshiyuki, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, JP
SAKAMOTO, Nariaki, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, JP
KOMETANI, Hideo, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, JP
FUJIMOTO, Masashi, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, JP
NISHIKIDO, Agen, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, JP
SHINTANI, Isao, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, JP
OTANI, Takumitsu, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, JP
MIYAKAWA, Hayato, Hagagun,, Tochigi, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

---

(51) ***B62D 3/12*** (11) **3 018 035 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193451.0 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.11.2014 JP 2014226252
(54) • *STANGENBUCHSEN UND LENKSYSTEM*
• *RACK BUSH AND STEERING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DIRECTION ET DE COUSSINET DE CRÉMAILLÈRE*
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
(72) TAOKA, Nobuyuki, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, JP
SAKAMOTO, Nariaki, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, JP
NAKATE, Kei, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, JP
KOMETANI, Hideo, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, JP
NISHIKIDO, Agen, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, JP
FUJIMOTO, Masashi, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, JP
OTANI, Takumitsu, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, JP
MIYAKAWA, Hayato, Hagagun,, Tochigi, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

---

(51) ***B62D 5/04*** (11) **3 018 036 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13888588.4 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/075285 19.09.2013
(87) WO 2015/001684 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 JP 2013139515
(54) • *ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC POWER STEERING APPARATUS*
• *ÉQUIPEMENT DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) USHIO Kohei, Tokyo 100-8310, JP
ASAO Yoshihito, Tokyo 100-8310, JP
AKUTSU Satoru, Tokyo 100-8310, JP
MORI Akihiko, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***B62D 5/04*** (11) **3 018 037 A1**
(25) En (26) En
(21) 15191021.3 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.07.2013 JP 2013140780
(54) • *ELEKTRISCHES SERVOLENKSYSTEM*
• *ELECTRIC POWER STEERING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DIRECTION FONCTIONNANT À L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) SUGIYAMA, Toyoki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
HIGASHI, Masayasu, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE
(62) 14175391.3 / 2 821 318

---

(51) ***B62D 5/04*** (11) **3 018 038 A2**
(25) En (26) En
(21) 15192714.2 (22) 03.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.11.2014 JP 2014224594
(54) • *ELEKTRISCHES SERVOLENKSYSTEM*
• *ELECTRIC POWER STEERING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DIRECTION FONCTIONNANT À L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) MAEDA, Shingo, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, JP
TAMAIZUMI, Terutaka, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, JP
ITAMOTO, Hidenori, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

---

(51) ***B62D 12/00*** ***B62D 53/02*** (11) **3 018 039 A1** ***B62D 55/065***
(25) En (26) En
(21) 15191037.9 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.03.2011 SE 1150257
(54) • *LENKVORRICHTUNG FÜR EIN GELENKFAHRZEUG*
• *STEERING DEVICE FOR ARTICULATED VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION POUR VÉHICULE ARTICULÉ*
(71) BAE Systems Hägglunds Aktiebolag, 891 82 Örnsköldsvik, SE
(72) THORÉN, Max, 891 92 Örnsköldsvik, SE
CARLSSON, Martin, 891 55 Arnäsvall, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
(62) 12760663.0 / 2 688 786

---

(51) ***B62D 15/02*** (11) **3 018 040 A1**
(25) En (26) En
(21) 14191589.2 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und System zur intelligenten Skalierung von Drehmomentüberlagerungsintervention für semiautonome Straßenfahrzeuglenksysteme*
• *Method and system for intelligent scaling of torque overlay intervention for semi-autonomous road vehicle steering systems*
• *Procédé et système de mise à l'échelle intelligente pour l'intervention par superposition de couple dans les systèmes de direction pour véhicule routier semi-autonomes*
(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) Lazic, Nenad, 41263 Göteborg, SE
Olsson, Claes, 435 39 Mölnlycke, SE
Katzourakis, Diomidis, 41744 Göteborg, SE
(74) Kraenzmer, Martin, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

B62D 15/02 → (51) ***B60W 30/06***

B62D 25/08 → (51) ***B60Q 1/04***

B62D 25/08 → (51) ***B62D 25/20***

(51) ***B62D 25/20*** (11) **3 018 041 A1**
B62D 25/08
(25) Ja (26) En
(21) 14818852.7 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/066288 19.06.2014
(87) WO 2015/001973 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 JP 2013138613
(54) • *STRUKTUR EINES VORDEREN KAROSSERIEAUFBAUABSCHNITTES*
• *VEHICLE BODY FRONT SECTION STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE SECTION AVANT DE CARROSSERIE DE VÉHICULE*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) OHIGASHI, Akira, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
KANEDA, Tomoyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MORITA, Yukio, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) ***B62D 29/00*** (11) **3 018 042 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15192956.9 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.11.2014 FR 1460800
(54) • *THERMOPLASTISCHES KRAFTFAHRZEUGTEIL, DAS MIT EINEM DURCHBROCHENEN, LOKAL AUFGEFORMTEN METALLVERSTÄRKUNGSELEMENT AUSGESTATTET IST*
• *THERMOPLASTIC MOTOR VEHICLE PART PROVIDED WITH A METAL REINFORCEMENT ELEMENT THAT IS APERTURED AND OVERMOULDED LOCALLY*
• *PIÈCE DE VÉHICULE AUTOMOBILE THERMOPLASTIQUE MUNI D'UN ÉLÉMENT DE RENFORT MÉTALLIQUE AJOURÉ ET SURMOULÉ LOCALEMENT*
(71) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) ROUSSEL, Thierry, 52500 MONTESSON, FR
(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B62D 35/02 → (51) ***B60G 7/00***

B62D 53/02 → (51) ***B62D 12/00***

B62D 55/065 → (51) ***B62D 12/00***

(51) ***B62H 5/00*** (11) **3 018 043 A1**
B62J 6/18 ***B62J 9/00***
(25) En (26) En
(21) 15185254.8 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 30.09.2014 JP 2014200202
(54) • *SATTELFAHRZEUG UND ZUSÄTZLICHE AUFBEWAHRUNGSBOX FÜR SATTELFAHRZEUG*
• *SADDLE-TYPE VEHICLE AND ADDITIONAL STORAGE BOX FOR USE ON SADDLE-TYPE VEHICLE*
• *VÉHICULE À SELLE ET BOÎTE DE STOCKAGE SUPPLÉMENTAIRE POUR UTILISATION SUR UN VÉHICULE À SELLE*
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
(72) Kinoshita, Nobuaki, Saitama, 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***B62H 5/10*** (11) **3 018 044 A1**
(25) De (26) De
(21) 15193058.3 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.11.2014 DE 102014222620
(54) • *TRETLAGERVORRICHTUNG, FAHRRAD MIT MINDESTENS EINER TRETLAGERVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR LOKALISIERUNG MINDESTENS EINES FAHRRADES*
• *BOTTOM BRACKET DEVICE, BICYCLE WITH AT LEAST ONE BOTTOM BRACKET DEVICE AND SYSTEM FOR LOCATING AT LEAST ONE BICYCLE*
• *DISPOSITIF DE PALIER DE PEDALIER, VELO COMPRENANT AU MOINS UN DISPOSITIF DE PALIER DE PEDALIER ET SYSTEME DE LOCALISATION D'AU MOINS UN VELO*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Tcholtchev, Nikolay, 10249 Berlin, DE
Hoffmann, Andreas, 14513 Teltow, DE
Rennoch, Axel, 10629 Berlin, DE
deGünther, Dirk, 10717 Berlin, DE
(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) ***B62J 1/28*** (11) **3 018 045 A1**
B62J 17/00
(25) En (26) En
(21) 15164333.5 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 06.11.2014 JP 2014226061
(54) • *GRÄTSCHSITZ-FAHRZEUG*
• *STRADDLE-TYPE VEHICLE*
• *VÉHICULE DU TYPE MONTÉ À CALIFOURCHON*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
(72) Ohtsubo, Yasuyuki, Shizuoka-ken 438-8501, JP
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

B62J 6/18 → (51) ***B62H 5/00***

B62J 9/00 → (51) ***B62H 5/00***

(51) ***B62J 17/00*** (11) **3 018 046 A1**
B62J 25/00 ***B62K 11/10***
(25) En (26) En
(21) 15178941.9 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 06.11.2014 JP 2014226062
(54) • *IM GRÄTSCHSITZ FAHRBARES FAHRZEUG*
• *STRADDLED VEHICLE*
• *VÉHICULE À CALIFOURCHON*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Ohzono, Gen, Shizuoka-ken, Shizuoka 4388501, JP
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

B62J 17/00 → (51) ***B62J 1/28***

B62J 25/00 → (51) ***B62J 17/00***

B62K 5/00 → (51) ***A61G 5/04***

(51) ***B62K 11/00*** (11) **3 018 047 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14870403.4 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/091841 21.11.2014
(87) WO 2015/085853 2015/24 18.06.2015
(30) 12.12.2013 CN 201310673317
(54) • *INTELLIGENTES SOMATISCHES VOLLBALANCE-ELEKTROFAHRZEUG*
• *INTELLIGENT SOMATIC FULL-BALANCE ELECTRIC VEHICLE*
• *VÉHICULE ÉLECTRIQUE SOMATIQUE INTELLIGENT À ÉQUILIBRE COMPLET*
(71) Changzhou Airwheel Technology Co. Ltd., Fl.9 Zhongchuang 396 Tongjiang Road Xinbei District, Changzhou, Jiangsu 213022, CN
(72) ZUO, Guogang, Changzhou Jiangsu 213022, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

B62K 11/10 → (51) ***B62J 17/00***

B62K 23/02 → (51) ***B62L 3/02***

B62K 23/06 → (51) ***B62L 3/02***

B62L 1/06 → (51) ***B60T 17/22***

(51) ***B62L 3/02*** (11) **3 018 048 A1**
B62K 23/06 ***B62K 23/02***
B62M 25/08
(25) It (26) En
(21) 15191461.1 (22) 26.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 06.11.2014 IT MI20141899
07.08.2015 IT UB20152989
(54) • *MANUELLE STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRRAD, INSBESONDERE DER HYDRAULISCHEN BREMSE UND DER GANGSCHALTUNG*

- *MANUAL CONTROL DEVICE FOR A BICYCLE, IN PARTICULAR OF HYDRAULIC BRAKE AND GEARSHIFT*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE MANUELLE POUR UNE BICYCLETTE, EN PARTICULIER FREIN HYDRAULIQUE ET LEVIER DE VITESSE*

(71) CAMPAGNOLO S.R.L., Via della Chimica 4, I-36100 Vicenza, IT
(72) MEGGIOLAN, Mario, I-36051 Creazzo (VI), IT
ZENERE, Davide, I-36100 Vicenza, IT
(74) Riccardi, Elisa, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A., Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

---

(51) ***B62L 3/02*** (11) **3 018 049 A1**
B62K 23/06
(25) It (26) En
(21) 15191466.0 (22) 26.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 06.11.2014 IT MI20141899
(54) • *HYDRAULISCHE BREMSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE LENKSTANGE EINES FAHRRADS*
• *HYDRAULIC BRAKE CONTROL DEVICE FOR A HANDLEBAR OF BICYCLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE FREIN HYDRAULIQUE POUR UN GUIDON DE BICYCLETTE*
(71) CAMPAGNOLO S.r.l., Via della Chimica, 4, 36100 Vicenza (VI), IT
(72) MEGGIOLAN, Mario, I-36051 Creazzo (VI), IT
ZENERE, Davide, I-36100 Vicenza, IT
BEIER, Jürgen, D-89081 Ulm, DE
(74) Checcacci, Giorgio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia 20, 20135 Milano, IT

B62M 25/08 → (51) ***B62L 3/02***

B63B 9/06 → (51) ***B63B 35/44***

B63B 25/16 → (51) ***B63B 35/44***

B63B 27/10 → (51) ***B66C 13/02***

B63B 27/30 → (51) ***B63B 35/44***

B63B 29/00 → (51) ***B63B 35/44***

B63B 35/00 → (51) ***B63B 35/44***

---

(51) ***B63B 35/44*** (11) **3 018 050 A1**
B63B 9/06 ***B63B 25/16***
B63B 27/30 ***B63B 29/00***
B63B 35/00
(25) Ja (26) En
(21) 14819248.7 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067761 03.07.2014
(87) WO 2015/002262 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 JP 2013139540
(54) • *GROSSE SCHWIMMENDE MEERESANLAGE*
• *LARGE MARITIME FLOATING FACILITY*
• *INSTALLATION FLOTTANTE MARITIME DE GRANDE TAILLE*
(71) Morimoto, Nobuyoshi, 12-2, Hachiyamacho Shibuya-ku, Tokyo 150-0035, JP
(72) Morimoto, Nobuyoshi, Tokyo 150-0035, JP
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

B63J 4/00 → (51) ***C02F 3/10***

---

(51) ***B64C 1/06*** (11) **3 018 051 A1**
B64C 3/18 ***B29C 67/00***
(25) En (26) En
(21) 14192008.2 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Strukturkomponente und Verfahren zur Herstellung einer Strukturkomponente*
• *Structural component and method for producing a structural component*
• *Composant structurel et procédé de fabrication associé*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Sauer, Michael, 21129 Hamburg, DE
Tiryaki, Memis, 21129 Hamburg, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***B64C 1/06*** (11) **3 018 052 A1**
B64C 1/18
(25) En (26) En
(21) 15193650.7 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.11.2014 US 201414537791
(54) • *RUMPF MIT STRUKTURELLEN UND NICHTSTRUKTURELLEN RUNGEN*
• *FUSELAGE WITH STRUCTURAL AND NON-STRUCTURAL STANCHIONS*
• *FUSELAGE AVEC DES MONTANTS STRUCTURELS ET NON STRUCTURELS*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) ANAST, Peter Z, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B64C 1/18 → (51) ***B64C 1/06***

B64C 3/18 → (51) ***B64C 1/06***

---

(51) ***B64C 3/56*** (11) **3 018 053 A1**
B64C 13/40 ***B64C 13/50***
(25) En (26) En
(21) 15192376.0 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.11.2014 US 201414535864
(54) • *SICHERUNGSSYSTEM ZUR BETÄTIGUNG EINER FLÜGELSPITZE*
• *BACKUP SYSTEM FOR ACTUATING A WINGTIP*
• *SYSTÈME DE SAUVEGARDE POUR L'ACTIONNEMENT D'UN BOUT D'AILE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) GOOD, Mark Steven, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
LASSEN, Matthew August, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
RENZELMANN, Michael E, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
GARDNER, Mark J, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
LESYNA, Mark William, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
HILL, Brian Curtis, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
TYLER, Nicholas Seth, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B64C 11/20 → (51) ***F01D 5/14***

---

(51) ***B64C 11/46*** (11) **3 018 054 A1**
B64D 31/10 ***B64D 31/12***
(25) En (26) En
(21) 14382443.1 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Steuerung eines Flugzeugpropellersystems während der Schubumkehr*
• *Method for controlling an aircraft propeller system during thrust reversal*
• *Procédé pour commander un système d'hélice d'avion lors d'une inversion de poussée*
(71) Airbus Defence and Space, S.A., C/ Aragon, 404, 28002 Madrid, ES
(72) Martin Moreno, Miguel, Ángel, 28002 MADRID, ES
Carlón Ortiz, Eva, 28002 MADRID, ES
Silvestre Salas, Manuel, 28002 MADRID, ES
Lamonzie, Vincent, 28002 MADRID, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

B64C 13/28 → (51) ***F16H 25/20***

---

(51) ***B64C 13/30*** (11) **3 018 055 A1**
(25) En (26) En
(21) 14306780.9 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verbindungsstange für ein Betätigungssystem für eine Flugzeugsteuerungsoberfläche*
• *Connecting rod for a flight control surface actuation system*
• *Bielle destinée à un système d'actionnement de gouverne*
(71) Goodrich Actuation Systems SAS, 106, rue Fourny, 78530 Buc, FR
(72) Schwartz, Laurent, 91400 Orsay, FR
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64C 13/40 → (51) ***B64C 3/56***

B64C 13/50 → (51) ***B64C 3/56***

---

(51) ***B64D 11/06*** (11) **3 018 056 A1**
B64D 25/00 ***B60N 2/42***
(25) Pl (26) En
(21) 14460081.4 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(54) • *Flugzeugsitz*
• *Aircraft seat*
• *Siège d'aéronef*
(71) Fusioncopter Sp. z o.o, ul. Rzodkiewki 50, 02-748 Warszawa, PL
(72) Lichota, Jacek, 02-748 Warszawa, PL
(74) Woznicki, Jerzy, Patent Attorney Al. Niepodleglosci 222 kl. A lok. 20, 00-663 Warszawa, PL

B64D 11/06 → (51) ***H02J 4/00***

(51) ***B64D 15/12*** ***H05B 1/02*** (11) **3 018 057 A1** ***H05B 3/56***
(25) En (26) En
(21) 15193238.1 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.11.2014 US 201414534756
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE DER PROBENHEIZUNGSGESUNDHEIT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROBE HEATER HEALTH INDICATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INDICATION DU STATUT D'UN CHAUFFAGE DE SONDE*
(71) Rosemount Aerospace Inc., 14300 Judicial Road, Burnsville MN 55306-4898, US
(72) NESNIDAL, Michael Paul, Shakopee, MN Minnesota 55379, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 25/00 → (51) ***B64D 11/06***

B64D 31/10 → (51) ***B64C 11/46***

B64D 31/12 → (51) ***B64C 11/46***

B64D 45/02 → (51) ***B29C 70/38***

B64D 45/02 → (51) ***F01D 5/14***

B64F 1/36 → (51) ***H01R 31/06***

B65B 5/10 → (51) ***B65B 35/06***

B65B 7/28 → (51) ***B65D 1/26***

B65B 9/04 → (51) ***B65B 35/06***

(51) ***B65B 35/06*** ***B65B 35/56*** ***B65B 5/10*** (11) **3 018 058 A1** ***B65B 39/00*** ***B65B 9/04***
(25) De (26) De
(21) 14191655.1 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Füllvorrichtung für Blisterbahnen*
• *Filling device for blister sheets*
• *Dispositif de remplissage pour des bandes d'emballage transparent*
(71) UHLMANN PAC-SYSTEME GmbH & Co. KG, Uhlmannstrasse 14-18, 88471 Laupheim, DE
(72) Gog, Matthias, 89584 Ehingen, DE
Engelhardt, Ulrich, 88471 Laupheim, DE
Kindermann, Daniel, 73479 Ellwangen, DE
(74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

B65B 35/56 → (51) ***B65B 35/06***

B65B 39/00 → (51) ***B65B 35/06***

B65B 51/10 → (51) ***B65D 77/20***

(51) ***B65B 69/00*** ***B02C 1/00*** (11) **3 018 059 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14819434.3 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/066356 19.06.2014
(87) WO 2015/001983 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 JP 2013139723
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZERKLEINERN UND AUSSTOSSEN VON KÖRNIGEM KLUMPENMATERIAL IN EINEM FLEXIBLEN BEHÄLTER*
• *METHOD AND DEVICE FOR CRUSHING AND DISCHARGING GRANULAR CLUMP MATERIAL INSIDE FLEXIBLE CONTAINER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE BROYAGE ET D'ÉVACUATION DE MATÉRIAU AGGLOMÉRÉ GRANULAIRE À L'INTÉRIEUR D'UN CONTENANT FLEXIBLE*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) NAKAI, Yuuki, Kodaira-city Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***B65B 69/00*** ***B30B 9/20*** (11) **3 018 060 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193435.3 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.11.2014 NL 2013757
(54) • *VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG EINES FLÜSSIGEN PRODUKTS VON EINER VERPACKUNG MIT DEM FLÜSSIGEN PRODUKT*
• *APPARATUS FOR SEPARATING A LIQUID PRODUCT FROM A PACKAGE CONTAINING THE LIQUID PRODUCT*
• *APPAREIL POUR SÉPARER UN PRODUIT LIQUIDE À PARTIR D'UN EMBALLAGE CONTENANT LEDIT PRODUIT*
(71) Fluidor Equipment B.V., P.O. Box 152, 4940 AD Raamsdonksveer, NL
(72) Wouters, Robbert Christianus Antonius, 4940 AD Raamsdonksveer, NL
(74) van der Krans, Arie, Rijksweg Zuid 8, 6131 AN Sittard, NL

B65C 9/18 → (51) ***B65H 19/18***

(51) ***B65D 1/26*** ***B65B 7/28*** ***B65D 77/38*** (11) **3 018 061 A1** ***B65D 77/20***
(25) Ja (26) En
(21) 14819439.2 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067255 27.06.2014
(87) WO 2015/002106 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 JP 2013138353
(54) • *DICHTUNGSKOPF UND MIT DIESEM DICHTUNGSKOPF VERSIEGELTER BEHÄLTER*
• *SEAL HEAD, AND CONTAINER SEALED USING SAID SEAL HEAD*
• *TÊTE SOUDEUSE, ET RÉCEPTACLE SCELLÉ À L'AIDE DE CELLE-CI*
(71) Suntory Beverage & Food Limited, 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
Suntory Holdings Limited, 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
(72) BUSHIDA Mitsuru, Tokyo 162-8001, JP
TANAKA Daisuke, Tokyo 162-8001, JP
KADO Takashi, Tokyo 162-8001, JP
YOKOYAMA Hiroki, Tokyo 135-8631, JP
KITAMASU Masayuki, Tokyo 135-8631, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***B65D 5/02*** ***B65D 5/10*** (11) **3 018 062 A1**
(25) De (26) De
(21) 14003753.2 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Faltschachtel als Dekorationsobjekt*
• *Folding box as a decorative object*
• *Boîte pliante en tant qu'objet de décoration*
(71) IPE Schropp GbR, Rosenstrasse 14, 74831 Gundelsheim, DE
(72) Schropp, Joachim, 74831 Gundelsheim, DE
Schropp, Sven, 74831 Gundelsheim, DE
(74) Schmid, Barbara, et al, Müller, Clemens & Hach Patentanwaltskanzlei Lerchenstraße 56, 74074 Heilbronn, DE

B65D 5/10 → (51) ***B65D 5/02***

(51) ***B65D 5/32*** ***A45C 11/00*** ***B65D 5/42*** ***B65D 85/40*** (11) **3 018 063 A1** ***B65D 5/36*** ***B65D 5/50***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14191960.5 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Zusammenklappbare Box mit verschiedenen Fächern*
• *Folding jewellery box with compartments*
• *Ecrin pliant à compartiments*
(71) Tissot S.A., Chemin des Tourelles 17, 2400 Le Locle, CH
(72) Juillet, Charline, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
Bouhan, Benjamin, 25370 Métabief, FR
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) ***B65D 5/36*** ***G09F 1/06*** (11) **3 018 064 A1** ***A47F 5/11***
(25) Es (26) En
(21) 14819735.3 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2014/000110 30.06.2014
(87) WO 2015/001151 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 ES 201300648
(54) • *SELBSTEXPANDIERENDER FALTHOHLKÖRPER FÜR ANZEIGEEINHEIT UND SELBSTEXPANDIERENDE HOHLE FALT-*

STRUKTURANORDNUNG FÜR EINE ANZEIGEEINHEIT
- *SELF-EXPANDING FOLDING HOLLOW BODY FOR DISPLAY UNIT AND SELF-EXPANDING FOLDING HOLLOW STRUCTURAL ASSEMBLY FOR DISPLAY UNIT*
- *CORPS CREUX, PLIABLE, AUTODÉPLOYABLE POUR PRÉSENTOIR ET ENSEMBLE STRUCTURAL CREUX PLIABLE AUTODÉPLOYABLE POUR PRÉSENTOIR*

(71) Mestres Armengol, Ferran, C/ Jardí 12, 08960 Sant Just Desvern (Barcelona), ES
(72) MESTRES ARMENGOL, Ferran, E-08940 Sant Just Desvern (Barcelona), ES
LÓPEZ FERNÁNDEZ, Francisco, E-08940 Cornella (Barcelona), ES
(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona, ES

B65D 5/36 → (51) ***B65D 5/32***

B65D 5/42 → (51) ***B65D 5/32***

B65D 5/50 → (51) ***B65D 5/32***

B65D 25/04 → (51) ***A47J 39/00***

B65D 33/18 → (51) ***A24F 23/02***

(51) ***B65D 33/25*** (11) **3 018 065 A1**
(25) En (26) En
(21) 15197842.6 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.10.2011 US 201161544223 P
(54)
- *MECHANISCHE WIEDERVERSCHLIESSBARE VERSCHLÜSSE MIT EINEM HAFTSTOFF*
- *MECHANICAL AND ADHESIVE BASED RECLOSABLE FASTENERS*
- *FIXATION REFERMABLE À BASE D'ADHÉSIF ET MÉCANIQUE*

(71) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Ave, East Hanover, NJ 07936, US
(72) SCAROLA, Leonard, Cary, NC North Carolina 27519, US
MASTERSON, David Chris, Grove City, OH Ohio 43125, US
ALTEN, Mark R, Lancaster, OH Ohio 43130, US
BOYCE, Jeffrey James, Grove City, OH Ohio 43123, US
HENRY, Colleen Marie, Dublin, OH Ohio 43017, US
JENKINS, Kelly J, Hillard, OH Ohio 43026, US
MCGINNISS, Vincent Daniel, Columbus, OH Ohio 43215, US
ZERFAS, Paul Anthony, Verona, WI Wisconsin 53593, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 12778182.1 / 2 750 985

(51) ***B65D 39/08*** ***B65D 55/08*** (11) **3 018 066 A1**
(25) De (26) De
(21) 15187903.8 (22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 30.10.2014 DE 102014222235
(54)
- *SIEGELKAPPE*
- *SEALING CAP*
- *DISPOSITIF DE FERMETURE*

(71) Schütz GmbH & Co. KGaA, Schützstraße 12, 56242 Selters, DE
(72) Klatt, Bernd, 56412 Ruppach-Goldhausen, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Bahnhofstrasse 4, 57072 Siegen, DE

(51) ***B65D 43/16*** ***A47K 7/00*** ***B65D 83/08*** (11) **3 018 067 A1** ***B65D 77/30***
(25) Ja (26) En
(21) 14819836.9 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067530 01.07.2014
(87) WO 2015/002189 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 JP 2013137892
(54)
- *DECKELELEMENT FÜR EINEN FEUCHTWISCHTUCH-VERPACKUNGSKÖRPER UND FEUCHTWISCHTUCH-VERPACKUNGSKÖRPER*
- *LID BODY FOR WET WIPE PACKAGING BODY AND WET WIPE PACKAGING BODY*
- *CORPS DE COUVERCLE POUR CORPS D'EMBALLAGE DE LINGETTES HUMIDES ET CORPS D'EMBALLAGE DE LINGETTES HUMIDES*

(71) Daio Paper Corporation, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, JP
(72) UJIIE, Kodai, Sakura-shi Tochigi 329-1411, JP
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

(51) ***B65D 51/00*** (11) **3 018 068 A1**
(25) De (26) De
(21) 15192650.8 (22) 02.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 31.10.2014 DE 102014115891
(54)
- *VERSCHLUSS, INSBESONDERE KUNSTSTOFFVERSCHLUSS FÜR EIN BEHÄLTNIS*
- *CLOSURE, IN PARTICULAR PLASTIC CLOSURE FOR A CONTAINER*
- *FERMETURE, EN PARTICULIER FERMETURE EN PLASTIQUE POUR UN RECIPIENT*

(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) John-Unterburger, Ute, 93073 Neutraubling, DE
Hajek, Christian, 93073 Neutraubling, DE
Krüger, Jochen, 93073 Neutraubling, DE
Frankenberger, Günter, 93073 Neutraubling, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

B65D 55/08 → (51) ***B65D 39/08***

(51) ***B65D 65/26*** ***B65D 65/32*** (11) **3 018 069 A1** ***B65D 75/62***
(25) Ja (26) En
(21) 14819879.9 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067266 27.06.2014
(87) WO 2015/002108 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 JP 2013138245
(54)
- *VERPACKUNG*
- *PACKAGE*
- *EMBALLAGE*

(71) Suntory Beverage & Food Limited, 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
Suntory Holdings Limited, 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
(72) YOKOYAMA, Hiroki, Tokyo 135-8631, JP
KITAMASU, Masayuki, Tokyo 135-8631, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B65D 65/32 → (51) ***B65D 65/26***

B65D 75/58 → (51) ***B65D 77/20***

B65D 75/62 → (51) ***B65D 65/26***

(51) ***B65D 77/20*** ***A47J 31/06*** ***B65D 75/58*** (11) **3 018 070 A1** ***B65B 51/10*** ***B65D 77/30***
(25) Ja (26) En
(21) 14819456.6 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067249 27.06.2014
(87) WO 2015/002103 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 JP 2013138349
(54)
- *BEHÄLTER UND DICHTUNGSSTANGE*
- *CONTAINER, AND SEAL BAR*
- *RÉCEPTACLE, ET FER SOUDEUR*

(71) Suntory Beverage & Food Limited, 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
Suntory Holdings Limited, 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
(72) BUSHIDA Mitsuru, Tokyo 162-8001, JP
TANAKA Daisuke, Tokyo 162-8001, JP
KADO Takashi, Tokyo 162-8001, JP
YOKOYAMA Hiroki, Tokyo 135-8631, JP
KITAMASU Masayuki, Tokyo 135-8631, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B65D 77/20 → (51) ***A47J 31/41***

B65D 77/20 → (51) ***B65D 1/26***

B65D 77/22 → (51) ***A47J 31/41***

B65D 77/30 → (51) ***B65D 43/16***

B65D 77/30 → (51) ***B65D 77/20***

B65D 77/38 → (51) ***B65D 1/26***

(51) ***B65D 81/03*** ***B65D 81/05*** (11) **3 018 071 A1** ***B31B 1/64***
(25) Es (26) En
(21) 14819910.2 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2014/070537 01.07.2014
(87) WO 2015/001159 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 ES 201330988

(54) • *VERPACKUNG ZUM SCHUTZ VON OBJEKTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *PACKAGING FOR PROTECTING OBJECTS AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *EMBALLAGE POUR LA PROTECTION D'OBJETS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Redondo Garcia, Eladio Eduardo, Avda. Sancho el Fuerte 26 2º D, 31008 Pamplona (Navarra), ES
(72) Redondo Garcia, Eladio Eduardo, 31008 Pamplona (Navarra), ES
(74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón (Gipuzkoa), ES

---

(51) ***B65D 81/05*** (11) **3 018 072 A1**
B65D 85/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 15193277.9 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.11.2014 BE 201405052
(54) • *EINHEIT AUS EINEM BOLZEN UND MINDESTENS EINEM HALTERUNGSELEMENT*
• *ASSEMBLY COMPRISING A CLIMBIA AND AT LEAST ONE SUPPORTING MEMBER*
• *ENSEMBLE COMPRENANT UN CLIMBIA ET AU MOINS UN ÉLÉMENT DE SUPPORT*
(71) SPLIFAR, Avenue du Marquis, 6220 Fleurus, BE
(72) MURILLO Y PACIFICO, Candido, 6220 Fleurus, BE
SCAGLIOLA, Giovanni, 6220 Fleurus, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

B65D 81/05 → (51) ***B65D 81/03***

B65D 81/30 → (51) ***C07C 51/42***

B65D 81/38 → (51) ***A47J 39/00***

B65D 83/06 → (51) ***B29C 67/00***

B65D 83/08 → (51) ***B65D 43/16***

---

(51) ***B65D 83/54*** (11) **3 018 073 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15192205.1 (22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.11.2014 FR 1460866
(54) • *DICHTUNGEN FÜR DOSIERVENTIL ZUM VERSPRÜHEN EINES AEROSOLS*
• *SEALS FOR METERING VALVE FOR DISPENSING AN AEROSOL*
• *JOINTS POUR VALVE DOSEUSE DE DISTRIBUTION D'UN AÉROSOL*
(71) NEMERA LA VERPILLIERE, 20 Avenue de la Gare, 38290 La Verpillière, FR
(72) JOLY, Olivier, 38000 GRENOBLE, FR
PAINCHAUD, Gaëtan, 69340 FRANCHEVILLE, FR
(74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B65D 85/40 → (51) ***B65D 5/32***

B65D 85/48 → (51) ***B65D 81/05***

---

(51) ***B65D 85/804*** (11) **3 018 074 A1**
(25) Pt (26) En
(21) 14753345.9 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) PT 2014/000045 04.07.2014
(87) WO 2015/002561 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 PT 10704413
(54) • *PORTIONSPACKUNG UND SYSTEM ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN MIT KARTUSCHEN SOWIE VERFAHREN DAMIT*
• *PORTION PACKAGE AND A SYSTEM FOR PREPARATION OF BEVERAGES USING SAID CARTRIDGES AND A PROCESS USING IT*
• *EMBALLAGE MONODOSE, SYSTÈME DE PRÉPARATION DE BOISSONS UTILISANT CES CAPSULES ET PROCÉDÉ UTILISANT CE SYSTÈME*
(71) Novadelta-Comércio e Industria de Cafés, S.A., Avenida Infante D. Henrique 151 A, 1950-709 Lisboa, PT
(72) NABEIRO, Rui Miguel, 7370-112 Campo Maior, PT
(74) Miranda de Sousa, João Paulo Vaz, Garrigues IP, Unipessoal Lda. Av. da República, 25-1°, 1050-186 Lisboa, PT

---

(51) ***B65D 85/804*** (11) **3 018 075 A1**
(25) Pt (26) En
(21) 14753346.7 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) PT 2014/000046 04.07.2014
(87) WO 2015/002562 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 PT 10704313
(54) • *KAPSEL, GETRÄNKEZUBEREITUNGSSYSTEM MIT DIESER KAPSEL UND VERFAHREN ZUM BETRIEB SOLCH EINES SYSTEMS*
• *CAPSULE, BEVERAGE PREPARATION SYSTEM COMPRISING SAID CAPSULE, AND METHOD FOR OPERATING SAID SYSTEM*
• *CAPSULE, SYSTÈME DE PRÉPARATION DE BOISSONS COMPRENANT CETTE CAPSULE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE CE SYSTÈME*
(71) Novadelta - Comércio e Indústria de Cafés S.A., Av. Infante Dom Henrique, N.° 151 A, 1950-709 Lisboa, PT
(72) NABEIRO, Rui Miguel, 7370-112 Campo Maior, PT
(74) Miranda de Sousa, João Paulo Vaz, et al, Garrigues IP, Unipessoal Lda. Av. da República, 25-1°, 1050-186 Lisboa, PT

B65D 85/86 → (51) ***G03F 1/66***

B65D 88/12 → (51) ***F02B 63/04***

---

(51) ***B65F 1/02*** (11) **3 018 076 A1**
B65F 1/14
(25) De (26) De
(21) 14192193.2 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Modulares Sammelsystem für Abfälle und Sammelbehälter mit Systembauteilen des Sammelsystems*
• *Modular collection system for waste and collecting container with system components of the collection system*
• *Système modulaire de collecte pour déchets et récipient de collecte avec composants du système de collecte*
(71) ROBI AG, Kohlackerstrasse 17, 4323 Wallbach, CH
(72) Zumsteg, Heinz, 4314 Zeiningen, CH
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

---

(51) ***B65F 1/06*** (11) **3 018 077 A1**
B65F 1/14
(25) En (26) En
(21) 14192335.9 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Korb zum Zwischenlagern von organischen Abfällen wie Küchenabfällen*
• *Basket for temporarily storing organic waste such as kitchen waste*
• *Panier pour stocker temporairement des déchets organiques tels que des déchets de cuisine*
(71) The Compost Bag Company, Tildonksesteenweg 171, 3020 Herent, BE
(72) Cautereels, Vic, 2520 Ranst, BE
Vanderlinden, Erik, 3118 Werchter, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

---

(51) ***B65F 1/14*** (11) **3 018 078 A1**
(25) It (26) En
(21) 15192399.2 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 04.11.2014 IT MI20141889
(54) • *MÜLLBEHÄLTER*
• *WASTE CONTAINER*
• *CONTENEUR DE DÉCHETS*
(71) OMB Technology S.r.l., Via Buffalora, 8, 25135 Brescia, IT
(72) AMADINI, Valter, 25020 FLERO (Brescia), IT
MANTELLI, Roberto, 25020 SAN GERVASIO BRESCIANO (Brescia), IT
BRAGADINA, Giovanni, 25060 COLLEBEATO (Brescia), IT
TEBALDINI, Fabio, 25012 CALVISANO (Brescia), IT
(74) Tansini, Elio Fabrizio, BUGNION S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

B65F 1/14 → (51) ***B65F 1/02***

---

(51) ***B65G 1/04*** (11) **3 018 079 A1**
(25) Es (26) En
(21) 13888707.0 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ES 2013/070458 03.07.2013
(87) WO 2015/001142 2015/01 08.01.2015
(54) • *AUTOMATISIERTES SYSTEM ZUR VORBEREITUNG VON BESTELLUNGEN LÄNGLICHER ELEMENTE*
• *AUTOMATED SYSTEM FOR PREPARING ORDERS OF ELONGATE ELEMENTS*

- *SYSTÈME AUTOMATISÉ DE PRÉPARATION DE COMMANDES D'ÉLÉMENTS ALLONGÉS*

(71) Sinase Alfonso S.A., Vial Madrid 8-10 Polígono las Labradas, 31500 Tudela (Navarra), ES
(72) SERRANO GARCIA, Iker, E-31500 Tudela (Navarra), ES
(74) Monzón de la Flor, Luis Miguel, SILEXIP CONSULTING, S.L. C/Velázquez 109, 2ºD, 28006 Madrid, ES

---

(51) ***B65G 1/137*** ***G06Q 10/08*** (11) **3 018 080 A1**
(25) It (26) En
(21) 15193824.8 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.11.2014 IT TO20140933
(54) • *HANDHABUNGSSYSTEM ZUM ABLEGEN UND AUFNEHMEN NICHTHOMOGENER ARTIKEL IN EINEM LAGER*
• *HANDLING SYSTEM FOR DEPOSITING AND PICKING NON-HOMOGENEOUS ARTICLES IN A WAREHOUSE*
• *SYSTÈME DE MANIPULATION PERMETTANT DE DÉPOSER ET DE PRÉLEVER DES ARTICLES NON HOMOGÈNES DANS UN ENTREPÔT*
(71) Eldeco S.r.l., Via Pio VII 107, 10127 Torino, IT
(72) BRIZZO, Giuseppe, I-10024 MONCALIERI (Torino), IT
(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

B65G 5/00 → (51) ***C01B 3/00***

B65G 23/08 → (51) ***H02P 3/12***

---

(51) ***B65H 5/04*** ***B65H 5/08*** (11) **3 018 081 A1**
(25) En (26) En
(21) 14192123.9 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Palettenförderer für Drucker*
• *Pallet conveyors for printers*
• *Transporteurs de palettes pour imprimantes*
(71) Hewlett-Packard Industrial Printing Ltd., 8b Hatzoran Street, 42506 Netanya, IL
(72) Dekel, Yaron, 42505 NETANYA, IL
Dim, Yuval, 42505 NETANYA, IL
Veis, Alex, 42505 NETANYA, IL
(74) Franks, Adam Peter, et al, Hewlett-Packard Cami de Can Graells, 1-21, 08174 Sant Cugat del Valles, ES

B65H 5/08 → (51) ***B65H 5/04***

B65H 7/12 → (51) ***G06K 9/00***

---

(51) ***B65H 18/02*** ***B65H 18/20*** (11) **3 018 082 A1**
(25) En (26) En
(21) 14192051.2 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Rollenschneid- und Wickelmaschine zum Aufwickeln von Zellstoffbahnen*
• *Slitter-winder for winding of pulp webs*
• *Bobineuse pour enrouler des bandes de pâte*
(71) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
(72) Haapanen, Jaakko, FI-04430 Järvenpää, FI
Jorkama, Marko, FI-06100 Porvoo, FI
Leskinen, Arto, FI-05450 Nukari, FI
Pelkonen, Jari, FI-16300 Orimattila, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

B65H 18/20 → (51) ***B65H 18/02***

---

(51) ***B65H 19/18*** ***B65C 9/18*** (11) **3 018 083 A1**
(25) It (26) En
(21) 15193600.2 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.11.2014 IT VR20140278
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HALTEN VON ROLLEN VON BAHNEN MIT SELBSTKLEBENDEN ETIKETTEN*
• *DEVICE FOR SUPPORTING REELS OF WEBS WITH SELF-ADHESIVE LABELS*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT DE BOBINES DE BANDES COMPORTANT DES ÉTIQUETTES AUTOCOLLANTES*
(71) Kosme S.r.l. Unipersonale, Via dell'Artigianato 5, 46048 Roverbella (MN), IT
(72) Caprara, Alessandro, 46048 Roverbella (Mantova), IT
Saccardi, Giovanni, 46048 Roverbella (Mantova), IT
Busi, Roberto, 46048 Roverbella (Mantova), IT
(74) Ponchiroli, Simone, et al, Ruffini Ponchiroli e Associati S.r.l. Via Caprera, 6, 37126 Verona, IT

B65H 23/02 → (51) ***B41J 11/00***

---

(51) ***B65H 45/16*** ***B65H 45/22*** (11) **3 018 084 A1** ***B31D 1/04***
(25) Zh (26) En
(21) 14820197.3 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/079470 09.06.2014
(87) WO 2015/000348 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 CN 201310276148
(54) • *FALTVORRICHTUNG FÜR PAPIERTASCHENTUCH*
• *PAPER HANDKERCHIEF FOLDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PLIAGE DE MOUCHOIR EN PAPIER*
(71) C & S Paper Co. Ltd., No. 136 Caihong Avenue Western District, Zhongshan, Guangdong 528411, CN
Deng, Yingzhong, No. 136 Caihong Avenue Western District, Zhongshan, Guangdong 528411, CN
Deng, Guanbiao, No. 136 Caihong Avenue Western District, Zhongshan, Guangdong 528411, CN
Zhang, Hong, No. 136 Caihong Avenue Western District, Zhongshan, Guangdong 528411, CN
(72) DENG, Yingzhong, Zhongshan, Guangdong 528411, CN
DENG, Guanbiao, Zhongshan, Guangdong 528411, CN
ZHANG, Hong, Zhongshan Guangdong 528411, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B65H 45/22 → (51) ***B65H 45/16***

B66B 7/02 → (51) ***B66B 17/12***

B66B 7/04 → (51) ***B66B 17/12***

---

(51) ***B66B 17/12*** ***B66B 7/02*** ***B66B 7/04*** (11) **3 018 085 A1**
(25) En (26) En
(21) 14191575.1 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Gegengewichtführungsanordnung für einen Aufzug*
• *Counterweight guiding arrangement for an elevator*
• *Agencement de guidage de contrepoids pour un ascenseur*
(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) Remes, Jari, 11100 Riihimäki, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

---

(51) ***B66B 23/00*** (11) **3 018 086 A1**
(25) En (26) En
(21) 15192814.0 (22) 03.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.11.2014 CN 201410642578
(54) • *LANDUNGSABDECKSYSTEM FÜR FAHRSTUHLBODEN UND FAHRSTUHLSYSTEM*
• *LANDING COVER SYSTEM FOR ESCALATOR FLOOR AND ESCALATOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COUVERTURE D'ATTERRISSAGE POUR PLANCHER D'ESCALATOR ET SYSTÈME D'ESCALATOR*
(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) DONG, Yajun, Kunshan jiangsu, CN
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbB, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

---

(51) ***B66C 13/02*** ***B66C 23/52*** ***B63B 27/10*** ***B66D 1/52*** (11) **3 018 087 A1**
(25) En (26) En
(21) 15201059.1 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 18.09.2009 US 243857 P
(54) • *HUBVORRICHTUNG*
• *HOISTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LEVAGE*
(71) Itrec B.V., Admiraal Trompstraat 2, 3115 HH Schiedam, NL
(72) WIJNING, Diederick Bernardus, 3124 TH SCHIEDAM, NL
ROODENBURG, Joop, 2612 HA DELFT, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
(62) 10757855.1 / 2 477 927

B66C 23/52 → (51) ***B66C 13/02***

(51) ***B66D 1/16*** (11) **3 018 088 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193519.4 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.11.2014 US 201462076234 P
04.11.2015 US 201514932657
(54) • *VERBESSERTE SELBSTEINRASTENDE KUPPLUNG*
• *IMPROVED SELF-ENGAGING CLUTCH*
• *EMBRAYAGE À AUTO-PRISE AMÉLIORÉE*
(71) Ramsey Winch Company, 4707 North Mingo, Tulsa, OK 74117, US
(72) MILLER, Jonathan, Skiatook, OK Oklahoma 74070, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B66D 1/22 → (51) ***B66D 1/58***

B66D 1/52 → (51) ***B66C 13/02***

(51) ***B66D 1/58*** (11) **3 018 089 A1**
B66D 1/22
(25) En (26) En
(21) 15193514.5 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.11.2014 US 201462076189 P
04.11.2015 US 201514932607
(54) • *SENSORSYSTEM FÜR MECHANISCHE ÜBERLASTUNG*
• *MECHANICAL OVERLOAD SENSOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE SURCHARGE MÉCANIQUE*
(71) Ramsey Winch Company, 4707 North Mingo, Tulsa, OK 74117, US
(72) MILLER, Jonathan, Skiatook, OK Oklahoma 74070, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***B66F 9/075*** (11) **3 018 090 A1**
(25) De (26) De
(21) 15193458.5 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.11.2014 DE 102014116176
(54) • *FLURFÖRDERZEUG MIT EINER STANDPLATTFORM*
• *INDUSTRIAL TRUCK WITH AN OPERATOR'S PLATFORM*
• *CHARIOT DE MANUTENTION DOTE D'UNE PLATE-FORME D'OPERATEUR*
(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE
(72) Lohmann, Helmut, 27404 Gyhum, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

B67D 1/08 → (51) ***B67D 7/34***

(51) ***B67D 7/34*** (11) **3 018 091 A1**
B67D 1/08
(25) En (26) En
(21) 14192419.1 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Abgabesystem für mehrere Getränke, das eine falsche Kupplung vorbeugt*
• *Multiple beverage dispensing system preventing miscoupling*
• *Système de distribution de boissons multiples, qui prévient en cas d'erreur de connexion*
(71) MICRO MATIC A/S, Holkebjergvej 48, 5250 Odense SV, DK
(72) Dahl, Benny, 5792 Årslev, DK
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

B68G 7/05 → (51) ***B60N 2/58***

(51) ***B81B 7/00*** (11) **3 018 092 A1**
(25) En (26) En
(21) 14290340.0 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *MEMS-PAKET*
• *MEMS package*
• *EMBALLAGE DE MEMS*
(71) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, Fabriksgasse 13, 8700 Leoben, AT
(72) Renaud-Bezot, Nick, 8700 Leoben, AT
Reitmaier, Bernhard, 8763 Möderbrugg, AT
(74) Dilg, Andreas, Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

B82Y 40/00 → (51) ***C01B 31/02***

(51) ***C01B 3/00*** (11) **3 018 093 A2**
B65G 5/00 ***C01B 3/50***
F17C 3/00 B01D 53/26
(25) En (26) En
(21) 15183111.2 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 02.09.2014 US 201414475120
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON IN EINER SALZHÖHLE ZU LAGERNDEM STICKSTOFF UND ZUFUHR DARAUS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TREATING HYDROGEN TO BE STORED IN A SALT CAVERN AND SUPPLYING THEREFROM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'HYDROGÈNE À STOCKER DANS UNE CAVERNE DE SEL ET ALIMENTATION À PARTIR DE CEUX-CI*
(71) Praxair Technology, Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US
(72) Oates, Rommel M., Spring, TX 77386, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

C01B 3/02 → (51) ***C01B 3/38***

(51) ***C01B 3/38*** (11) **3 018 094 A1**
C01B 3/02 ***C10J 3/46***
(25) En (26) En
(21) 14192002.5 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Prozess zur Herstellung eines Synthesegases*
• *Process for producing a synthesis gas*
• *Procédé de production de gaz de synthèse*
(71) Casale SA, Via Giulio Pocobelli, 6, 6900 Lugano, CH
(72) OSTUNI, Raffaele, 20125 Milano, IT
SKINNER, Geoffrey Frederick, Reading, Berkshire RG2 7AS, GB
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) ***C01B 3/38*** (11) **3 018 095 A1**
(25) En (26) En
(21) 14192565.1 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Dampf-Kohlenwasserstoffreformationsverfahren*
• *Steam-hydrocarbon reforming process*
• *Procédé de reformage d'hydrocarbures à vapeur*
(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Achilles, Geoffrey Colling, Allentown, PA 18104, US
Daugherty, Tamara Lynn, Allentown, PA 18104, US
Schoonover, Michelle, Macungie, PA 18062, US
Smith IV, Oliver Jacob, New Tripoli, PA 18066, US
MacConnell, Matthew H., Orefield, PA 18069, US
Li, Xianming Jimmy, Orefield, PA 18069, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

C01B 3/50 → (51) ***C01B 3/00***

C01B 11/02 → (51) ***B01J 14/00***

C01B 13/02 → (51) ***B01D 53/047***

(51) ***C01B 25/32*** (11) **3 018 096 A1**
A61L 27/00 ***B01J 27/18***
B01J 32/00 ***B01J 35/02***
C01B 25/455 ***C12N 11/14***
C30B 29/12 ***C30B 29/14***
C30B 29/66
(25) Ja (26) En
(21) 14820599.0 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/003203 16.06.2014
(87) WO 2015/001734 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 JP 2013140067
(54) • *VERBUNDMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDMATERIALS*
• *COMPOSITE MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING COMPOSITE MATERIAL*
• *MATÉRIAU COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU COMPOSITE*
(71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 4-8-3, Takanawa, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP

(72) ENOMOTO, Kiminori, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
DAICHO, Hisayoshi, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
SHINOMIYA, Yu, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

C01B 25/455 → (51) ***C01B 25/32***

(51) ***C01B 31/00*** (11) **3 018 097 A1**
(25) De (26) De
(21) 14192361.5 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON PORÖSEN KOHLENSTOFFTEILCHEN MIT HOHEM ASPEKTVERHÄLTNIS MITTELS EINES TEMPLATVERFAHRENS*
• *METHOD FOR PRODUCING POROUS CARBON PARTICLES WITH LARGE ASPECT RATIO USING A TEMPLATE PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PARTICULES POREUSES EN CARBONE DOTÉES D'UN GRAND RAPPORT DE FORME SELON UN PROCÉDÉ À MATRICE VITREUSE*
(71) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE
(72) Neumann, Christian, 35410 Hungen, DE
Becker, Jörg, 61194 Niddatal, DE
Pihan, Sascha, 63743 Aschaffenburg, DE
Otter, Matthias, D-48155 Münster, DE
(74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

(51) ***C01B 31/02*** ***B01J 13/00*** (11) **3 018 098 A1** ***B82Y 40/00***
(25) Ru (26) En
(21) 13887487.0 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) RU 2013/000519 19.06.2013
(87) WO 2014/204340 2014/52 24.12.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOLLOIDLÖSUNG AUS NANOSKALIGEM KOHLENSTOFF*
• *METHOD FOR PRODUCING A COLLOIDAL SOLUTION OF NANOSCALE CARBON*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE SOLUTION COLLOÏDALE DE CARBONE NANOMÉTRIQUE*
(71) Obshchestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu «Plazma-Pro», ul. B. Sadovaya 239, g. Saratov 410005, RU
(72) ANPILOV, Andrey Mitrofanovich, Moscow 117292, RU
BARKHUDAROV, Eduard Mikhaylovich, Moscow 117296, RU
KOSSYJ, Igor' Antonovich, Moscow 119333, RU
MISAKYAN, Mamikon Aramovich, g. Klin Moskovskaya obl. 141600, RU
(74) Oslo Patentkontor AS, P.O. Box 7007M, 0306 Oslo, NO

(51) ***C01B 31/30*** ***C01B 33/00*** (11) **3 018 099 A1**
(25) En (26) En
(21) 14306778.3 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *SiOC-Verbundelektrodenmaterial*
• *SiOC composite electrode material*
• *Matériau d'électrode composite SiOC*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP
(72) Haon, Cédric, 38000 Grenoble, FR
Riviere, Aurélien, 41100 Areines, FR
Katsuhiko, Ohno, Tokyo 100-8105, JP
Keizo, Iwatani, Chiba 290-8551, JP
Yoshihito, Takano, Chiba 290-8551, JP
Tetsuro, Kizaki, Chiba 290-8551, JP
Masakazu, Kondo, Chiba 290-8551, JP
Keiichiro, Kanao, Tokyo 100-8105, JP
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

C01B 33/00 → (51) ***C01B 31/30***

C01B 33/00 → (51) ***H01B 1/06***

C01B 33/113 → (51) ***G02B 5/02***

C01B 33/113 → (51) ***H01M 4/485***

C01F 11/18 → (51) ***C09C 1/02***

C01F 11/18 → (51) ***C09C 1/40***

C01F 11/46 → (51) ***C02F 1/12***

C01G 45/12 → (51) ***H01M 4/485***

C01G 49/06 → (51) ***C22B 1/00***

C02F 1/00 → (51) ***C12M 1/00***

(51) ***C02F 1/12*** ***B01D 1/16*** ***B01D 53/77*** (11) **3 018 100 A1** ***B01D 53/50*** ***C01F 11/46***
(25) Ja (26) En
(21) 13888724.5 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/068554 05.07.2013
(87) WO 2015/001678 2015/01 08.01.2015
(54) • *WASSERBEHANDLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *WATER TREATMENT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'EAU*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) UKAI, Nobuyuki, Tokyo 108-8215, JP
OKINO, Susumu, Tokyo 108-8215, JP
EDA, Masayuki, Tokyo 108-8215, JP
KAGAWA, Seiji, Tokyo 108-8215, JP
SUZUKI, Hideo, Tokyo 108-8215, JP
NAKASHOJI, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP
USHIKU, Tetsu, Tokyo 108-8215, JP
YOSHIOKA, Shigeru, Tokyo 108-8215, JP
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***C02F 1/24*** ***C02F 1/52*** (11) **3 018 101 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14819380.8 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/005476 20.06.2014
(87) WO 2015/002397 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 KR 20130078561
(54) • *ENTSPANNUNGSFLOTATIONSVORRICHTUNG*
• *DISSOLVED AIR FLOATATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FLOTTATION À L'AIR DISSOUS*
(71) Korea Aquosys Co., Ltd., 791, Yongjam-ro, Nam-gu, Ulsan 680-150, KR
Yang, Shi Chun, 102-2501 Sinjeong Hyundai Home Town 81 Daeam-ro Nam-gu, Ulsan 680-794, KR
(72) YANG, Shi Chun, Ulsan 680-794, KR
(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

(51) ***C02F 1/42*** (11) **3 018 102 A1**
(25) De (26) De
(21) 14002051.2 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 13.07.2013 DE 102013011752
(54) • *Chlormessung einer Wasseraufbereitungsanlage*
• *Chlorine measuring of a water treatment system*
• *Mesure du chlore d'une installation de production d'eau*
(71) Völker, Manfred, Meisenweg 1, 63825 Blankenbach, DE
(72) Völker, Manfred, 63825 Blankenbach, DE
(74) Flosdorff, Jürgen, Huss, Flosdorff & Partner GbR Klarweinstraße 39, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

C02F 1/44 → (51) ***C02F 3/10***

(51) ***C02F 1/461*** ***A61M 16/14*** C02F 1/36 C25B 1/04 (11) **3 018 103 A2** C02F 1/00 C02F 103/02
(25) En (26) En
(21) 15189957.2 (22) 15.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 16.10.2014 TW 103135890
16.10.2014 TW 103135889
16.10.2014 TW 103135892
16.10.2014 TW 103135891
16.10.2014 TW 103218377
(54) • *GASGENERATOR MIT WASSERTANK UND ELEKTROLYSEGERÄT*
• *A GAS GENERATOR COMPRISING A WATER TANK AND AN ELECTROLYSIS DEVICE*
• *GÉNÉRATEUR DE GAZ COMPORTANT UN RÉSERVOIR D'EAU ET DISPOSITIF D'ÉLECTROLYSE*
(71) Lin, Hsin-Yung, No. 758 Jiaxin Road, Jiading Disrict, Shanghai 201-801, CN
(72) Lin, Hsin-Yung, Jiading Disrict, Shanghai 201-801, CN
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

C02F 1/52 → (51) ***C02F 1/24***

(51) ***C02F 3/10*** (11) **3 018 104 A1**
C02F 3/20 ***B01D 61/00***
B63J 4/00 ***C02F 1/44***
C02F 101/10 ***C02F 103/08***
(25) En (26) En
(21) 15178173.9 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.08.2014 KR 20140104976
(54) • *BALLASTWASSERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR SCHIFF MIT VORWÄRTSOSMOSEVERFAHREN*
• *BALLAST WATER TREATMENT APPARATUS AND METHOD FOR SHIP USING FORWARD OSMOSIS PROCESS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'EAU DE BALLAST ET PROCÉDÉ POUR UN NAVIRE AU MOYEN D'UN PROCESSUS D'OSMOSE DIRECTE*
(71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22, Doosan volvo-ro, Seongsan-gu, Changwon-si Gyeongsangnam-do 642-792, KR
(72) KIM, Sung Hoon, 431-760 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Won Joon, 300-040 Daejeon, KR
YUN, Choa mun, 305-795 Daejeon, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C02F 3/20 → (51) ***C02F 3/10***

(51) ***C02F 3/30*** (11) **3 018 105 A1**
C02F 11/04 ***C12P 7/62***
(25) Zh (26) En
(21) 13888563.7 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/089203 12.12.2013
(87) WO 2015/000266 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 CN 201310278004
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON ABWÄSSERN, BIOLOGISCHEM STICKSTOFF UND PHOSPHOR AUF BASIS EINER STOFFWECHSELREGULIERUNG DURCH POLYHYDROXYALKANOATE*
• *ENHANCED SEWAGE BIOLOGICAL NITROGEN AND PHOSPHORUS REMOVAL METHOD BASED ON POLYHYDROXYALKANOATES METABOLIC REGULATION*
• *PROCÉDÉ BIOLOGIQUE AMÉLIORÉ D'ÉLIMINATION D'AZOTE ET DE PHOSPHORE D'EAUX USÉES BASÉ SUR LA RÉGULATION MÉTABOLIQUE DE POLYHYDROXYALCANOATES*
(71) Tongji University, 1239 Siping Road Yangpu District, Shanghai 200092, CN
Nanjing University, 22 Hankou Road Gulou District, Nanjing, Jiangsu 210008, CN
(72) CHEN, Yinguang, Shanghai 200092, CN
ZHENG, Xiong, Shanghai 200092, CN
REN, Hongqiang, Nanjing Jiangsu 210008, CN
SU, Yinglong, Shanghai 200092, CN
TANG, Shijing, Shanghai 200092, CN
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C02F 9/00 → (51) ***G21F 9/06***

C02F 11/04 → (51) ***C02F 3/30***

C02F 11/12 → (51) ***C22B 1/00***

C02F 101/10 → (51) ***C02F 3/10***

C02F 103/08 → (51) ***C02F 3/10***

C03B 5/167 → (51) ***C03B 5/225***

C03B 5/20 → (51) ***C03B 5/225***

(51) ***C03B 5/225*** (11) **3 018 106 A1**
C03B 5/20 ***C03B 5/235***
C03C 1/00 ***C03C 13/06***
C03B 5/44 ***C03B 5/167***
C03B 5/43
(25) En (26) En
(21) 15192872.8 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.11.2014 US 201414533206
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON GESCHMOLZENEM GLAS*
• *APPARATUS, SYSTEMS AND METHODS FOR PROCESSING MOLTEN GLASS*
• *APPAREIL, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE VERRE FONDU*
(71) Johns Manville, 717 17th Street, Denver, CO 80202, US
(72) HUBER, Aaron Morgan, Castle Rock, CO 80108, US
(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

C03B 5/235 → (51) ***C03B 5/225***

C03B 5/43 → (51) ***C03B 5/225***

C03B 5/44 → (51) ***C03B 5/225***

C03B 20/00 → (51) ***C30B 29/06***

C03B 20/00 → (51) ***G01N 21/17***

C03C 1/00 → (51) ***C03B 5/225***

C03C 3/087 → (51) ***C03C 3/118***

C03C 3/097 → (51) ***C03C 3/118***

(51) ***C03C 3/118*** (11) **3 018 107 A1**
C03C 3/097 ***C03C 3/087***
C03C 10/12 ***C03C 10/14***
(25) De (26) De
(21) 15189301.3 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 06.11.2014 DE 102014222645
(54) • *HOCHKRISTALLINE LITHIUMALUMINIUMSILIKAT-GLASKERAMIK UND IHRE VERWENDUNG*
• *HIGHLY CRYSTALLINE LITHIUM ALUMINIUM SILICATE GLASS CERAMIC MATERIAL AND USE OF SAME*
• *VITROCERAMIQUE EN ALUMINOSILICATE DE LITHIUM HAUTEMENT CRISTALLINE ET SON UTILISATION*
(71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) SIEBERS, Friedrich, 55283 Nierstein, DE
RUEDINGER, Bernd, 55286 Woerrstadt, DE
GABEL, Falk, 65388 Schlangenbad, DE
WEISS, Evelin, 55131 Mainz, DE
(74) Harbach, Thomas, Schott AG Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE

C03C 10/12 → (51) ***C03C 3/118***

C03C 10/14 → (51) ***C03C 3/118***

C03C 13/06 → (51) ***C03B 5/225***

(51) ***C04B 24/04*** (11) **3 018 108 A1**
(25) De (26) De
(21) 14192482.9 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Polymer mit Polyetherseitenketten*
• *Polymer with polyether side chains*
• *Polymère équipé de chaînes latérales de polyéther*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) Bichler, Manfred, 84549 Engelsberg, DE
Winklbauer, Martin, 84553 Halsbach, DE
Dengler, Joachim, 83342 Tacherting, DE
(74) Gastner, Thomas, BASF Construction Solutions GmbH Abteilung GVX/DT Dr.-Albert-Frank-Straße 32, 83308 Trostberg, DE

(51) ***C04B 28/06*** (11) **3 018 109 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15191432.2 (22) 26.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 04.11.2014 FR 1460604
(54) • *HYDRAULISCHE MISCHUNG, DIE GRANULAT PFLANZLICHEN URSPRUNGS UMFASST, UND BETON- ODER MÖRTELHERSTELLUNGSVERFAHREN MIT DIESER MISCHUNG*
• *HYDRAULIC MIXTURE COMPRISING AGGREGATES OF PLANT ORIGIN AND METHOD FOR PREPARING CONCRETE OR MORTAR FROM SAID MIXTURE*
• *MÉLANGE HYDRAULIQUE COMPRENANT DES GRANULATS D'ORIGINE VÉGÉTALE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE BÉTON OU MORTIER À PARTIR DUDIT MÉLANGE*
(71) ITALCEMENTI S.p.A., Via G. Camozzi, 124, 24121 Bergamo, IT
(72) HERVE, Stephen, 93140 BONDY, FR
SHINK, Mélanie, 78000 VERSAILLES, FR
(74) Le Cloirec, Claudine, Ipsilon Brema-Loyer 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

(51) ***C04B 28/18*** (11) **3 018 110 A1**
(25) En (26) En
(21) 15187677.8 (22) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 04.11.2014 CN 201410611075
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHFESTEM XONOTLITISOLIERMATE-*

RIAL MIT NIEDRIGER WÄRMELEITFÄHIGKEIT
- *METHOD FOR PRODUCING HIGH-STRENGTH XONOTLITE INSULATION MATERIAL WITH LOW THERMAL CONDUCTIVITY*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU D'ISOLATION DE TYPE XONOTLITE HAUTE RÉSISTANCE AVEC UNE FAIBLE CONDUCTIVITÉ THERMIQUE*

(71) Wang, Minyan, No.201, Unit 2, Building 704 No.666, East Wenhua Road, Laizhou City, Shandong, CN
(72) Wang, Minyan, Laizhou City, Shandong, CN
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

---

(51) ***C04B 35/495*** ***C04B 35/622*** ***C23C 14/08*** ***G06F 3/044*** (11) **3 018 111 A1** ***C09K 9/00*** ***G02F 1/15***
(25) En (26) En
(21) 14192219.5 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Metalloxiddünnfilm, Verfahren zur Abscheidung von Metalloxiddünnfilmen und Vorrichtung mit Metalloxiddünnfilm*
- *Metal oxide thin film, method for depositing metal oxide thin film and device comprising metal oxide thin film*
- *Film mince d'oxyde métallique, procédé de dépôt de film mince d'oxyde métallique et dispositif comprenant un film mince d'oxyde métallique*

(71) Plansee SE, Metallwerk-Plansee-Str. 71, 6600 Reutte, AT
(72) Hitosugi, Taro, Sendai 980-0012, JP
(74) Ciesla, Bettina, Plansee Group Service GmbH Intellectual Property Department, 6600 Reutte, AT

C04B 35/622 → (51) ***C04B 35/495***

---

(51) ***C06B 31/00*** ***C06B 47/00*** (11) **3 018 112 A1** ***C06D 5/00***
(25) De (26) De
(21) 15003111.0 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 06.11.2014 DE 102014016299
(54) • *GASGENERATOR-TREIBSTOFF AUF DER BASIS VON AMMONIUMDINITRAMID (ADN) UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *GAS GENERATOR FUEL BASED ON AMMONIUM DINITRAMIDE (ADN) AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
- *COMBUSTIBLE DE GENERATEUR DE GAZ A BASE DE DINITRAMIDE D'AMMONIUM (ADN) ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR), Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) SCHALLER, Uwe, 96215 Lichtenfels, DE
HÜRTTLEN, Jürgen, 75045 Walzbachtal, DE
KRAUSE, Horst, 76227 Karlsruhe, DE
WEISER, Volker, 76185 Karlsruhe, DE
SCHLECHTRIEM, Stefan, 51503 Rösrath, DE
CIEZKI, Helmut Konrad, 74172 Neckarsulm, DE
(74) Lichti - Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

C06B 47/00 → (51) ***C06B 31/00***

C06D 5/00 → (51) ***C06B 31/00***

C07C 1/04 → (51) ***C07C 1/24***

C07C 1/06 → (51) ***C07C 1/24***

---

(51) ***C07C 1/24*** ***C07C 1/06*** (11) **3 018 113 A1** ***C07C 1/04***
(25) En (26) En
(21) 14192088.4 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ethylenerzeugung aus Kohlenmonoxid und Wasserstoff*
- *Process and apparatus for the production of ethylene from carbon monoxide and hydrogen*
- *Procédé et appareil pour la production d'éthylène à partir de monoxyde de carbone et d'hydrogène*

(71) BP p.l.c., 1 St. James's Square, London SW1Y 4PD, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Hill, Simon Stephen, BP International Limited Global Patents & Technology Law Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middx TW16 7LN, GB

---

(51) ***C07C 13/28*** ***C07C 13/32*** (11) **3 018 114 A1** ***C08G 61/02***
(25) Ko (26) En
(21) 14848560.0 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/009047 26.09.2014
(87) WO 2015/046966 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 KR 20130116650
25.09.2014 KR 20140128567
(54) • *CYCLISCHE OLEFINVERBINDUNG MIT LICHTREAKTIVER GRUPPE UND LICHTREAKTIVEM POLYMER*
- *CYCLIC OLEFIN COMPOUND HAVING PHOTOREACTIVE GROUP AND PHOTOREACTIVE POLYMER*
- *COMPOSÉ D'OLÉFINE CYCLIQUE AYANT UN GROUPE PHOTORÉACTIF ET POLYMÈRE PHOTORÉACTIF*

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) PARK, Eun Seok, Daejeon 305-738, KR
CHUN, Sung-Ho, Daejeon 305-738, KR
CHOI, Dai Seung, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07C 13/32 → (51) ***C07C 13/28***

C07C 37/06 → (51) ***B01J 37/18***

C07C 39/15 → (51) ***B01J 37/18***

---

(51) ***C07C 39/23*** ***B01J 31/02*** ***C07C 41/18*** ***C07D 311/94*** ***C07D 327/04*** (11) **3 018 115 A1** ***B01J 31/24*** ***C07C 43/23*** ***C07D 317/70***
(25) Ja (26) En
(21) 14820258.3 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/066772 25.06.2014
(87) WO 2015/002038 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 JP 2013137884
28.08.2013 JP 2013176299
(54) • *NEUARTIGES PHENYLNAPHTHOLDERIVAT*
- *NOVEL PHENYL NAPTHOL DERIVATIVE*
- *NOUVEAU DÉRIVÉ DE PHÉNYLNAPHTOL*

(71) Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, JP
(72) IZUMI, Shinobu, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
TERANISHI, Kazuhiro, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07C 41/18 → (51) ***C07C 39/23***

C07C 41/18 → (51) ***C07C 46/02***

C07C 41/26 → (51) ***C07C 46/02***

C07C 41/30 → (51) ***C07C 46/02***

C07C 43/215 → (51) ***C07C 46/02***

C07C 43/23 → (51) ***C07C 39/23***

C07C 43/23 → (51) ***C07C 46/02***

---

(51) ***C07C 46/02*** ***C07C 50/14*** ***C07C 41/26*** ***C07C 43/215*** ***C07C 315/04*** ***C07C 46/04*** (11) **3 018 116 A1** ***C07C 41/18*** ***C07C 41/30*** ***C07C 43/23*** ***C07C 317/18***
(25) En (26) En
(21) 15193746.3 (22) 24.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 24.09.2008 GB 0817528
(54) • *VITAMIN K2-ZWISCHENPRODUKTE*
- *VITAMIN K2 INTERMEDIATES*
- *INTERMÉDIAIRES DE VITAMINE K2*

(71) Kappa Bioscience As, Oslo Research Park Gaustadalleen 21, 0349 Oslo, NO
(72) SKATTEBØL, Lars, 1358 Jar, NO
AUKRUST, Inger Reidun, 0349 Oslo, NO
SANDBERG, Marcel, 0349 Oslo, NO
(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 09785160.4 / 2 346 806

C07C 46/04 → (51) ***C07C 46/02***

C07C 46/10 → (51) ***C07C 51/42***

C07C 50/14 → (51) ***C07C 46/02***

C07C 50/14 → (51) ***C07C 51/42***

---

(51) ***C07C 51/42*** ***A23L 33/10*** ***A23L 2/42*** ***B65D 81/30*** ***C07C 46/10*** (11) **3 018 117 A1** ***A23L 33/15*** ***A23L 2/52*** ***C07C 65/11*** ***C07C 50/14***
(25) Ja (26) En
(21) 14819239.6 (22) 30.06.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/067443 30.06.2014
(87) WO 2015/002151 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 JP 2013137861
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LICHTSTABILITÄT VON LEBENSMITTELN, GETRÄNKEN ODER DERGLEICHEN*
• *METHOD FOR IMPROVING PHOTOSTABILITY OF FOOD, BEVERAGE OR THE LIKE*
• *PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA PHOTOSTABILITÉ DE NOURRITURE, DE BOISSON OU ANALOGUE*
(71) Meiji Co., Ltd., 2-10, Shinsuna 1-chome Koto-ku, Tokyo 136-8908, JP
(72) SAKATA, Tadashi, Odawara-shi Kanagawa 250-0862, JP
KAMIYAMA, Tomonori, Odawara-shi Kanagawa 250-0862, JP
YAMAMOTO, Fuyuko, Odawara-shi Kanagawa 250-0862, JP
HORIE, Ikuo, Odawara-shi Kanagawa 250-0862, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***C07C 59/84*** ***C07C 65/28*** ***C07D 311/86*** (11) **3 018 118 A1** ***C07C 279/26*** ***C09K 3/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14818139.9 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/066912 25.06.2014
(87) WO 2014/208632 2014/53 31.12.2014
(30) 28.06.2013 JP 2013137489
(54) • *BASENGENERATOR, BASENREAKTIVE ZUSAMMENSETZUNG MIT DIESEM BASENGENERATOR UND BASENERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *BASE GENERATOR, BASE-REACTIVE COMPOSITION CONTAINING SAID BASE GENERATOR, AND BASE GENERATION METHOD*
• *GÉNÉRATEUR DE BASES, COMPOSITION RÉACTIVE VIS-À-VIS DES BASES, CONTENANT LEDIT GÉNÉRATEUR DE BASES, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BASES*
(71) Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 1-2, Doshomachi 3-Chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-8605, JP
Tokyo University of Science Foundation, 1-3 Kagurazaka Shinjuku-ku, Tokyo 162-8601, JP
(72) SAKAI, Nobuhiko, Kawagoe-shi Saitama 350-1101, JP
YANABA, Kosuke, Kawagoe-shi Saitama 350-1101, JP
ARIMITSU, Koji, Tokyo 162-8601, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

C07C 65/11 → (51) ***C07C 51/42***

C07C 65/28 → (51) ***C07C 59/84***

---

(51) ***C07C 211/61*** ***C07D 307/91*** ***H01L 51/50*** (11) **3 018 119 A1** ***C09K 11/06***
(25) Ja (26) En
(21) 14852470.5 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/077266 10.10.2014
(87) WO 2015/053403 2015/15 16.04.2015
(30) 11.10.2013 JP 2013214094
(54) • *AROMATISCHE AMINVERBINDUNG, ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZIERENDES ELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *AROMATIC AMINE COMPOUND, ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT AND ELECTRONIC DEVICE*
• *COMPOSÉ AMINE AROMATIQUE, ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
(72) KATO, Tomoki, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
FUNAHASHI, Masakazu, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
FUJIYAMA, Takahiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***C07C 211/61*** ***C07D 307/91*** ***C09K 11/06*** (11) **3 018 120 A1** ***C07D 333/76*** ***H01L 51/50***
(25) Ja (26) En
(21) 15818619.7 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/070045 13.07.2015
(87) WO 2016/006709 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 JP 2014143248
11.07.2014 JP 2014143249
17.12.2014 JP 2014255559
17.12.2014 JP 2014255562
17.12.2014 JP 2014255565
(54) • *VERBINDUNG, MATERIAL FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZIERENDE VORRICHTUNG, ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZIERENDE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE AUSRÜSTUNG*
• *COMPOUND, MATERIAL FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE, ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE, AND ELECTRONIC EQUIPMENT*
• *COMPOSÉ, MATÉRIAU POUR ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
(72) KATO, Tomoki, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
YABUNOUCHI, Nobuhiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
FUNAHASHI, Masakazu, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
FUJIYAMA, Takahiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***C07C 215/28*** ***C07C 233/22*** ***A61P 37/00*** (11) **3 018 121 A1** ***A61K 31/135***
(25) En (26) En
(21) 15185231.6 (22) 14.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 15.10.2003 GB 0324210
(27) 14.10.2004 PCT/EP2004/011567
(54) • *AMINOALKANOLDERIVATE*
• *AMINOALKANOL DERIVATIVES*
• *DERIVES D'AMINOALCANOL*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) KÜSTERS, Ernst, 79427 Eschbach, DE
OBERER, Lukas, 4456 Tenniken, CH
SEDELMEIER, Gottfried, 79227 Schallstadt, DE
(74) Wiessner, Michael, Novartis Pharma AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH
(62) 04790423.0 / 1 675 817

C07C 233/22 → (51) ***C07C 215/28***

---

(51) ***C07C 235/78*** ***C07C 317/28*** ***C07D 223/04*** ***C07D 295/02*** ***C07D 295/192*** ***C07D 207/27*** ***A61K 31/16*** ***A61P 25/16*** ***A61P 27/00*** (11) **3 018 122 A1** ***C07D 213/40*** ***C07D 233/61*** ***C07D 307/14*** ***C07D 295/185*** ***C07D 295/24*** ***A61K 31/445*** ***A61P 25/00*** ***A61P 21/00***
(25) En (26) En
(21) 15190273.1 (22) 04.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 06.11.2007 US 2126
06.11.2007 US 2127
(54) • *4-(P-QUINONYL)-2-HYDROXYBUTANAMID-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON MITOCHONDRIALEN ERKRANKUNGEN*
• *4-(P-QUINONYL)-2-HYDROXYBUTANAMIDE DERIVATIVES FOR TREATMENT OF MITOCHONDRIAL DISEASES*
• *DÉRIVÉS DE 4- (P-QUINOLYL) -2-HYDROXYBUTANAMIDE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES MITOCHONDRIALES*
(71) Edison Pharmaceuticals, Inc., 350 North Bernardo Avenue, Mountain View, CA 94043, US
(72) JANKOWSKI, Orion, D., Mountain View, CA California 94043, US
WESSON, Kieron, E., Mountain View, CA California 94043, US
MOLLARD, Paul, Mountain View, CA California 94043, US
SHRADER, William, D, Mountain View, CA California 94043, US
(74) Sexton, Jane Helen, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 08847883.9 / 2 220 030

---

(51) ***C07C 237/22*** ***A61K 31/167*** ***A61K 31/351*** ***A61K 31/382*** ***A61K 31/40*** ***A61K 31/407*** ***A61K 31/4166*** ***A61K 31/421*** ***A61K 31/426*** ***A61K 31/445*** (11) **3 018 123 A1** ***A61K 31/341*** ***A61K 31/381*** ***A61K 31/397*** ***A61K 31/4015*** ***A61K 31/416*** ***A61K 31/42*** ***A61K 31/4245*** ***A61K 31/4406***
(25) Ja (26) En
(21) 14819944.1 (22) 02.07.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/067649 02.07.2014
(87) WO 2015/002230 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 JP 2013140213
(54) • *AMIDVERBINDUNG*
• *AMIDE COMPOUND*
• *COMPOSÉ AMIDE*
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) YAMAMOTO, Satoshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
SHIRAI, Junya, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
KONO, Mitsunori, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
TOMATA, Yoshihide, San Diego, CA 92121, US
SATO, Ayumu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
OCHIDA, Atsuko, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
FUKASE, Yoshiyuki, New York, New York 10065, US
FUKUMOTO, Shoji, Kobe-shi Hyogo 651-2274, JP
ODA, Tsuneo, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
TOKUHARA, Hidekazu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
ISHII, Naoki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
SASAKI, Yusuke, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
(74) Held, Stephan, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

---

(51) ***C07C 271/28*** ***C07C 275/40*** (11) **3 018 124 A1** ***C08L 67/03***
(25) De (26) De
(21) 14191710.4 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Neue Carbodiimide, Verfahren zu deren Herstellung und deren Verwendung*
• *New carbodiimides, method for their manufacture and use of same*
• *Nouveau carbodiimide, son procédé de fabrication et d'utilisation*
(71) Rhein Chemie Rheinau GmbH, Düsseldorfer Strasse 23-27, 68219 Mannheim, DE
(72) Laufer, Wilhelm, 67158 Ellerstadt, DE
Wenzel, Volker, 68542 Heddesheim, DE
(74) Siegers, Britta, LANXESS Deutschland GmbH LIP-IPR LANXESS Tower Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

C07C 275/40 → (51) ***C07C 271/28***

C07C 279/02 → (51) ***G01N 33/86***

C07C 279/14 → (51) ***G01N 33/86***

C07C 279/26 → (51) ***C07C 59/84***

C07C 281/16 → (51) ***G01N 33/86***

C07C 315/04 → (51) ***C07C 46/02***

C07C 317/18 → (51) ***C07C 46/02***

C07C 317/28 → (51) ***C07C 235/78***

---

(51) ***C07C 323/60*** ***A61K 31/427*** ***A61P 25/24*** ***C07D 207/42*** ***C07D 213/75*** ***C07D 277/26*** ***C07D 401/12*** ***C07D 417/12*** (11) **3 018 125 A1** ***A61K 31/44*** ***A61P 43/00*** ***C07D 213/64*** ***C07D 277/20*** ***C07D 277/42*** ***C07D 403/12*** ***C07D 417/14***
(25) Ja (26) En
(21) 14819450.9 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/067441 30.06.2014
(87) WO 2015/002150 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 JP 2013139807
(54) • *NEUARTIGE VERBINDUNG, NACHWEISMITTEL FÜR ORGANISCHEN KATIONENTRANSPORTER 3 UND HEMMER DER AKTIVITÄT DES ORGANISCHEN KATIONENTRANSPORTERS 3*
• *NOVEL COMPOUND, ORGANIC CATION TRANSPORTER 3 DETECTION AGENT, AND ORGANIC CATION TRANSPORTER 3 ACTIVITY INHIBITOR*
• *NOUVEAU COMPOSÉ, AGENT DE DÉTECTION DU TRANSPORTEUR DE CATIONS ORGANIQUES 3 ET INHIBITEUR DE L'ACTIVITÉ DU TRANSPORTEUR DE CATIONS ORGANIQUES 3*
(71) Shin Nippon Biomedical Laboratories, Ltd., 2438, Miyanoura-cho Kagoshima-shi, Kagoshima 891-1394, JP
(72) SUZUKI, Nobuyuki, Kagoshima-shi Kagoshima 891-1394, JP
YAMASHITA, Hidetoshi, Kagoshima-shi Kagoshima 891-1394, JP
(74) van Dam, Vincent, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

C07D 207/27 → (51) ***C07C 235/78***

C07D 207/42 → (51) ***C07C 323/60***

C07D 213/40 → (51) ***C07C 235/78***

C07D 213/64 → (51) ***C07C 323/60***

C07D 213/75 → (51) ***C07C 323/60***

---

(51) ***C07D 217/26*** ***A61K 31/4375*** ***A61K 31/4725*** ***A61K 31/501*** ***A61K 31/5377*** ***A61P 1/04*** ***A61P 19/02*** ***A61P 43/00*** ***C07D 405/06*** ***C07D 413/06*** ***C07D 471/04*** (11) **3 018 126 A1** ***A61K 31/472*** ***A61K 31/4741*** ***A61K 31/506*** ***A61K 31/695*** ***A61P 17/00*** ***A61P 25/00*** ***C07D 401/06*** ***C07D 409/06*** ***C07D 417/06***
(25) Ja (26) En
(21) 14820366.4 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/067650 02.07.2014
(87) WO 2015/002231 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 JP 2013140210
(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG*
• *HETEROCYCLIC COMPOUND*
• *COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE*
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) YAMAMOTO, Satoshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
SHIRAI, Junya, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
WATANABE, Hiroyuki, Kobe-shi Hyogo 651-2273, JP
FUKUMOTO, Shoji, Kobe-shi Hyogo 651-2274, JP
ODA, Tsuneo, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
TOKUHARA, Hidekazu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
TOMATA, Yoshihide, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
ISHII, Naoki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
TAWADA, Michiko, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
KOUNO, Mitsunori, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
OCHIDA, Atsuko, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
IMADA, Takashi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
FUKASE, Yoshiyuki, New York, New York 10065, US
YUKAWA, Tomoya, New York, New York 10065, US
(74) Held, Stephan, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

C07D 221/14 → (51) ***C09K 3/00***

C07D 223/04 → (51) ***C07C 235/78***

C07D 231/10 → (51) ***A61K 31/045***

---

(51) ***C07D 233/24*** ***C07D 487/04*** (11) **3 018 127 A1**
(25) En (26) En
(21) 14192203.9 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Synthese von Copanlisib sowie dessen Dihydrochloridsalz*
• *Synthesis of copanlisib and its dihydrochloride salt*
• *Synthèse de copanlisib et son sel de dichlorhydrate*
(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) Peters, Jan-Georg, 42719 Solingen, DE
Rubenbauer, Philipp, 40217 Düsseldorf, DE
Goetz, Daniel, 40223 Düsseldorf, DE
Grossbach, Danja, 42329 Wuppertal, DE
Mais, Franz-Josef, 40591 Düsseldorf, DE
Schirmer, Heiko, 42655 Solingen, DE
Stiehl, Jürgen, 45549 Sprockhövel, DE
Lovis, Kai, 40215 Düsseldorf, DE
Lender, Andreas, 42327 Wuppertal, DE
Seyfried, Martin, 8706 Meilen, CH
Zweifel, Theodor, 6300 Zug, CH
Marty, Maurus, 5703 Seon, CH
Weingärtner, Günter, 5707 Seengen, CH
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 233/24 → (51) ***C07D 487/04***

C07D 233/61 → (51) ***C07C 235/78***

C07D 277/20 → (51) ***C07C 323/60***

C07D 277/26 → (51) ***C07C 323/60***

C07D 277/42 → (51) ***C07C 323/60***

C07D 295/02 → (51) ***C07C 235/78***

C07D 295/088 → (51) ***C07D 487/04***

C07D 295/185 → (51) ***C07C 235/78***

C07D 295/192 → (51) ***C07C 235/78***

C07D 295/24 → (51) ***C07C 235/78***

C07D 307/14 → (51) ***C07C 235/78***

(51) ***C07D 307/91*** (11) **3 018 128 A1**
C07D 333/76 ***C07D 405/12***
C09K 11/06 ***H01L 51/50***
(25) Ja (26) En
(21) 15819013.2 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/070047 13.07.2015
(87) WO 2016/006711 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 JP 2014143249
11.07.2014 JP 2014143248
17.12.2014 JP 2014255562
17.12.2014 JP 2014255559
17.12.2014 JP 2014255565
(54) • *VERBINDUNG, MATERIAL EINES ORGANISCHEN ELEKTROLUMINESZIERENDEN ELEMENTS, ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZIERENDES ELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *COMPOUND, ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT MATERIAL, ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *COMPOSÉ, MATÉRIAU POUR ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
(72) KATO, Tomoki, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
YABUNOUCHI, Nobuhiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
FUNAHASHI, Masakazu, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
FUJIYAMA, Takahiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07D 307/91 → (51) ***C07C 211/61***

C07D 311/86 → (51) ***C07C 59/84***

C07D 311/94 → (51) ***C07C 39/23***

C07D 317/36 → (51) ***C08G 71/04***

C07D 317/70 → (51) ***C07C 39/23***

C07D 327/04 → (51) ***C07C 39/23***

C07D 333/76 → (51) ***C07C 211/61***

C07D 333/76 → (51) ***C07D 307/91***

C07D 401/06 → (51) ***C07D 217/26***

C07D 401/12 → (51) ***C07C 323/60***

C07D 403/12 → (51) ***C07C 323/60***

C07D 405/06 → (51) ***C07D 217/26***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 307/91***

C07D 409/06 → (51) ***C07D 217/26***

(51) ***C07D 413/04*** (11) **3 018 129 A1**
A01N 43/80 ***A01P 17/00***
(25) En (26) En
(21) 14192483.7 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Diarylisoxazolin-Verbindung*
• *Diaryl isoxazoline compound*
• *Composé d'isoxazoline de diaryle*
(71) Novartis Tiergesundheit AG, Werk Rosental Schwarzwaldallee 215 WRO-1032, 4058 Basel, CH
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Liphardt, Bernd, et al, Eli Lilly and Company Ltd European Patent Operations Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

(51) ***C07D 413/04*** (11) **3 018 130 A1**
A01N 43/76 ***A01N 43/78***
A01N 43/90 ***A01N 47/12***
A01N 47/18 ***A01N 47/36***
A01P 7/02 ***A01P 7/04***
A61K 31/4439 ***A61K 31/444***
A61P 31/00 ***A61P 33/00***
C07D 413/14 ***C07D 471/04***
C07D 471/14
(25) Ja (26) En
(21) 14819566.2 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/067603 25.06.2014
(87) WO 2015/002211 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 JP 2013137783
(54) • *KONDENSIERTE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON ZUR SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG*
• *FUSED HETEROCYCLIC COMPOUND AND PEST CONTROL USE THEREOF*
• *COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE CONDENSÉ ET SON UTILISATION POUR LUTTER CONTRE LES RAVAGEURS*
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) TANABE, Takamasa, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
MIZUNO, Hajime, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
TANAKA, Ayaka, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
NISHIMURA, Shinya, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
NOKURA, Yoshihiko, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07D 413/06 → (51) ***C07D 217/26***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 413/04***

C07D 417/06 → (51) ***C07D 217/26***

C07D 417/12 → (51) ***C07C 323/60***

C07D 417/14 → (51) ***C07C 323/60***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 217/26***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 413/04***

C07D 471/14 → (51) ***C07D 413/04***

(51) ***C07D 487/04*** (11) **3 018 131 A1**
C07D 233/24 ***C07D 295/088***
(25) En (26) En
(21) 14192202.1 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Synthese von Copanlisib sowie dessen Dihydrochloridsalz*
• *Synthesis of copanlisib and its dihydrochloride salt*
• *Synthèse de copanlisib et son sel de dichlorhydrate*
(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) Peters, Jan-Georg, 42719 Solingen, DE
Stiehl, Jürgen, 45549 Sprockhövel, DE
Lovis, Kai, 40215 Düsseldorf, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) ***C07D 487/04*** (11) **3 018 132 A1**
A61K 31/4188 ***A61P 37/02***
(25) En (26) En
(21) 15197593.5 (22) 12.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.04.2011 US 201161475788 P
(54) • *KONDENSIERTE IMIDAZOLDERIVATE ALS IDO-HEMMER*
• *FUSED IMIDAZOLE DERIVATIVES USEFUL AS IDO INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS D'IMIDAZOLE FUSIONNÉS UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'IDO*
(71) Newlink Genetics Corporation, 2901 South Loop Drive, Suite 3900, Ames, IA 50010-8646, US
(72) MAUTINO, Mario, Ankeny, IA 50021, US
KUMAR, Sanjeev, Ames, IA 50010, US
WALDO, Jesse, Huxley, IA 50124, US
JAIPURI, Firoz, Ames, IA 50010, US
KESHARWANI, Tanay, Ames, IA 50014, US
ZHANG, Xiaoxia, Hayward, CA 94541, US
(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 12715295.7 / 2 697 227

C07D 487/04 → (51) ***C07D 233/24***

(51) ***C07D 489/12*** (11) **3 018 133 A1**
A61K 31/4353 ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 15177476.7 (22) 04.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(30) 08.12.2008 GB 0822342
26.11.2009 GB 0920699
(54) • *DIHYDROETORPHIN*
• *DIHYDROETORPHINES*
• *DIHYDROETORPHINE*

(71) EURO-CELTIQUE S.A., 2, avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
(72) Whitelock, Steve, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0GW, GB
Harding, Deborah Phyllis, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0GW, GB
Turner, Carl David, Manchester, M9 8ZS, GB
(74) Gordon, Kirsteen Helen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
(62) 09760972.1 / 2 370 443

C07D 499/00 → (51) ***C07D 501/00***

(51) ***C07D 501/00*** ***C12N 1/20*** (11) **3 018 134 A1** ***C07D 499/00***
(25) Zh (26) En
(21) 13891518.6 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/085254 15.10.2013
(87) WO 2015/021692 2015/07 19.02.2015
(30) 13.08.2013 CN 201310351748
(54) • *BAKTERIENKULTURMEDIUM UND VERWENDUNG DAVON*
• *BACTERIA CULTURE MEDIUM AND USE THEREOF*
• *MILIEU DE CULTURE DE BACTÉRIES ET SON UTILISATION*
(71) Shanghai Promoton Biotechnology Co., Ltd, Room 1144 Floor 11 Lane 1 No.7001 Zhongchun Rd. Minhang District, Shanghai 201101, CN
(72) ZHAO, Botao, Shanghai 201101, CN
CAI, Chunhai, Shanghai 201101, CN
ZHOU, Guoquan, Shanghai 201101, CN
YANG, Dehua, Shanghai 201101, CN
LIU, Jin, Shanghai 201101, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

(51) ***C07F 5/02*** ***A61K 31/498*** (11) **3 018 135 A1** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 15192493.3 (22) 02.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.11.2014 TR 201412953
(54) • *VERBINDUNG MIT ANTIKARZINOGENEM EFFEKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER VERBINDUNG*
• *A COMPOUND WITH ANTI-CARCINOGENIC EFFECT AND A METHOD FOR PRODUCTION OF THIS COMPOUND*
• *COMPOSÉ À EFFET ANTI-CARCINOGÈNE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CE COMPOSÉ*
(71) Ulusal Bor Arastirma Enstitusu, Dumlupinar Bulvari No:166, Kat:10, 06520 Ankara, TR
(72) OZTURK, Yusuf, 26470 ESK SEH R, TR
BENKLI, Kadriye, 26470 ESK SEH R, TR
DIKMEN, Miris, 26470 ESKISEH R, TR
CANTURK, Zerrin, 26470 ESKISEH R, TR
(74) Dericioglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

(51) ***C07F 5/02*** ***C07F 5/04*** (11) **3 018 136 A1** ***C07F 7/02***
(25) En (26) En
(21) 15197145.4 (22) 22.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.07.2010 US 367176 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN SYNTHESE KLEINER MOLEKÜLE*
• *APPARATUS AND METHODS FOR THE AUTOMATED SYNTHESIS OF SMALL MOLECULES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR LA SYNTHÈSE AUTOMATISÉE DE PETITES MOLÉCULES*
(71) The Board of Trustees of the University of Illinois, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801, US
(72) Burke, Martin D, Champaign, IL Illinois 61820, US
Gillis, Eric P, Wallingford, CT Connecticut 06492, US
Ballmer, Steven G, Urbana, IL Illinois 61801, US
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 11810488.4 / 2 596 000

C07F 5/04 → (51) ***C07F 5/02***

C07F 7/02 → (51) ***C07F 5/02***

(51) ***C07F 7/18*** ***C09J 5/00*** (11) **3 018 137 A1** ***H05K 1/03***
(25) Ja (26) En
(21) 14820454.8 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067469 30.06.2014
(87) WO 2015/002158 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 JP 2013138541
27.08.2013 JP 2013175314
02.10.2013 JP 2013206978
25.12.2013 JP 2013266400
(54) • *AZOLSILANVERBINDUNG, OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSLÖSUNG, OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON*
• *AZOLE SILANE COMPOUND, SURFACE TREATMENT SOLUTION, SURFACE TREATMENT METHOD, AND USE THEREOF*
• *COMPOSÉ AZOLE SILANE, SOLUTION DE TRAITEMENT DE SURFACE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE, ET LEUR UTILISATION*
(71) Shikoku Chemicals Corporation, 8-537-1 Doki-cho Higashi, Marugame-shi, Kagawa 763-8504, JP
(72) MIURA, Shozo, Ayauta-gun Kagawa 769-0202, JP
MURAI, Takayuki, Ayauta-gun Kagawa 769-0202, JP
OKUMURA, Naoto, Ayauta-gun Kagawa 769-0202, JP
TANIOKA, Miya, Ayauta-gun Kagawa 769-0202, JP
KATSUMURA, Masato, Ayauta-gun Kagawa 769-0202, JP
YAMAJI, Noriaki, Ayauta-gun Kagawa 769-0202, JP
(74) Peguet, Wilfried, et al, Ipsilon Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

C07H 21/00 → (51) ***C12N 15/113***

C07H 21/02 → (51) ***C12N 15/113***

C07H 21/04 → (51) ***C12N 9/24***

C07K 1/22 → (51) ***G01N 30/46***

C07K 5/11 → (51) ***C07K 7/00***

(51) ***C07K 7/00*** ***A61K 38/08*** ***A61K 38/07*** (11) **3 018 138 A1** ***C07K 5/11*** ***A61P 39/06***
(25) En (26) En
(21) 15185546.7 (22) 24.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.01.2010 US 298062 P
(54) • *AROMATISCHE-KATIONISCHE PEPTIDE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *AROMATIC-CATIONIC PEPTIDES AND USES OF SAME*
• *PEPTIDES AROMATIQUES-CATIONIQUES ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
(71) Cornell University, Cornell Center for Technology Enterprise & Commercialization (CCTEC) 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US
Institut de Recherches Cliniques de Montreal, 110 Pine Avenue West, Montreal, Quebec H2W 1R7, CA
(72) SZETO, Hazel H., New York, NY 10128, US
SCHILLER, Peter W., Montreal, Québec H2W 1R7, CA
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 14194189.8 / 2 848 628
14155476.6 / 2 733 150
11735303.7 / 2 528 934

(51) ***C07K 14/20*** ***C12N 15/31*** ***A61K 39/40*** ***C12N 1/21*** ***C12Q 1/68*** (11) **3 018 139 A2** ***A61K 39/02*** ***A61K 48/00*** ***C12N 15/63*** ***G01N 33/569***
(25) En (26) En
(21) 15169456.9 (22) 03.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(54) • *GENE UND PROTEINE VON BRACHYSPIRA HYODYSENTERIAE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *GENES AND PROTEINS OF BRACHYSPIRA HYODYSENTERIAE AND USES THEREOF*
• *GÈNES ET PROTÉINES DE BRACHYSPIRA HYODYSENTERIAE ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) Bellgard, Matthew, Attadale Western Australia 6156, AU
Hampson, David John, Bedfordale Western Australia 6112, AU
La, Tom, Parkwood Western Australia 6149, AU
(74) Simpson, Kirsty Mairi, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 07788187.8 / 2 185 578

C07K 14/22 → (51) ***A61K 39/095***

(51) ***C07K 14/32*** (11) **3 018 140 A2**
(25) En (26) En
(21) 15181621.2 (22) 05.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 09.01.2004 US 535988 P
08.04.2004 US 561059 P
18.05.2004 US 572403 P
(54) • *INAKTIVIERUNG VON GLUTAMYLPOLYPEPTIDSYNTHESE IN BACILLUS*
• *INACTIVATION OF GLUTAMYLPOLYPEPTIDE SYNTHESIS IN BACILLUS*
• *INACTIVATION DE SYNTHÈSE GLUTAMYLPOLYPEPTIDE DANS UN BACILLE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) BERKA, Randy, Davis, CA 95615, US
REY, Michael, Davis, CA 95616, US
RAMAIYA, Preethi, Davis, CA 94598, US
ANDERSEN, Jens, Toenne, 2850 Naerum, DK
RASMUSSEN, Michael, Dolbjerg, 2625 Vallensbaek, DK
OLSEN, Peter, Bjarne, 2100 Copenhagen, DK
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 10179984.9 / 2 287 178
10151681.3 / 2 216 640
04810533.2 / 1 706 721

---

(51) ***C07K 14/435*** (11) **3 018 141 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159700.2 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.03.2014 US 201461955468 P
12.03.2015 TW 104107863
(54) • *REKOMBINANTE ENZYMSYSTEME ZUR HERSTELLUNG VON ITACONSÄURE IN ZELLEN*
• *RECOMBINANT ENZYME SYSTEMS FOR PRODUCTION OF ITACONATE IN CELLS*
• *SYSTÈMES D'ENZYME DE RECOMBINAISON POUR LA PRODUCTION D'ITACONATE DANS DES CELLULES*
(71) Industrial Technology Research Institute, No. 195 - Sec. 4 Chung Hsing Road, Chutung Hsinchu 31040, TW
(72) Lee, Li-Feng, 913 Pingtung County, TW
Chang, Pei-Ching, 510 Changhua, TW
Chu, Hsiang-Yuan, 231 New Taipei City, TW
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

C07K 14/47 → (51) ***C07K 16/30***

C07K 14/79 → (51) ***A61K 38/16***

---

(51) ***C07K 16/12*** ***C12N 15/13*** ***A61P 31/04*** (11) **3 018 142 A1** ***A61K 39/40***
(25) En (26) En
(21) 15196084.6 (22) 05.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 06.06.2006 US 811477 P
16.11.2006 EP 06124231
06.03.2007 EP 07103584
(54) • *MENSCHLICHE BINDENDE MOLEKULE MIT ABTOTUNGSWIRKUNG GEGEN STAPHYLOKOKKEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *HUMAN BINDING MOLECULES HAVING KILLING ACTIVITY AGAINST STAPHYLOCOCCI AND USES THEREOF*
• *MOLECULES DE LIAISON HUMAINES PRESENTANT UNE ACTIVITE BACTERICIDE CONTRE LES STAPHYLOCOCAQUES ET LEURS UTILIZATIONS*
(71) Crucell Holland B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL
(72) THROSBY, Mark, 2333 CN Leiden, NL
GEUIJEN, Cecilia A.W., 2333 CN Leiden, NL
DE KRUIF, Cornelis Adriaan, 2333 CN Leiden, NL
(74) Beslier, Victor, et al, Crucell Holland B.V. IP Department Archimedesweg 4-6, 2333 CN Leiden, NL
(62) 07765322.8 / 2 027 155

---

(51) ***C07K 16/18*** ***C07K 16/46*** (11) **3 018 143 A1** ***C12N 15/09***
(25) Ko (26) En
(21) 14819598.5 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/005969 03.07.2014
(87) WO 2015/002486 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842482 P
(54) • *IN CYSTEIN TRANSFORMIERTER HUHNANTIKÖRPER UND STELLENSPEZIFISCHE KONJUGATION DAMIT*
• *CHICKEN ANTIBODY TRANSFORMED INTO CYSTEINE AND SITE-SPECIFIC CONJUGATION USING SAME*
• *ANTICORPS DE POULET TRANSFORMÉ EN CYSTÉINE ET CONJUGAISON SPÉCIFIQUE DE SITE L'UTILISANT*
(71) Seoul National University R&DB Foundation, (Sillim-dong) 1, Gwanak-ro, Gwanak-gu Seoul 08826, KR
(72) CHUNG, Junho, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-862, KR
YOON, Aerin, Seoul 142-779, KR
SHIN, Jung Won, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-846, KR
HAN, Jungwon, Seoul 136-793, KR
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C07K 16/24 → (51) ***A61K 38/17***

---

(51) ***C07K 16/28*** ***A61K 39/395*** ***C12N 5/18*** ***A61K 31/00*** (11) **3 018 144 A1** ***A61P 35/00*** ***C12N 15/13***
(25) En (26) En
(21) 15186855.1 (22) 17.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(30) 18.08.2006 US 838648 P
26.06.2007 US 946360 P
(54) • *PRLR-SPEZIFISCHER ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *PRLR-SPECIFIC ANTIBODY AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS PRLR SPÉCIFIQUE ET SES UTILISATIONS*
(71) XOMA Technology Ltd., 2910 Seventh Street, Berkeley CA 94701, US
Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) BEDINGER, Daniel, Vacaville, CA 95687, US
DAMIANO, Jason, Emeryville, CA 94662-8097, US
LUQMAN, Mohammad, Emeryville, CA 94662-8097, US
MASAT, Linda, Walnut Creek, CA 94598, US
MIRZA, Amer, San Francisco, CA 94118, US
NONET, Genevieve, Berkeley, CA 94708, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 11190591.5 / 2 423 231
07814191.8 / 2 059 535

---

(51) ***C07K 16/28*** ***C07K 16/46*** ***A61P 35/00*** (11) **3 018 145 A1** ***A61K 39/395***
(25) En (26) En
(21) 15195076.3 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.10.2010 US 407107 P
(54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DLBCL*
• *MEANS AND METHODS FOR TREATING DLBCL*
• *MOYENS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DU LYMPHOME B DIFFUS À GRANDES CELLULES*
(71) Amgen Research (Munich) GmbH, Staffelseestrasse 2, 81477 München, DE
(72) ZUGMAIER, Gerhard, 81477 München, DE
NAGORSEN, Dirk, 81477 München, DE
SCHEELE, Juergen, 81477 München, DE
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE
(62) 11787633.4 / 2 632 954

---

(51) ***C07K 16/30*** ***G01N 33/574*** ***C12N 15/12*** ***C07K 14/47*** (11) **3 018 146 A1** ***G01N 33/577*** ***C12N 5/12***
(25) En (26) En
(21) 15195003.7 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.11.2009 US 262538 P
(54) • *MONOKLONALE ANTIKÖRPER UND DIAGNOSTISCHE VERWENDUNGEN DAVON*
• *MONOCLONAL ANTIBODIES AND DIAGNOSTIC USES THEREOF*
• *ANTICORPS MONOCLONAUX ET UTILISATIONS DIAGNOSTIQUES ASSOCIÉES*
(71) MannKind Corporation, 25134 Rye Canyon Loop, Suite 300, Valencia, CA 91355, US
(72) KERTESZ, Nathalie, Agoura Hills, CA 91301, US
ZHU, Sutao, Alhambra, CA 91801, US
CHIANG, Chih-sheng, Chatsworth, CA 91311, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 10831906.2 / 2 501 724

C07K 16/46 → (51) ***C07K 16/18***

C07K 16/46 → (51) ***C07K 16/28***

---

(51) ***C08B 37/04*** ***A61K 31/734*** ***A61P 35/00*** (11) **3 018 147 A1** ***A61K 31/737*** ***A61P 35/04***
(25) Zh (26) En
(21) 14819337.8 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/081472 02.07.2014
(87) WO 2015/000411 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 CN 201310275323
(54) • *SULFATIERTES POLYGULONSÄURE-POLYSACCHARID ODER PHARMAZEUTISCHES SALZ DAVON, HERSTELLUNGS-*

VERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
- *SULFATED POLYGULONIC ACID POLYSACCHARIDE OR PHARMACEUTICAL SALT THEREOF, PREPARATION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF*
- *POLYSACCHARIDE D'ACIDE POLYGLUCONIQUE SULFATÉ OU SEL PHARMACEUTIQUE DE CELUI-CI, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION*

(71) Shanghai Institute Of Materia Medica Chinese Academy of Sciences, No. 555 Zuchongzhi Road Zhangjiang Pudong, Shanghai 201203, CN
(72) DING, Jian, Shanghai 201203, CN
AI, Jing, Shanghai 201203, CN
CHEN, Yi, Shanghai 201203, CN
HUANG, Xun, Shanghai 201203, CN
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C08B 37/08 → (51) ***A61K 8/73***

(51) ***C08F 2/00*** ***C08F 2/26*** (11) **3 018 148 A1** ***C08F 220/10***
(25) De (26) De
(21) 14191732.8 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer wässrigen Polymerdispersion*
- *Method for preparing an aqueous polymer dispersion*
- *Procédé de fabrication d'une dispersion polymère aqueuse*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) ROELOF, Balk, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
LOHMEIJER, Bastiaan, 68163 Mannheim, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

(51) ***C08F 2/10*** ***C08F 20/10*** ***C08J 3/075*** (11) **3 018 149 A1** ***C08F 265/06*** ***C08J 3/24***
(25) Ko (26) En
(21) 14849295.2 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/009201 30.09.2014
(87) WO 2015/047029 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 KR 20130116679
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUPERSAUGFÄHIGEN HARZES*
- *METHOD FOR PREPARING SUPER ABSORBENT RESIN*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE RÉSINE SUPERABSORBANTE*

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Yong Hun, Daejeon 305-738, KR
HAN, Chang Sun, Daejeon 305-738, KR
KIM, Mi Young, Daejeon 305-738, KR
LEE, Sang-Gi, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08F 2/20 → (51) ***B01F 17/42***

C08F 2/26 → (51) ***C08F 2/00***

C08F 2/30 → (51) ***B01F 17/42***

C08F 2/38 → (51) ***C08F 8/04***

C08F 4/651 → (51) ***C08F 210/06***

C08F 4/653 → (51) ***C08F 210/06***

(51) ***C08F 4/654*** ***C08F 110/06*** (11) **3 018 150 A1**
(25) En (26) En
(21) 15192517.9 (22) 02.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.11.2014 IN 3512MUN2014
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPHÄRISCHEN KATALYSATOR-PARTIKELN*
- *PROCESS FOR THE PREPARATION OF SPHERICAL CATALYST PARTICLES*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PARTICULES DE CATALYSEUR SPHÉRIQUES*

(71) Indian Oil Corporation Limited, G-9, Ali Yavar Jung Marg Bandra (East) Anusandhan Bhawan, 400 051 Mumbai, IN
(72) SINGH, Gurmeet, 121007 121007, IN
KAUR, Sukhdeep, 121007 Haryana, IN
BANTU, Bhasker, 121007 Haryana, IN
KUMAR, Naresh, 121007 Haryana, IN
KANT, Shashi, 121007 Haryana, IN
KAPUR, Gurpreet Singh, 121007 Haryana, IN
BASU, Biswajit, 121007 Haryana, IN
MALHOTRA, Ravinder Kumar, 121007 Haryana, IN
(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

C08F 4/654 → (51) ***C08F 210/06***

C08F 4/658 → (51) ***C08F 210/06***

C08F 4/6592 → (51) ***C08F 110/06***

C08F 8/02 → (51) ***C08F 210/06***

(51) ***C08F 8/04*** ***C08F 8/32*** (11) **3 018 151 A1** ***C08F 2/38***
(25) En (26) En
(21) 14192048.8 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INERTEN RAFT-POLYMEREN*
- *PROCESS FOR PREPARING INERT RAFT POLYMERS*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYMÈRES RAFT INERTES*

(71) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

C08F 8/06 → (51) ***C08F 210/06***

C08F 8/32 → (51) ***C08F 8/04***

C08F 20/10 → (51) ***C08F 2/10***

(51) ***C08F 110/06*** ***C08F 4/6592*** (11) **3 018 152 A1** ***C09D 11/106***
(25) En (26) En
(21) 15192159.0 (22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 05.11.2014 KR 20140153135
(54) • *THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR FÄDEN EINES 3D-DRUCKERS*
- *THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION FOR 3D PRINTER FILAMENTS*
- *COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE POUR FILAMENTS D'IMPRIMANTE 3D*

(71) Lotte Chemical Corporation, 51, Boramae-ro 5-gil, Dongjak-gu, Seoul 156-711, KR
(72) Chae, Byung Hun, 302-797 Daejeon, KR
Jung, Sung Won, 431-907 Gyeonggi-do, KR
Lee, Jung Yeop, 305-720 Daejeon, KR
Woo, Hyun Yul, 305-720 Daejeon, KR
Hong, Youn Jin, 305-720 Daejeon, KR
(74) Terry, Martin Albert Mortimer, et al, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

C08F 110/06 → (51) ***C08F 4/654***

(51) ***C08F 210/06*** ***C08F 4/654*** ***C08F 4/651*** (11) **3 018 153 A1** ***C08F 4/653*** ***C08F 4/658***
(25) En (26) En
(21) 14191798.9 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Langkettiges, verzweigtes Polypropylen für Schaumanwendung*
- *Long-chain branched polypropylene for foam application*
- *Polypropylène ramifié à chaîne longue pour application de mousse*

(71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) Braun, Hermann, 4040 Linz, AT
Wang, Jingbo, 4040 Linz, AT
Gahleitner, Markus, 4501 Neuhofen/Krems, AT
Prokschi, Hermann, 4231 Wartberg ob der Aist, AT
Leskinen, Pauli, 00700 Helsinki, FI
Lilja, Johanna, 06100 Porvoo, FI
(74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***C08F 210/06*** ***C08F 4/654*** ***C08F 4/651*** ***C08F 8/02*** (11) **3 018 154 A1** ***C08F 4/653*** ***C08F 4/658*** ***C08F 8/06***
(25) En (26) En
(21) 14191801.1 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Langkettiges, verzweigtes Polypropylen für Folienanwendung*
- *Long-chain branched polypropylene for film application*
- *Polypropylène ramifié à chaîne longue pour application de film*

(71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) Braun, Hermann, 4040 Linz, AT
Wang, Jingbo, 4040 Linz, AT

Gahleitner, Markus, 4501 Neuhofen/Krems, AT
Prokschi, Hermann, 4231 Wartberg ob der Aist, AT
Lilja, Johanna, 06100 Porvoo, FI
(74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***C08F 210/06*** (11) **3 018 155 A1**
C08F 4/654 ***C08F 4/653***
C08F 4/651 ***C08F 4/658***
C08L 23/26
(25) En (26) En
(21) 14199746.0 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.11.2014 EP 14191798
05.11.2014 EP 14191801
(54) • *Verzweigtes Polypropylen für Folienanwendungen*
• *Branched polypropylene for film applications*
• *Polypropylène ramifié pour des applications de films*
(71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) Klimke, Katja, 4020 Linz, AT
Braun, Hermann, 4040 Linz, AT
Wang, Jingbo, 4040 Linz, AT
Gahleitner, Markus, 4501 Neuhofen/Krems, AT
Prokschi, Hermann, 4231 Wartberg ob der Aist, AT
Leskinen, Pauli, 00700 Helsinki, FI
Lilja, Johanna, 06100 Porvoo, FI
(74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***C08F 210/06*** (11) **3 018 156 A1**
C08F 4/654 ***C08F 4/653***
C08F 4/651 ***C08F 4/658***
C08L 23/26 ***C08F 255/04***
(25) En (26) En
(21) 14199749.4 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.11.2014 EP 14191798
05.11.2014 EP 14191801
(54) • *Verzweigtes Polypropylen für Schaumanwendungen*
• *Branched Polypropylene for foam applications*
• *Polypropylène ramifié pour application de mousse*
(71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) Klimke, Katja, 4020 Linz, AT
Braun, Hermann, 4040 Linz, AT
Wang, Jingbo, 4040 Linz, AT
Gahleitner, Markus, 4501 Neuhofen/Krems, AT
Prokschi, Hermann, 4231 Wartberg ob der Aist, AT
Leskinen, Pauli, 00700 Helsinki, FI
Lilja, Johanna, 06100 Porvoo, FI
(74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C08F 214/18 → (51) ***H01M 8/02***

---

(51) ***C08F 214/26*** (11) **3 018 157 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14820537.0 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/066575 23.06.2014
(87) WO 2015/002008 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 JP 2013139999
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLUORHALTIGEN POLYMERS*
• *METHOD FOR PRODUCING FLUORINE-CONTAINING POLYMER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN POLYMÈRE CONTENANT DU FLUOR*
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) SAITO, Susumu, Tokyo 100-8405, JP
SHIMOHIRA, Tetsuji, Tokyo 100-8405, JP
HAMAZAKI, Kazuo, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08F 216/14 → (51) ***H01M 8/02***

C08F 220/10 → (51) ***C08F 2/00***

---

(51) ***C08F 232/08*** (11) **3 018 158 A1**
C08L 45/00 ***C08J 5/18***
G02F 1/1337
(25) Ko (26) En
(21) 14847725.0 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/009045 26.09.2014
(87) WO 2015/046964 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 KR 20130116651
25.09.2014 KR 20140128568
(54) • *LICHTREAKTIVES COPOLYMER UND AUSRICHTUNGSSCHICHT DAMIT*
• *PHOTO-REACTIVE COPOLYMER AND ALIGNMENT LAYER COMPRISING SAME*
• *COPOLYMÈRE PHOTORÉACTIF ET COUCHE D'ALIGNEMENT LE COMPRENANT*
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) PARK, Eun Seok, Daejeon 305-738, KR
CHUN, Sung-Ho, Daejeon 305-738, KR
CHOI, Dai Seung, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08F 255/04 → (51) ***C08F 210/06***

C08F 265/06 → (51) ***C08F 2/10***

C08F 297/04 → (51) ***C08L 53/02***

---

(51) ***C08G 2/10*** (11) **3 018 159 A1**
C08G 65/10 ***C08G 65/46***
(25) Ja (26) En
(21) 14819262.8 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067426 30.06.2014
(87) WO 2015/002147 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 JP 2013137734
01.07.2013 JP 2013137735
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OXYMETHYLENCOPOLYMER*
• *METHOD OF PRODUCING OXYMETHYLENE COPOLYMER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COPOLYMÈRE DE FORMALDÉHYDE*
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) NAKAYA, Daigo, Tokyo 125-8601, JP
TAKAHASHI, Toru, Tokyo 125-8601, JP
MOCHIDA, Satoshi, Tokyo 125-8601, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08G 61/02 → (51) ***C07C 13/28***

---

(51) ***C08G 61/12*** (11) **3 018 160 A1**
H01L 31/042
(25) Ko (26) En
(21) 15748696.0 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2015/001491 13.02.2015
(87) WO 2015/122722 2015/33 20.08.2015
(30) 14.02.2014 KR 20140017223
(54) • *COPOLYMER UND ORGANISCHE SOLARZELLE DAMIT*
• *COPOLYMER AND ORGANIC SOLAR CELL COMPRISING SAME*
• *COPOLYMÈRE ET CELLULE SOLAIRE ORGANIQUE LE COMPRENANT*
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Jinseck, Daejeon 305-738, KR
JANG, Songrim, Daejeon 305-738, KR
LEE, Jaechol, Daejeon 305-738, KR
LEE, Hangken, Daejeon 305-738, KR
CHO, Keun, Daejeon 305-738, KR
BANG, Jiwon, Daejeon 305-738, KR
LEE, Jiyoung, Daejeon 305-738, KR
CHOI, Doowhan, Daejeon 305-738, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08G 63/199 → (51) ***A61M 1/14***

C08G 63/64 → (51) ***C08G 64/02***

---

(51) ***C08G 63/78*** (11) **3 018 161 A1**
B32B 15/09 ***B32B 27/36***
(25) Ja (26) En
(21) 13888760.9 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/068555 05.07.2013
(87) WO 2015/001679 2015/01 08.01.2015
(54) • *COPOLYESTERHARZ UND POLYESTERFOLIE ZUM ABDECKEN VON METALLPLATTEN SOWIE IN DIE FOLIE EINGEARBEITETE LAMINIERTE POLYESTERFOLIE*
• *COPOLYESTER RESIN AND POLYESTER FILM FOR COVERING METAL PLATES AND LAMINATED POLYESTER FILM COMPRISING SAME MADE INTO FILM*
• *RÉSINE DE COPOLYESTER ET FILM POLYESTER DESTINÉS À RECOUVRIR DES PLAQUES DE MÉTAL ET FILM POLYESTER STRATIFIÉ LES COMPRENANT TRANSFORMÉ EN FILM*

(71) Daiwa Can Company, 7-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-7009, JP
Bell Polyester Products Inc., 4-1, Kanebo-cho Houfu-shi, Yamaguchi 747-0823, JP
(72) KIMIDUKA, Takashi, Houfu-shi Yamaguchi 747-0823, JP
TAKEUCHI, Yuji, Houfu-shi Yamaguchi 747-0823, JP
MATSUMURA, Junji, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5183, JP
OKIMOTO, Masaya, Houfu-shi Yamaguchi 747-0823, JP
KATSUMA, Keita, Houfu-shi Yamaguchi 747-0823, JP
TOMURA, Hideaki, Houfu-shi Yamaguchi 747-0823, JP
NAKATSUKA, Sadamu, Houfu-shi Yamaguchi 747-0823, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) ***C08G 64/02*** (11) **3 018 162 A1**
C08G 63/64
(25) En (26) En
(21) 15199396.1 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.04.2012 JP 2012094767
13.06.2012 JP 2012133901
12.09.2012 JP 2012200618
05.02.2013 JP 2013020494
(54) • *COPOLYCARBONAT*
• *COPOLYCARBONATE*
• *COPOLYCARBONATE*
(71) TEIJIN LIMITED, 6-7 Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
(72) MOTOYOSHI, Tetsuya, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP
IMAZATO, Kenta, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP
YAMANAKA, Katsuhiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(62) 13778636.4 / 2 840 102

C08G 64/18 → (51) ***C08G 77/04***

C08G 64/42 → (51) ***C08G 77/04***

C08G 65/10 → (51) ***C08G 2/10***

C08G 65/46 → (51) ***C08G 2/10***

(51) ***C08G 71/04*** (11) **3 018 163 A1**
C07D 317/36
(25) De (26) De
(21) 14192122.1 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Neue isocyanatgruppenfreie Polyurethane*
• *Novel polyurethanes free from isocyanate groups*
• *Polyuréthane nouveau exempt du groupe d'isocyanates*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) Mülhaupt, Rolf, 79117 Freiburg, DE
Ritter, Benjamin, 79110 Freiburg, DE
Schmidt, Stanislaus, 79110 Freiburg, DE
(74) Dr. Langfinger & Partner, In der Halde 24, 67480 Edenkoben, DE

(51) ***C08G 73/10*** (11) **3 018 164 A1**
B32B 15/088 ***B32B 27/34***
C08K 3/36 ***C08L 79/08***
(25) Ja (26) En
(21) 14820576.8 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067814 03.07.2014
(87) WO 2015/002273 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 JP 2013141585
(54) • *POLYIMIDHARZ*
• *POLYIMIDE RESIN*
• *RÉSINE DE POLYIMIDE*
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) SUENAGA, Shuya, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
MATSUMARU, Teruhisa, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C08G 77/04*** (11) **3 018 165 A1**
C08G 77/448 ***C08G 64/18***
C08G 64/42 ***C08G 77/38***
(25) Ko (26) En
(21) 14819695.9 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/005836 01.07.2014
(87) WO 2015/002427 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 KR 20130076439
01.07.2013 KR 20130076449
30.06.2014 KR 20140080436
30.06.2014 KR 20140080439
(54) • *POLYORGANOSILOXANVERBINDUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND COPOLYCARBONATHARZ DAMIT*
• *POLYORGANOSILOXANE COMPOUND, METHOD FOR PREPARING SAME, AND COPOLYCARBONATE RESIN COMPRISING SAME*
• *COMPOSÉ DE POLYORGANOSILOXANE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET RÉSINE COPOLYCARBONATE LE COMPRENANT*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) BAHN, Hyong Min, Daejeon 305-738, KR
HONG, Moo Ho, Daejeon 305-738, KR
HWANG, Young Young, Daejeon 305-738, KR
KIM, Min Jeong, Daejeon 305-738, KR
PARK, Jung Jun, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08G 77/06 → (51) ***G03F 7/023***

C08G 77/14 → (51) ***G03F 7/023***

C08G 77/38 → (51) ***C08G 77/04***

C08G 77/448 → (51) ***C08G 77/04***

C08J 3/00 → (51) ***B29B 7/38***

C08J 3/075 → (51) ***C08F 2/10***

(51) ***C08J 3/22*** (11) **3 018 166 A1**
C08J 11/26 ***C08K 5/12***
C08L 67/02 ***C08L 69/00***
(25) En (26) En
(21) 14003780.5 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Konzentratzusammensetzung zur Polymerkettenverlängerung*
• *Concentrate composition for polymeric chain extension*
• *Composition de concentré pour l'extension de la chaîne polymère*
(71) Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH
(72) WARTIG, Karen-Alessa, 22089 Hamburg, DE
WOLF, Juergen, 22926 Ahrensburg, DE
VAN DEN ABBEELE, Tim, 22926 Ahrensburg, DE
(74) Hütter, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

C08J 3/22 → (51) ***C08J 11/26***

(51) ***C08J 3/24*** (11) **3 018 167 A1**
C08J 5/24
(25) Es (26) En
(21) 14380035.7 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung und Anwendung eines Verbundwerkstoffs mit UV-Härtung und Installation zur Ausführung dieses Verfahrens*
• *Method of manufacturing and applying a composite material with UV curing and installation for performing said method*
• *Procédé de fabrication et d'application d'un matériau composite avec séchage ultraviolet et installation permettant de mettre en oeuvre ledit procédé*
(71) Ideko, S.Coop., Poligono Industrial de Arriaga, 2, 20870 Elgoibar Guipuzcoa, ES
(72) Vallejo Rasero, Francisco Javier, 20870 Elgoibar (Guipuzcoa), ES
Alberdi Lorenzo, Raul, 20870 Elgoibar (Guipuzcoa), ES
Espartero Martos, Sheila, 20870 Elgoibar (Guipuzcoa), ES
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C08J 3/24 → (51) ***C08F 2/10***

C08J 5/00 → (51) ***C08L 67/00***

C08J 5/12 → (51) ***B01D 71/36***

C08J 5/18 → (51) ***B29B 7/38***

C08J 5/18 → (51) ***C08F 232/08***

C08J 5/18 → (51) ***H01M 8/02***

C08J 5/22 → (51) ***H01M 8/1081***

C08J 5/24 → (51) ***C08J 3/24***

C08J 7/04 → (51) ***B32B 27/14***

C08J 7/04 → (51) ***C09D 5/24***

(51) ***C08J 7/18*** (11) **3 018 168 A1**
A61L 29/06 ***A61L 29/14***
(25) En (26) En
(21) 15183164.1 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 02.10.2014 JP 2014204049
(54) • *OBERFLÄCHENMODIFIZIERUNGSVERFAHREN UND OBERFLÄCHENMODIFIZIERTER ELASTISCHER KÖRPER*
• *SURFACE MODIFICATION METHOD AND SURFACE-MODIFIED ELASTIC BODY*
• *PROCEDE DE MODIFICATION DE SURFACE ET CORPS ELASTIQUE A SURFACE MODIFIEE*
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Minagawa, Yasuhisa, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C08J 9/00 → (51) ***B01D 71/36***

C08J 9/14 → (51) ***C09K 3/30***

C08J 9/28 → (51) ***B01D 71/36***

C08J 9/33 → (51) ***A47L 13/16***

(51) ***C08J 11/26*** (11) **3 018 169 A1**
C08K 5/12 ***C08J 3/22***
C08L 67/02 ***C08L 69/00***
(25) En (26) En
(21) 14003779.7 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Zusammensetzung für Polymerkettenverlängerung*
• *Composition for polymeric chain extension*
• *Composition pour l'extension d'une chaîne polymère*
(71) Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH
(72) WARTIG, Karen-Alessa, 22089 Hamburg, DE
WOLF, Juergen, 22926 Ahrensburg, DE
VAN DEN ABBEELE, Tim, 22926 Ahrensburg, DE
LUENSTAEDEN, Tim, 22851 Norderstedt, DE
(74) Hütter, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

C08J 11/26 → (51) ***C08J 3/22***

C08K 3/00 → (51) ***C08L 67/00***

C08K 3/36 → (51) ***C08G 73/10***

C08K 5/053 → (51) ***C08L 67/04***

C08K 5/12 → (51) ***C08J 3/22***

C08K 5/12 → (51) ***C08J 11/26***

C08K 5/42 → (51) ***C09K 3/00***

C08K 9/00 → (51) ***B32B 27/14***

(51) ***C08L 1/28*** (11) **3 018 170 A1**
(25) En (26) En
(21) 15192339.8 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 07.11.2014 JP 2014226620
(54) • *THERMISCH LEICHT ABBAUBARES, ORGANISCHES HARZBINDEMITTEL*
• *READILY THERMALLY DEGRADABLE ORGANIC RESIN BINDER*
• *LIANT DE RÉSINE ORGANIQUE FACILEMENT THERMO-DÉGRADABLE*
(71) Kusumoto Chemicals, Ltd., 11-13 Uchikanda 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047, JP
(72) SHIMIZU, Daisuke, Soka-shi, Saitama 340-0004, JP
ASANO, Kenichi, Soka-shi, Saitama 340-0004, JP
MATSUMOTO, Takuro, Soka-shi, Saitama 340-0004, JP
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08L 5/00 → (51) ***A61K 8/73***

C08L 5/08 → (51) ***C09D 5/24***

C08L 7/00 → (51) ***B60C 1/00***

C08L 21/00 → (51) ***B29B 7/38***

C08L 23/20 → (51) ***B29B 7/38***

C08L 23/22 → (51) ***B29B 7/38***

C08L 23/26 → (51) ***C08F 210/06***

C08L 23/28 → (51) ***B29B 7/38***

C08L 33/00 → (51) ***C08L 67/04***

C08L 45/00 → (51) ***C08F 232/08***

(51) ***C08L 53/02*** (11) **3 018 171 A1**
C08F 297/04 ***C08L 95/00***
(25) Ko (26) En
(21) 14812116.3 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/005550 24.06.2014
(87) WO 2015/002399 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 KR 20130078986
04.03.2014 KR 20140025623
(54) • *ASPHALTMODIFIKATOR MIT VERBESSERTEN MISCHEIGENSCHAFTEN UND ASPHALTZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *ASPHALT MODIFIER HAVING IMPROVED MIXING PROPERTIES, AND ASPHALT COMPOSITION COMPRISING SAME*
• *MODIFICATEUR D'ASPHALTE PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS DE MÉLANGE AMÉLIORÉES, ET COMPOSITION D'ASPHALTE COMPRENANT CELUI-CI*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Chun Hwa, Daejeon 305-738, KR
WOO, Jung Eun, Daejeon 305-738, KR
SEO, You Seok, Daejeon 305-738, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C08L 67/00*** (11) **3 018 172 A1**
C08J 5/00 ***C08K 3/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14819782.5 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/067550 01.07.2014
(87) WO 2015/002198 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 JP 2013138226
(54) • *THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG MIT HOHER WÄRMELEITFÄHIGKEIT UND HERVORRAGENDER SPRITZGIESSBARKEIT*
• *HIGH THERMAL CONDUCTIVITY THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION WITH EXCELLENT INJECTION MOLDABILITY*
• *COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE À HAUTE CONDUCTIVITÉ THERMIQUE POSSÉDANT UNE EXCELLENTE APTITUDE AU MOULAGE PAR INJECTION*
(71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) NONOMURA, Asato, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
UCHIDA, Soichi, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
NODA, Yasushi, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08L 67/02 → (51) ***C08J 3/22***

C08L 67/02 → (51) ***C08J 11/26***

C08L 67/03 → (51) ***C07C 271/28***

(51) ***C08L 67/04*** (11) **3 018 173 A1**
C08K 5/053 ***C08L 33/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14820144.5 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/002905 02.06.2014
(87) WO 2015/001706 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 JP 2013140026
(54) • *POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMTEIL MIT DIESER HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYESTER RESIN COMPOSITION AND MOLDING COMPRISING SAID RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE POLYESTER ET MOULAGE COMPRENANT LADITE COMPOSITION DE RÉSINE*
(71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) SUZUKI, Noriyuki, Osaka 566-0072, JP
MINAMI, Tetsuya, Osaka 566-0072, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08L 69/00 → (51) ***C08J 3/22***

C08L 69/00 → (51) ***C08J 11/26***

C08L 71/00 → (51) ***B01F 17/42***

C08L 79/08 → (51) ***C08G 73/10***

C08L 83/08 → (51) ***G02B 5/02***

C08L 95/00 → (51) ***C08L 53/02***

C08L 101/00 → (51) ***B32B 27/14***

C08L 101/00 → (51) ***C09K 3/00***

C09B 23/00 → (51) ***H01L 51/44***

C09B 23/00 → (51) ***H01L 51/46***

C09C 1/00 → (51) ***C09C 1/40***

(51) ***C09C 1/02*** ***C09C 3/04*** ***D21H 19/38*** (11) **3 018 174 A1** ***C01F 11/18***
(25) En (26) En
(21) 14192356.5 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Suspension mit calciumcarbonathaltigem Material*
• *Method for the manufacturing of a suspension comprising a calcium carbonate-comprising material*
• *Procédé pour la fabrication d'une suspension comprenant un matériau contenant du carbonate de calcium*
(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) Gantenbein, Daniel, 4056 Basel, CH
Berg-Hansen, Espen, 6409 Molde, NO
Orten, Rolf Endre, 6425 Molde, NO
(74) Boos, Melanie, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

C09C 1/02 → (51) ***C09C 1/40***

(51) ***C09C 1/40*** ***C01F 11/18*** ***C09C 1/02*** (11) **3 018 175 A1** ***C09C 1/00*** ***D21H 19/38***
(25) En (26) En
(21) 14192373.0 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung von ausgeflockten Füllstoffpartikeln*
• *A process for the preparation of flocculated filler particles*
• *Procédé de préparation de particules de charge floculées*
(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) Schenker, Michel, 4600 Olten, CH
Buri, Matthias, 4852 Rothrist, CH
Andersson, Lars, 8802 Kilchberg, CH
Gantenbein, Daniel, 4056 Basel, CH
Gane, Patrick A. C., 4852 Rothrist, CH
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***C09C 1/40*** ***C01F 11/18*** ***C09C 1/02*** (11) **3 018 176 A1** ***C09C 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14192379.7 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung von ausgeflockten Füllstoffpartikeln*
• *A process for the preparation of flocculated filler particles*
• *Procédé de préparation de particules de charge floculées*
(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) Schenker, Michel, 4600 Olten, CH
Buri, Matthias, 4852 Rothrist, CH
Andersson, Lars, 8802 Kilchberg, CH
Gantenbein, Daniel, 4056 Basel, CH
Gane, Patrick A.C., 4852 Rothrist, CH
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C09C 3/04 → (51) ***C09C 1/02***

C09D 4/02 → (51) ***C09D 183/16***

C09D 5/16 → (51) ***C09D 183/16***

(51) ***C09D 5/24*** ***C08J 7/04*** ***C09D 105/08*** ***H01B 1/24*** (11) **3 018 177 A2** ***C09D 7/12*** ***C08L 5/08***
(25) En (26) En
(21) 15003201.9 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.11.2014 US 201462077227 P
(54) • *STABILISIERUNG VON KOHLENSTOFFNANORÖHRCHENBESCHICHTUNGEN*
• *STABILIZATION OF CARBON NANOTUBE COATINGS*
• *STABILISATION DE REVÊTEMENT DE NANOTUBES DE CARBONE*
(71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE, 505 King Avenue, Columbus, OH 43201-2693, US
(72) HEINTZ, Amy M., Dublin, OH 43017, US
CUCKSEY, Chad M., Worthington, OH 43085, US
DUONG, Anthony D., Columbus, OH 43206, US
JONES, Randy L., Delaware, OH 43015, US
CRENSHAW, Michael D., Orient, OH 43146, US
(74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE

C09D 7/12 → (51) ***C09D 5/24***

C09D 7/12 → (51) ***C09D 183/16***

C09D 11/101 → (51) ***B41C 1/10***

C09D 11/106 → (51) ***C08F 110/06***

(51) ***C09D 11/322*** ***C09D 11/36*** ***G03F 7/00*** (11) **3 018 178 A1** ***G03F 1/92*** ***B41C 1/00***
(25) En (26) En
(21) 15000562.7 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 10.11.2014 US 201414536708
(54) • *TINTENZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BELICHTUNGSSTEUERUNG IN DREI DIMENSIONEN IN EINER SCHICHT VON FOTOPOLYMEREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *INK COMPOSITIONS FOR CONTROLLING EXPOSURE IN THREE DIMENSIONS WITHIN A LAYER OF PHOTOPOLYMER, AND METHODS OF USING*
• *COMPOSITIONS D'ENCRE POUR LE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION EN TROIS DIMENSIONS À L'INTÉRIEUR D'UNE COUCHE DE PHOTOPOLYMÈRE, ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Chemence, Inc., 185 Bluegrass Valley Parkway, Alpharetta, GA 30005, US
(72) Maneira, John P., Milton, Georgia 30004, US
(74) Morgan, David James, 2 Parklands, Great Bookham, Surrey KT23 3NB, GB

(51) ***C09D 11/328*** (11) **3 018 179 A1**
(25) En (26) En
(21) 15192835.5 (22) 03.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.11.2014 JP 2014225371
(54) • *TINTENZUSAMMENSETZUNG*
• *INK COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ENCRE*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) TERAMOTO, Ryosuke, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
OHORI, Hiromi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
MIYAKE, Yuho, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

C09D 11/36 → (51) ***C09D 11/322***

C09D 105/08 → (51) ***C09D 5/24***

(51) ***C09D 133/00*** ***E04B 1/88*** (11) **3 018 180 A1** ***B27K 7/00***
(25) Es (26) En
(21) 14819741.1 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ES 2014/070528 26.06.2014
(87) WO 2015/001154 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 ES 201331006
(54) • *THERMISCH UND AKUSTISCH ISOLIERENDE SPRÜHBESCHICHTUNG*
• *THERMALLY AND ACOUSTICALLY INSULATING SPRAY CLADDING*
• *REVÊTEMENT PROJETABLE POUR ISOLATION THERMIQUE ET ACOUSTIQUE*
(71) Industrias Kolmer, S.A., C/ Loja 111 Pol. Ind. Juncaril, 18220 Albolote (Granada), ES
(72) RUIZ VICO, Joaquin, E-18220 Albolote (Granada), ES
(74) Munoz Garcia, Antonio, Consiangar, S.L. Albasanz, 72 1º-1, 28037 Madrid, ES

C09D 183/04 → (51) ***C09D 183/16***

(51) ***C09D 183/16*** ***B32B 27/00*** ***C09D 4/02*** ***C09D 7/12*** (11) **3 018 181 A1** ***B32B 27/30*** ***C09D 5/16*** ***C09D 183/04***
(25) Ja (26) En
(21) 14820368.0 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/067581 01.07.2014
(87) WO 2015/002205 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 JP 2013139090

(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT*
(71) AZ Electronic Materials (Luxembourg) S.à.r.l., 32-36, Boulevard d`Avranches, 1160 Luxembourg, LU
(72) MARGAILLAN Andre, F-83162, FR
BRESSY Christine, F-83162, FR
PERRIN FRANCOIS-XAVIER, F-83162, FR
(74) Rippel, Hans Christoph, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

C09J 5/00 → (51) ***C07F 7/18***

(51) ***C09K 3/00*** ***C07D 221/14*** ***C08L 101/00*** ***G03F 7/038*** (11) **3 018 182 A1** ***C08K 5/42*** ***G03F 7/004*** ***H01L 21/027***
(25) Ja (26) En
(21) 14820420.9 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/003545 03.07.2014
(87) WO 2015/001804 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 JP 2013141424
18.10.2013 JP 2013216988
(54) • *FOTOSÄUREGENERATOR UND HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR FOTOLITHOGRAFIE*
• *PHOTOACID GENERATOR, AND RESIN COMPOSITION FOR PHOTOLITHOGRAPHY*
• *PHOTOGÉNÉRATEUR D'ACIDE ET COMPOSITION DE RÉSINE POUR PHOTOLITHOGRAPHIE*
(71) San-Apro Limited, 11, Ikkyo Nomoto-cho Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP
(72) IKEDA, Takuya, Kyoto-shi Kyoto 615-8245, JP
KIMURA, Hideki, Kyoto-shi Kyoto 615-8245, JP
SHIBAGAKI, Tomoyuki, Kyoto-shi Kyoto 615-8245, JP
OKA, Masaaki, Kyoto-shi Kyoto 615-8245, JP
(74) Kotitschke & Heurung Partnerschaft mbB, Eduard-Schmid-Str. 2, 81541 München, DE

C09K 3/00 → (51) ***C07C 59/84***

C09K 3/00 → (51) ***H01L 51/44***

C09K 3/10 → (51) ***F16J 15/18***

(51) ***C09K 3/30*** ***A62D 1/00*** ***C08J 9/14*** (11) **3 018 183 A1** ***C09K 5/04*** ***C11D 7/50***
(25) En (26) En
(21) 15190793.8 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.09.2014 JP 2014196451
(54) • *HALOOLEFINBASIERTE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *HALOOLEFIN-BASED COMPOSITION AND USE THEREOF*
• *COMPOSITION SODÉE À BASE D'HALOGÉNOOLÉFINE ET SON UTILISATION*
(71) DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530, JP
(72) Takahashi, Kazuhiro, Osaka, 530-8323, JP
Tsuchiya, Tatsumi, Osaka, 530-8323, JP
Yamada, Yasufu, Osaka, 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 15760360.6 / 3 015 526

(51) ***C09K 5/04*** (11) **3 018 184 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14820667.5 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/080384 20.06.2014
(87) WO 2015/000367 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 CN 201310282218
(54) • *UMWELTFREUNDLICHES QUASI-AZEOTROPES GEMISCHTES KÄLTEMITTEL*
• *ENVIRONMENT-FRIENDLY NEAR-AZEOTROPIC MIXED REFRIGERANT*
• *RÉFRIGÉRANT MIXTE PRESQUE AZÉOTROPE ÉCOLOGIQUE*
(71) Zhejiang Lantian Environmental Protection Hi-Tech Co. Ltd., No.27, No.5 Avenue Economic & Technological Development Area Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
Sinochem Lantian Co., Ltd., Sinochem Building No.96 Jiangnan Avenue Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
(72) GUO, Zhikai, Hangzhou Zhejiang 310023, CN
XIE, Pinzan, Hangzhou Zhejiang 310023, CN
FANG, Xiaoqing, Hangzhou Zhejiang 310023, CN
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

C09K 5/04 → (51) ***C09K 3/30***

C09K 9/00 → (51) ***C04B 35/495***

C09K 11/06 → (51) ***C07C 211/61***

C09K 11/06 → (51) ***C07D 307/91***

C09K 19/12 → (51) ***C09K 19/20***

C09K 19/12 → (51) ***C09K 19/54***

(51) ***C09K 19/20*** ***C09K 19/12*** ***C09K 19/34*** ***G02F 1/13*** (11) **3 018 185 A1** ***C09K 19/30*** ***C09K 19/42***
(25) Ja (26) En
(21) 14819458.2 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/058261 25.03.2014
(87) WO 2015/001821 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 JP 2013141907
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEELEMENT*
• *LIQUID CRYSTAL COMPOSITION AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT*
• *COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES ET ÉLÉMENT D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
(71) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP
JNC Petrochemical Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) SAITO, Masayuki, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
FURUSATO, Yoshimasa, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
(74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C09K 19/20 → (51) ***C09K 19/54***

C09K 19/30 → (51) ***C09K 19/20***

C09K 19/30 → (51) ***C09K 19/54***

C09K 19/34 → (51) ***C09K 19/20***

C09K 19/34 → (51) ***C09K 19/54***

C09K 19/42 → (51) ***C09K 19/20***

(51) ***C09K 19/54*** ***C09K 19/12*** ***C09K 19/30*** ***G02F 1/13*** (11) **3 018 186 A1** ***C09K 19/20*** ***C09K 19/34***
(25) Ja (26) En
(21) 14820609.7 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/065214 09.06.2014
(87) WO 2015/001916 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 JP 2013140080
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEELEMENT*
• *LIQUID CRYSTAL COMPOSITION, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT*
• *COMPOSITION À CRISTAUX LIQUIDES ET ÉLÉMENT D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
(71) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP
JNC Petrochemical Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) FURUSATO Yoshimasa, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
SAITO Masayuki, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
(74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C10G 9/00 → (51) ***C10G 31/06***

(51) ***C10G 31/06*** ***C10G 49/00*** (11) **3 018 187 A1** ***C10G 65/12***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15306716.0 (22) 27.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 04.11.2014 FR 1460628
(54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON ERDÖLEINSÄTZEN, DAS EINE HYDROCRACKING-PHASE IN EINER WIRBELSCHICHT, EINE REIFEPHASE UND EINE ABSCHEIDUNGSPHASE VON SEDIMENTEN FÜR DIE HERSTELLUNG VON HEIZÖL MIT GERINGEM SEDIMENTANTEIL UMFASST*
• *PROCESS FOR CONVERTING PETROLEUM FEEDSTOCKS COMPRISING AN EBULLATING-BED HYDROCRACKING STAGE, A MATURATION STAGE AND A STAGE OF SEPARATING THE SEDIMENTS FOR THE PRODUCTION OF FUEL OILS WITH A LOW SEDIMENT CONTENT*

- *PROCEDE DE CONVERSION DE CHARGES PETROLIERES COMPRENANT UNE ETAPE D'HYDROCRAQUAGE EN LIT BOUILLONNANT, UNE ETAPE DE MATURATION ET UNE ETAPE DE SEPARATION DES SEDIMENTS POUR LA PRODUCTION DE FIOULS A BASSE TENEUR EN SEDIMENTS*

(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) WEISS, Wilfried, 38540 VALENCIN, FR
BARBIER, Jérémie, 42800 RIVE DE GIER, FR

---

(51) ***C10G 31/06*** ***C10G 49/00*** (11) **3 018 188 A1** ***C10G 65/12***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15306717.8 (22) 27.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 04.11.2014 FR 1460627
(54)
- *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON ERDÖLEINSÄTZEN, DAS EINE HYDROTREATING-PHASE IM FESTBETT, EINE HYDROCRACKING-PHASE IN EINER WIRBELSCHICHT, EINE REIFEPHASE UND EINE ABSCHEIDUNGSPHASE VON SEDIMENTEN FÜR DIE HERSTELLUNG VON HEIZÖL MIT GERINGEM SEDIMENTANTEIL UMFASST*
- *PROCESS FOR CONVERTING PETROLEUM FEEDSTOCKS COMPRISING A STAGE OF FIXED-BED HYDROTREATMENT, A STAGE OF EBULLATING-BED HYDROCRACKING, A STAGE OF MATURATION AND A STAGE OF SEPARATION OF THE SEDIMENTS FOR THE PRODUCTION OF FUEL OILS WITH A LOW SEDIMENT CONTENT*
- *PROCEDE DE CONVERSION DE CHARGES PETROLIERES COMPRENANT UNE ETAPE D'HYDROTRAITEMENT EN LIT FIXE, UNE ETAPE D'HYDROCRAQUAGE EN LIT BOUILLONNANT, UNE ETAPE DE MATURATION ET UNE ETAPE DE SEPARATION DES SEDIMENTS POUR LA PRODUCTION DE FIOULS A BASSE TENEUR EN SEDIMENTS*

(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) Weiss, Wilfried, 38540 Valencin, FR
Corre, Thibault, 69510 Soucieu en Jarrest, FR

---

(51) ***C10G 31/06*** ***C10G 55/00*** (11) **3 018 189 A1** ***C10G 9/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15306718.6 (22) 27.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 04.11.2014 FR 1460630
(54)
- *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON ERDÖLEINSÄTZEN, DAS EINE VISBREAKING-PHASE, EINE REIFUNGSPHASE UND EINE ABSCHEIDUNGSPHASE VON SEDIMENTEN FÜR DIE HERSTELLUNG VON HEIZÖLEN MIT GERINGEM SEDIMENTANTEIL UMFASST*
- *PROCESS FOR CONVERTING PETROLEUM FEEDSTOCKS COMPRISING A VISBREAKING STAGE, A MATURATION STAGE AND A STAGE OF SEPARATING THE SEDIMENTS FOR THE PRODUCTION OF FUEL OILS WITH A LOW SEDIMENT CONTENT*
- *PROCEDE DE CONVERSION DE CHARGES PETROLIERES COMPRENANT UNE ETAPE DE VISCOREDUCTION, UNE ETAPE DE MATURATION ET UNE ETAPE DE SEPARATION DES SEDIMENTS POUR LA PRODUCTION DE FIOULS A BASSE TENEUR EN SEDIMENTS*

(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) WEISS, Wilfried, 38540 Valencin, FR
FORRET, Ann, 69420 Longes, FR

C10G 49/00 → (51) ***C10G 31/06***

C10G 55/00 → (51) ***C10G 31/06***

C10G 65/12 → (51) ***C10G 31/06***

C10J 3/46 → (51) ***C01B 3/38***

---

(51) ***C10L 3/08*** ***C10L 3/10*** (11) **3 018 190 A1**
(25) En (26) En
(21) 14191663.5 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54)
- *Verfahren zur Herstellung von methanreichem Gas*
- *Process for production of methane rich gas*
- *Procédé de production de gaz riche en méthane*

(71) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) Wix, Christian, 2850 Nærum, DK
(74) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK

C10L 3/10 → (51) ***C10L 3/08***

---

(51) ***C10M 137/10*** C10N 10/04 C10N 30/08 C10N 40/25 (11) **3 018 191 A1** C10N 30/02 C10N 30/10
(25) En (26) En
(21) 14191729.4 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54)
- *Schmierung für einen Schiffsmotor*
- *Marine engine lubrication*
- *Lubrification de moteur marin*

(71) Infineum International Limited, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
(72) Dodd, James, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
Smythe, John, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
Simpkins, Joseph, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
Sawyer, Agata, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
(74) Lewis, Pauline Therese, et al, PO Box 1 Milton Hill Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

---

(51) ***C10M 169/02*** (11) **3 018 192 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15192511.2 (22) 02.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.11.2014 JP 2014225309
(54)
- *BIOLOGISCH ABBAUBARE FETTZUSAMMENSETZUNG FÜR WINDGENERATOR*
- *BIODEGRADABLE GREASE COMPOSITION FOR AEROGENERATOR*
- *COMPOSITION DE GRAISSE BIODÉGRADABLE POUR AÉROGÉNÉRATEUR*

(71) Nippon Grease Co., Ltd., 11-28 Minamisenba 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
(72) IWAMATSU, Hiroki, Kobe-shi, Hyogo 653-0055, JP
INADA, Takehito, Kobe-shi, Hyogo 653-0055, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C11D 7/50 → (51) ***C09K 3/30***

C12C 1/02 → (51) ***A23L 7/20***

C12C 5/00 → (51) ***A23L 7/20***

---

(51) ***C12M 1/00*** ***B01D 29/00*** ***C02F 1/00*** (11) **3 018 193 A1** ***G01N 1/04***
(25) Ja (26) En
(21) 14820032.2 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/067648 02.07.2014
(87) WO 2015/002229 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 JP 2013141325
(54)
- *MIKROORGANISMENKONZENTRATOR*
- *MICROORGANISM CONCENTRATOR*
- *CONCENTRATEUR DE MICRO-ORGANISMES*

(71) Satake Corporation, 7-2, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
Fukuyo, Yasuo, 3-10-41 Nakashinjuku, Kashiwa-shi, Chiba 277-0066, JP
(72) FUKUYO, Yasuo, Kashiwa-shi Chiba 277-0066, JP
HOSAKA, Yukio, Tokyo 101-0021, JP
ETO, Akira, Tokyo 101-0021, JP
NAKATA, Akiko, Tokyo 101-0021, JP
(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

---

(51) ***C12M 1/00*** ***C12M 3/00*** (11) **3 018 194 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14867701.6 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/081555 28.11.2014
(87) WO 2015/083638 2015/23 11.06.2015
(30) 04.12.2013 JP 2013250763
04.12.2013 JP 2013250765
04.12.2013 JP 2013250766
04.12.2013 JP 2013250768
04.12.2013 JP 2013250769
(54)
- *INKUBATORTRANSPORTSYSTEM, INKUBATORLAGERUNGSEINHEIT UND ISOLATORSYSTEM*
- *INCUBATOR TRANSPORT SYSTEM, INCUBATOR STORAGE UNIT, AND ISOLATOR SYSTEM*

- *SYSTÈME DE TRANSPORT D'INCUBATEURS, UNITÉ DE STOCKAGE D'INCUBATEURS, ET SYSTÈME ISOLATEUR*

(71) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP
(72) TOKUMARU, Tomoyoshi, Eihme 7931-030395, JP
HIGUCHI, Akira, Ehime 791-0395, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C12M 1/00 → (51) ***C12M 3/00***

C12M 1/12 → (51) ***C12M 3/00***

C12M 1/30 → (51) ***C12M 3/00***

C12M 1/34 → (51) ***C12M 3/00***

C12M 1/42 → (51) ***C12M 3/00***

(51) ***C12M 3/00*** (11) **3 018 195 A1**
C12M 1/00 ***C12M 1/42***
C12M 1/34 ***A01N 1/02***
(25) De (26) De
(21) 15192541.9 (22) 02.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.11.2014 DE 102014222547
(54) • *BIOREAKTORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR LANGZEITSTABILISIERUNG VON KORNEAGEWEBE*
• *BIOREACTOR SYSTEM AND METHOD FOR LONG-TERM STABILITY OF CORNEA TISSUE*
• *SYSTÈME DE BIORÉACTEUR ET PROCÉDÉ DE STABILISATION À LONG TERME DE TISSU CORNÉEN*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Groeber, Florian, 97072 Würzburg, DE
Hansmann, Jan, 97246 Eibelstadt, DE
Walles, Heike, 97082 Würzburg, DE
Rossi, Angela, 97072 Würzburg, DE
Schwarz, Thomas, 97080 Würzburg, DE
(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) ***C12M 3/00*** (11) **3 018 196 A1**
C12M 1/00 ***C12M 1/42***
C12M 1/34 ***B01L 3/00***
C12M 1/30 ***C12Q 1/04***
C12Q 1/68 ***G01N 21/00***
(25) De (26) De
(21) 15192780.3 (22) 03.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.11.2014 DE 102014116050
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON MIKROORGANISMEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR IDENTIFICATION OF MICROORGANISMS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINES A L'IDENTIFICATION DE MICRO-ORGANISMES*
(71) Universität Potsdam, Am Neuen Palais 10, 14469 Potsdam, DE
(72) Niedl, Robert, 14089 Berlin, DE
Beta, Carsten, 12163 Berlin, DE
(74) Müller & Schubert, Patentanwälte Schlüterstrasse 37, 10629 Berlin, DE

(51) ***C12M 3/00*** (11) **3 018 197 A1**
C12M 1/12
(25) En (26) En
(21) 15193898.2 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.11.2014 DE 102014116360
04.05.2015 DE 102015106870
(54) • *SYSTEM ZUR INKUBATION MIKROFLUIDISCHER TRÖPFCHEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HOMOGENER INKUBATIONSBEDINGUNGEN IN EINEM TRÖPFCHENINKUBATOR*
• *SYSTEM FOR INCUBATING MICROFLUIDIC DROPLETS AND METHOD FOR PRODUCING HOMOGENEOUS INCUBATION CONDITIONS IN A DROPLET INCUBATOR*
• *SYSTÈME POUR L'INCUBATION DE GOUTTELETTES MICROFLUIDIQUES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CONDITIONS D'INCUBATION HOMOGÈNE DANS UN INCUBATEUR DE GOUTTELETTES*
(71) Leibniz-Institut für Naturstoff-Forschung und Infektionsbiologie, Hans-Knöll-Institut Beutenbergstrasse 11a, 07745 Jena, DE
(72) Tovar, Miguel, 07745 Jena, DE
Mahler, Lisa, 07745 Jena, DE
Zang, Emerson, 80802 München, DE
Roth, Martin, 07749 Jena, DE
(74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

C12M 3/00 → (51) ***C12M 1/00***

(51) ***C12N 1/12*** (11) **3 018 198 A1**
C12N 1/38 ***C12P 7/64***
(25) En (26) En
(21) 14192180.9 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Züchtung von Algen*
• *Method of cultivating algae*
• *Procédé de culture d'algues*
(71) Neste Oil Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI
Suomen ympäristökeskus SYKE, Mechelininkatu 34a, 00250 Helsinki, FI
(72) Tanner, Reijo, 12240 Hikiä, FI
Seppälä, Jukka, 05400 Jokela, FI
Tamminen, Timo, 02660 Espoo, FI
Spilling, Kristian, 00600 Helsinki, FI
Ylöstalo, Pasi, 05400 Jokela, FI
Uronen, Pauliina, 04200 Kerava, FI
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

(51) ***C12N 1/20*** (11) **3 018 199 A1**
C12N 15/09
(25) Ja (26) En
(21) 14785100.0 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/060812 16.04.2014
(87) WO 2014/171478 2014/43 23.10.2014
(30) 17.04.2013 JP 2013086576
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM BAKTERIUM DER GATTUNG LACTOBACILLUS*
• *COMPOSITION CONTAINING BACTERIUM BELONGING TO GENUS LACTOBACILLUS*
• *COMPOSITION CONTENANT UNE BACTERIE APPARTENANT AU GENRE LACTOBACILLUS*
(71) Suntory Holdings Limited, 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
(72) FUKUSHIMA, Eiji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0067, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C12N 1/20 → (51) ***C07D 501/00***

C12N 1/20 → (51) ***C12N 9/24***

C12N 1/21 → (51) ***C07K 14/20***

C12N 1/38 → (51) ***C12N 1/12***

(51) ***C12N 5/0783*** (11) **3 018 200 A1**
(25) En (26) En
(21) 14192371.4 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verbessertes Verfahren zur Erzeugung von genetisch veränderten Zellen*
• *Improved method for the generation of genetically modified cells*
• *Procédé amélioré pour la production de cellules génétiquement modifiées*
(71) Fondazione Matilde Tettamanti e Menotti de Machi Onlus, Via Pergolesi, 33, 20052 Monza (MB), IT
(72) Biondi, Andrea, 20052 MONZA (MB), IT
Biagi, Ettore, 20052 MONZA (MB), IT
Magnani, Chiara Francesca, 20052 MONZA (MB), IT
Tettamanti, Sarah, 20052 MONZA (MB), IT
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C12N 5/079 → (51) ***A61K 31/192***

C12N 5/0793 → (51) ***A61K 31/192***

C12N 5/12 → (51) ***C07K 16/30***

C12N 5/18 → (51) ***C07K 16/28***

(51) ***C12N 7/00*** (11) **3 018 201 A1**
A61K 35/76
(25) En (26) En
(21) 14306788.2 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Phagentherapie*
• *Phage therapy*
• *Thérapie phagique*
(71) Pherecydes Pharma, 102 avenue Gaston Roussel, 93230 Romainville, FR
(72) Pouillot, Flavie, 75011 PARIS, FR
Blois, Hélène, 75020 PARIS, FR
(74) Becker, Philippe, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

C12N 7/00 → (51) ***A61K 39/12***

(51) ***C12N 9/00*** ***A61K 38/53*** (11) **3 018 202 A1** A61P 9/10
(25) Ko (26) En
(21) 15158221.0 (22) 13.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 11.11.2005 KR 20050108014
(27) 13.11.2006 PCT/KR2006/004749
(54) • *E2EPF-Ubiquitinträger-Protein-von-Hippel-Lindau-Interaktion und Verwendungen davon*
• *E2EPF Ubiquitin carrier protein-von-Hippel-Lindau interaction and uses of thereof*
• *Interaction de maladie de protéine von Hippel Lindau et support d'ubiquitine E2EPF et utilisations associées*
(71) Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, 111 Gwahangno Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR
(72) Im, Dong-Soo, Daejeon 305-345, KR
Jung, Cho-Rok, Daejeon 305-301, KR
Hwang, Kyung-Sun, Daejeon 308-830, KR
Jung Hwa, Lim, Daejeon 305-806, KR
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU
(62) 06812582.2 / 1 954 709

---

(51) ***C12N 9/16*** ***C12N 15/81*** (11) **3 018 203 A1** ***A23K 20/168***
(25) En (26) En
(21) 14192111.4 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Neuartige Phytase, Verfahren zur Herstellung davon und Verwendung davon*
• *Novel phytase, method for obtaining the same and use thereof*
• *Nouvelle phytase, procédé pour son obtention et son utilisation*
(71) Fertinagro Nutrientes, S.L., Poligono Industrial La Paz Parcelas 185-188, 44195 Teruel, ES
(72) Atares-Real, Sergio, 44195 Teruel, ES
Martin-Perez, Julia, 44195 Teruel, ES
Romero-Lopez, Joaquín, 44195 Teruel, ES
Salaet-Madorran, Ignasi, 44195 Teruel, ES
Marques-Mascarell, Ramón, 44195 Teruel, ES
Aligue, Rosa, 08036 Barcelona, ES
(74) Alt, Michael, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE

---

(51) ***C12N 9/24*** ***C12N 1/20*** ***C07H 21/04*** ***A61K 38/00*** (11) **3 018 204 A1** ***C12N 15/00*** ***A61K 38/47*** ***A61K 39/00***
(25) En (26) En
(21) 15180371.5 (22) 21.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 10.09.2004 US 939262
(54) • *NEUARTIGE KLASSE THERAPEUTISCHER PROTEINBASIERTER MOLEKÜLE*
• *A NOVEL CLASS OF THERAPEUTIC PROTEIN BASED MOLECULES*
• *NOUVELLE CLASSE DE MOLÉCULES À BASE DE PROTÉINES THÉRAPEUTIQUES*
(71) Ansun Biopharma, Inc., 3030 Callan Road, San Diego CA 92121, US
(72) Ansun Biopharma, Inc., San Diego CA 92121, US
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 05790917.8 / 1 786 902

C12N 9/24 → (51) ***A23L 7/20***

C12N 9/42 → (51) ***A23L 7/20***

C12N 11/14 → (51) ***C01B 25/32***

C12N 15/00 → (51) ***C12N 9/24***

---

(51) ***C12N 15/09*** ***A01H 1/02*** (11) **3 018 205 A1** ***C12Q 1/68***
(25) Ja (26) En
(21) 14819579.5 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067982 04.07.2014
(87) WO 2015/002318 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 JP 2013141865
(54) • *WURZELNEMATODENRESISTENZMARKER FÜR TOMATENPFLANZE, WURZELNEMATODENRESISTENTE TOMATENPFLANZE, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR WURZELNEMATODENRESISTENTE TOMATENPFLANZE UND SCREENINGVERFAHREN FÜR WURZELNEMATODENRESISTENTE TOMATENPFLANZE*
• *ROOT-KNOT NEMATODE RESISTANCE MARKER FOR TOMATO PLANT, ROOT-KNOT NEMATODE RESISTANT TOMATO PLANT, PRODUCTION METHOD FOR ROOT-KNOT NEMATODE RESISTANT TOMATO PLANT, AND SCREENING METHOD FOR ROOT-KNOT NEMATODE RESISTANT TOMATO PLANT*
• *MARQUEUR DE RÉSISTANCE À L'ANGUILLULE DES RACINES POUR PLANT DE TOMATES, PLANT DE TOMATES RÉSISTANT À L'ANGUILLULE DES RACINES, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PLANT DE TOMATES RÉSISTANT À L'ANGUILLULE DES RACINES ET PROCÉDÉ DE CRIBLAGE DE PLANT DE TOMATES RÉSISTANT À L'ANGUILLULE DES RACINES*
(71) Takii & Company Limited, 180 Minamiebisucho Inokuma-Higashi-iru Umekoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8686, JP
(72) FUKUNAGA Yutaka, Kyoto-shi Kyoto 600-8686, JP
YOKOKAWA Takehiro, Kyoto-shi Kyoto 600-8686, JP
KOSUGI Kazuo, Kyoto-shi Kyoto 600-8686, JP
ARIMOTO Ryohei, Kyoto-shi Kyoto 600-8686, JP
ENDO Makoto, Kyoto-shi Kyoto 600-8686, JP
AOIKE Hitomi, Kyoto-shi Kyoto 600-8686, JP
(74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 15/09 → (51) ***C07K 16/18***

C12N 15/09 → (51) ***C12N 1/20***

---

(51) ***C12N 15/10*** ***C12Q 1/68*** ***C40B 50/06*** (11) **3 018 206 A1** ***C40B 40/06***
(25) En (26) En
(21) 15188924.3 (22) 01.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(30) 01.12.2005 DK 200501704
02.12.2005 US 741490 P
(54) • *ENZYMVERMITTELNDE KODIERUNGSMETHODEN FÜR EINE EFFIZIENTE SYNTHESE VON GROSSEN BIBLIOTHEKEN*
• *ENZYMATIC ENCODING METHODS FOR EFFICIENT SYNTHESIS OF LARGE LIBRARIES*
• *PROCÉDÉS DE CODAGE ENZYMATIQUE DESTINÉS À LA SYNTHÈSE EFFICACE DE BIBLIOTHÈQUES IMPORTANTES*
(71) Nuevolution A/S, Rønnegade 8, 5th floor, 2100 Copenhagen, DK
(72) FRANCH, Thomas, 3070 Snekkersten, DK
LUNDORF, Mikkel Dybro, 4000 Roskilde, DK
JAKOBSEN, Søren Nyboe, 2000 Frederiksberg, DK
OLSEN, Eva Kampmann, 2730 Herlev, DK
ANDERSEN, Anne Lee, 4100 Ringsted, DK
HOLTMANN, Anette, 2880 Bagsværd, DK
HANSEN, Anders Holm, 2400 Copenhagen NV, DK
SØRENSEN, Anders Malling, 2860 Søborg, DK
GOLDBECH, Anne, 2500 Valby, DK
DE LEON, Dean, San Francisco, CA 94115, US
KALDOR, Ditte Kievsmose, 2800 Bagsværd, DK
SLØK, Frank Abildgaard, 3450 Allerød, DK
HUSEMOEN, Gitte Nystrup, 2500 Valby, DK
DOLBERG, Johannes, 1674 Copenhagen V, DK
JENSEN, Kim Birkebæk, 2610 Rødovre, DK
PETERSEN, Lene, 2100 Copenhagen Ø, DK
NØRREGAARD-MADSEN, Mads, 3460 Birkerød, DK
GODSKESEN, Michael Anders, 2950 Vedbæk, DK
GLAD, Sanne Schrøder, 2750 Ballerup, DK
NEVE, Søren, 2800 Lyngby, DK
THISTED, Thomas, 3600 Frederikssund, DK
SAMS, Christian Klarner, 3500 Værløse, DK
FELDING, Jakob, 2920 Charlottenlund, DK
KRONBERG, Tine Titilola Akinleminu, 3500 Værløse, DK
FRESKGÅRD, Per-Ola, 4153 Reinach, CH
GOLIAEV, Alex Haahr, 3670 Veksø Sjælland, DK
PEDERSEN, Henrik, 2880 Bagsværd, DK
(74) Aamand, Jesper L., Jesper Levin A/S Strandvejen 656, 2930 Klampenborg, DK
(62) 10192716.8 / 2 341 140
06818144.5 / 1 957 644

---

(51) ***C12N 15/11*** ***A61K 31/713*** (11) **3 018 207 A1** ***A61P 43/00***
(25) De (26) De
(21) 15194718.1 (22) 29.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 30.01.1999 DE 19903713
24.11.1999 DE 19956568
(54) • *OLIGORIBONUKLEOTID ZUR HEMMUNG DER EXPRESSION EINES VORGEGEBENEN GENS*
• *OLIGORIBONUCUCLEOTIDE FOR INHIBITING THE EXPRESSION OF A PREDEFINED GENE*
• *OLIGORIBONUCLEOTIDE DESTINE A INHIBER L'EXPRESSION D'UN GENE DONNE*
(71) Alnylam Europe AG, Fritz-Hornschuch-Strasse 9, 95326 Kulmbach, DE
(72) KREUTZER, Roland, Cambridge, MA Massachusetts 02142, US
LIMMER, Stefan, Cambridge, MA Massachusetts 02142, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 10011217.6 / 2 363 479
06025389.5 / 1 798 285
05002454.6 / 1 550 719
02003683.6 / 1 214 945
00910510.7 / 1 144 623

C12N 15/11 → (51) ***C12N 15/113***

(51) ***C12N 15/113*** (11) **3 018 208 A1**
C07H 21/00 ***A61K 48/00***
(25) Ko (26) En
(21) 14819529.0 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/006031 04.07.2014
(87) WO 2015/002511 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 KR 20130079309
(54) • *VERBESSERTE OLIGONUKLEOTID-NANOPARTIKEL STRUKTUR MIT HOHER EFFIZIENZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *IMPROVED NANOPARTICLE TYPE OLIGONUCLEOTIDE STRUCTURE HAVING HIGH EFFICIENCY AND METHOD FOR PREPARING SAME*
• *STRUCTURE OLIGONUCLÉOTIDIQUE AMÉLIORÉE DE TYPE NANOPARTICULE PRÉSENTANT UNE EFFICACITÉ ÉLEVÉE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Bioneer Corporation, 8-11 Munpyeongseo-ro Daedeok-gu, Daejeon 306-220, KR
(72) PARK, Han Oh, Daejeon 305-761, KR
CHAE, Jeiwook, Daejeon 305-761, KR
YOON, Pyoung Oh, Daejeon 305-751, KR
HAN, Boram, Bucheon-si Gyeonggi-do 422-753, KR
CHOI, Gi-Eun, Yongin-si Gyeonggi-do 449-935, KR
KO, Youngho, Seoul 157-742, KR
KWON, Taewoo, Yuseong Daejeon 305-744, KR
LEE, Jae Don, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-773, KR
KIM, Sun Gi, Daejeon 305-509, KR
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***C12N 15/113*** (11) **3 018 209 A2**
C07H 21/02 ***A61K 48/00***
A61P 11/00
(25) Ko (26) En
(21) 14820458.9 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/006033 04.07.2014
(87) WO 2015/002513 2015/01 08.01.2015
(88) 05.03.2015
(30) 05.07.2013 KR 20130079311
(54) • *ATEMWEGSERKRANKUNGSBEZOGENE GENSPEZIFISCHE SIRNA, DOPPELHELIX-OLIGO-RNA-STRUKTUR MIT DER SIRNA SOWIE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON ATEMWEGSERKRANKUNGEN*
• *RESPIRATORY DISEASE-RELATED GENE SPECIFIC SIRNA, DOUBLE-HELICAL OLIGO RNA STRUCTURE CONTAINING SIRNA, COMPOSITON CONTAINING SAME FOR PREVENTING OR TREATING RESPIRATORY DISEASE*
• *ARNSI SPÉCIFIQUE DU GÈNE ASSOCIÉ À UNE MALADIE RESPIRATOIRE, STRUCTURE OLIGO-ARN DOUBLE HÉLICE CONTENANT L'ARNSI, COMPOSITION CONTENANT CETTE STRUCTURE POUR PRÉVENIR OU TRAITER UNE MALADIE RESPIRATOIRE*
(71) Bioneer Corporation, 8-11 Munpyeongseo-ro Daedeok-gu, Daejeon 306-220, KR
Yuhan Corporation, Daebang-dong 74 Noryangjin-ro Dongjak-gu, Seoul 156-754, KR
(72) CHAE, Jeiwook, Daejeon 305-761, KR
PARK, Han Oh, Daejeon 305-761, KR
YOON, Pyoung Oh, Daejeon 305-751, KR
HAN, Boram, Bucheon-si Gyeonggi-do 422-753, KR
KIM, Mi Na, Daejeon 305-770, KR
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***C12N 15/113*** (11) **3 018 210 A1**
A61K 48/00 ***A61P 31/12***
(25) Ko (26) En
(21) 14820482.9 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/006032 04.07.2014
(87) WO 2015/002512 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 KR 20130079310
(54) • *DENGUEVIRUSSPEZIFISCHE SIRNA, DOPPELHELIX-OLIGO-RNA-STRUKTUR MIT DER SIRNA UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG DER PROLIFERATION DES DENGUEVIRUS MIT DER RNA-STRUKTUR*
• *DENGUE VIRUS-SPECIFIC SIRNA, DOUBLE HELIX OLIGO-RNA STRUCTURE COMPRISING SIRNA, AND COMPOSITION FOR SUPPRESSING PROLIFERATION OF DENGUE VIRUS COMPRISING RNA STRUCTURE*
• *ARNSI SPÉCIFIQUE DU VIRUS DE LA DENGUE, STRUCTURE D'ARN-OLIGO À DOUBLE HÉLICE COMPRENANT UN ARNSI, ET COMPOSITION EMPÊCHANT LA PROLIFÉRATION DU VIRUS DE LA DENGUE COMPRENANT LA STRUCTURE D'ARN*
(71) Bioneer Corporation, 8-11 Munpyeongseo-ro Daedeok-gu, Daejeon 306-220, KR
(72) YANG, Joo Sung, Seoul 137-794, KR
KIM, Woo Seok, Daejeon 305-506, KR
CHOI, Soon Ja, Daejeon 305-509, KR
PARK, Han Oh, Daejeon 305-761, KR
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***C12N 15/113*** (11) **3 018 211 A1**
A61K 31/7125 ***C12N 15/11***
(25) En (26) En
(21) 15199455.5 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.09.2010 JP 2010196032
(54) • *ANTISENSE-NUKLEINSÄUREN*
• *ANTISENSE NUCLEIC ACIDS*
• *ACIDES NUCLÉIQUES ANTISENS*
(71) Nippon Shinyaku Co., Ltd., 14, Kisshoin Nishinosho Monguchicho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8550, JP
National Center of Neurology and Psychiatry, 1-1, Ogawa-Higashi-cho, 4-chome, Kodaira-shi Tokyo 187-8551, JP
(72) WATANABE, Naoki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0003, JP
SATOU, Youhei, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0003, JP
TAKEDA, Shin'ichi, Kodaira-shi Tokyo 187-8551, JP
NAGATA, Tetsuya, Kodaira-shi Tokyo 187-8551, JP
(74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
(62) 11821996.3 / 2 612 917

(51) ***C12N 15/115*** (11) **3 018 212 A1**
C12N 15/31 ***C12Q 1/68***
C12R 1/645
(25) Zh (26) En
(21) 15825274.2 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/079797 26.05.2015
(87) WO 2016/011845 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 CN 201410357649
(54) • *OLIGONUKLEOTIDAPTAMER ZUR SPEZIFISCHEN ERKENNUNG VON T2-TOXINEN*
• *OLIGONUCLEOTIDE APTAMER SPECIFICALLY RECOGNIZING T-2 TOXIN*
• *APTAMÈRE OLIGONUCLÉOTIDIQUE RECONNAISSANT SPÉCIFIQUEMENT LA TOXINE T-2*
(71) Jiangnan University, No.1800 Lihu Avenue, Wuxi, Jiangsu 214122, CN
(72) WANG, Zhouping, Wuxi, Jiangsu 214122, CN
CHEN, Xiujuan, Wuxi Jiangsu 214122, CN
GU, Huajie, Wuxi Jiangsu 214122, CN
XIA, Yu, Wuxi Jiangsu 214122, CN
WU, Shijia, Wuxi Jiangsu 214122, CN
DUAN, Nuo, Wuxi Jiangsu 214122, CN
MA, Xiaoyuan, Wuxi Jiangsu 214122, CN
(74) Walsh, Marie Goretti, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

C12N 15/12 → (51) ***C07K 16/30***

C12N 15/13 → (51) ***C07K 16/12***

C12N 15/13 → (51) ***C07K 16/28***

C12N 15/29 → (51) ***C12Q 1/68***

C12N 15/31 → (51) ***C07K 14/20***

C12N 15/31 → (51) ***C12N 15/115***

C12N 15/63 → (51) ***C07K 14/20***

C12N 15/81 → (51) ***C12N 9/16***

C12N 15/82 → (51) ***C12Q 1/68***

C12P 7/62 → (51) ***C02F 3/30***

C12P 7/64 → (51) ***C12N 1/12***

C12P 19/34 → (51) ***C12Q 1/68***

C12Q 1/00 → (51) ***C12Q 1/68***

C12Q 1/04 → (51) ***C12M 3/00***

C12Q 1/56 → (51) ***G01N 33/86***

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 018 213 A1**
(25) En (26) En
(21) 14191764.1 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Bestimmung des Vorhandenseins eines biologischen Zustands durch Bestimmung sowohl der relativen als auch der totalen Menge an zwei verschiedenen Nukleinsäuren*
• *Method for determining the presence of a biological condition by determining total and relative amounts of two different nucleic acids*
• *Procédé pour déterminer la présence d'un état biologique par la détermination de la quantité totale et la quantité relative de deux acides nucléaires differentes*
(71) Genesupport SA, MCL-Hôpital Daler Route de Bertigny 36, 1700 Fribourg, CH
(72) Conrad, Bernard, 1700 Fribourg, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 018 214 A1**
(25) En (26) En
(21) 14191967.0 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Quantifizierung des Niveaus minimaler Resterkrankung bei einer Person*
• *Method for quantifying the level of minimal residual disease in a subject*
• *Procédé pour quantifier le niveau de maladie résiduelle minimale chez un sujet*
(71) Fundacion de Investigacion Hospital 12 de Octubre, Avda. de Cordoba s/n edifico CAA, 28041 Madrid, ES
(72) Barrio García, Santiago, Madrid, ES
Martínez López, Joaquín, Madrid, ES
Marín Sebastián, Carlos, Madrid, ES
Rapado Martínez, María Inmuaculada, Madrid, ES
Ayala Díaz, Rosa María, Madrid, ES
Sánchez Vega Carrión, Beatriz, 28041 Madrid, ES
(74) Illescas, Manuel, Manuel Illescas y Asociados, S.L. (MIA) Principe de Vergara n° 197 Oficina 1°A, 28002 Madrid, ES

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12Q 1/00*** ***C40B 70/00*** ***G01N 33/50*** ***G01N 33/543*** ***C12P 19/34*** (11) **3 018 215 A1** ***C40B 30/04*** ***G01N 33/483*** ***G01N 33/53*** ***G01N 33/58***
(25) En (26) En
(21) 15182663.3 (22) 13.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 13.02.2006 US 772588 P
(54) • *DURCH ELEMENTARANALYSE DURCHGEFÜHRTE GENEXPRESSIONSASSAYS*
• *GENE EXPRESSION ASSAYS CONDUCTED BY ELEMENTAL ANALYSIS*
• *ANALYSES D'EXPRESSION GÉNIQUE EFFECTUÉES PAR ANALYSE ÉLÉMENTAIRE*
(71) Fluidigm Canada Inc., 70 Esna Park Drive, Unit 12, Markham, ON L3R 6E7, CA
(72) ORNATSKY, Olga, Richmond Hill Ontario L4S 1Z5, CA
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 07710634.2 / 1 991 694

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 018 216 A1**
(25) En (26) En
(21) 15185944.4 (22) 03.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(30) 06.07.2007 US 825552
(27) 03.07.2008 EP 12179588
(54) • *REZIDIVIERENDE GENFUSIONEN BEI PROSTATAKREBS*
• *RECURRENT GENE FUSIONS IN PROSTATE CANCER*
• *FUSIONS DE GÈNE RÉCURRENTES DANS LE CANCER DE LA PROSTATE*
(71) The Regents of The University of Michigan, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US
(72) Chinnaiyan, Arul M., Plymouth, MI 48170, US
Tomlins, Scott, Ann Arbor, MI 48103, US
(74) Walton, Seán Malcolm, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 12179588.4 / 2 604 701
08772418.3 / 2 167 689

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12N 15/29*** ***A01H 5/10*** (11) **3 018 217 A2** ***C12N 15/82*** ***A01H 5/00***
(25) En (26) En
(21) 15191795.2 (22) 26.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.10.2010 US 390526 P
23.09.2011 US 201113244049
(54) • *MAIS-WIEDERHERSTELLUNGSGEN RF4 VOM TYP C MIT ZYTOPLASMATISCH-MÄNNLICHER STERILITÄT, MOLEKULARE MARKER DAFÜR UND DEREN VERWENDUNG*
• *MAIZE CYTOPLASMIC MALE STERILITY (CMS) C-TYPE RESTORER RF4 GENE, MOLECULAR MARKERS AND THEIR USE*
• *GÈNE RESTAURATEUR RF4 DE TYPE C DE STÉRILITÉ MASCULINE CYTOPLASMIQUE DE MAÏS, MARQUEURS MOLÉCULAIRES ET LEUR UTILISATION*
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268-1054, US
(72) Nagel, Bruce, Beaver Dam, WI 53916, US
Kumpatla, Siva P., Carmel, Indiana 46032, US
Ren, Ruihua, Westfield, Indiana 46074, US
Zheng, Peizhong, Westfield, Indiana 46074, US
Cutter, Gary L., Taylors, SC 29687-6720, US
Thompson, Steven A., Carmel, Indiana 46033, US
Greene, Thomas W., Zionsville, Indiana 46077, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(62) 11831253.7 / 2 625 291

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 018 218 A1**
(25) En (26) En
(21) 15195042.5 (22) 21.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 21.07.2009 US 227339 P
03.08.2009 US 230938 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DEN QUANTITATIVEN NACHWEIS VON NUKLEINSÄURESEQUENZEN IN EINEM ERWEITERTEN DYNAMISCHEN BEREICH*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR QUANTITATIVE DETECTION OF NUCLEIC ACID SEQUENCES OVER AN EXTENDED DYNAMIC RANGE*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LA DÉTECTION QUANTITATIVE DE SÉQUENCES D'ACIDES NUCLÉIQUES SUR UNE PLAGE DYNAMIQUE ÉTENDUE*
(71) Gen-Probe Incorporated, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121-4362, US
(72) BROWNE, Kenneth A, Poway, CA 92064, US
KACIAN, Daniel L, San Diego, CA 92124, US
(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB
(62) 10735168.6 / 2 456 887

C12Q 1/68 → (51) ***C07K 14/20***

C12Q 1/68 → (51) ***C12M 3/00***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/09***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/10***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/115***

C12R 1/645 → (51) ***C12N 15/115***

C21B 5/00 → (51) ***C22B 1/00***

C21C 5/00 → (51) ***C21C 5/36***

C21C 5/28 → (51) ***C21C 5/36***

(51) ***C21C 5/36*** ***C21C 7/068*** ***B22D 11/00*** (11) **3 018 219 A1** ***C21C 5/00*** ***C21C 5/28***
(25) De (26) De
(21) 15191347.2 (22) 23.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 06.11.2014 DE 102014222727
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES ROSTFREISTAHLS*
• *DEVICE AND METHOD FOR CREATING A RUST-FREE STEEL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE GENERATION D'UN ACIER INOXYDABLE*
(71) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) JANNASCH, Otmar, 47239 Duisburg, DE
LEMKE, Stefan, 40217 Düsseldorf, DE
LOGINOV, Sergey, 40239 Düsseldorf, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

C21C 7/00 → (51) ***C22C 38/00***

C21C 7/04 → (51) ***C22C 38/00***

C21C 7/068 → (51) ***C21C 5/36***

C21C 7/10 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 1/18 → (51) ***B21D 22/20***

C21D 8/02 → (51) ***C22C 38/00***

(51) ***C21D 8/10*** (11) **3 018 220 A1**
B21C 37/08 ***B21C 37/30***
C22C 38/00 ***C22C 38/06***
C22C 38/58
(25) Ja (26) En
(21) 14846979.4 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/004882 24.09.2014
(87) WO 2015/045373 2015/13 02.04.2015
(30) 25.09.2013 JP 2013197819
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENSTOFFREICHEN WIDERSTANDSGESCHWEISSTES STAHLROHRS UND AUTOMOBILTEIL*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING HIGH-CARBON ELECTRIC RESISTANCE WELDED STEEL PIPE, AND AUTOMOBILE PART*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TUYAU EN ACIER À FORTE TENEUR EN CARBONE, SOUDÉ PAR RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE, ET PIÈCE AUTOMOBILE*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) KAWABATA, Yoshikazu, Tokyo 100-0011, JP
IWAZAKI, Kenichi, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C21D 8/12 → (51) ***C21D 9/46***

C21D 9/00 → (51) ***B21D 22/20***

C21D 9/08 → (51) ***C22C 38/00***

(51) ***C21D 9/46*** (11) **3 018 221 A1**
C21D 8/12 ***C22C 38/00***
C22C 38/06 ***C22C 38/60***
B21B 3/02 ***H01F 1/16***
(25) En (26) En
(21) 15195737.0 (22) 22.05.2007
(84) DE FR GB
(30) 24.05.2006 JP 2006143885
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KORNORIENTIERTEN ELEKTROBLECHS MIT HOHER MAGNETISCHER FLUSSDICHTE*
• *METHOD OF PRODUCTION OF GRAIN-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET WITH HIGH MAGNETIC FLUX DENSITY*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TÔLE D'ACIER ÉLECTRIQUE À GRAINS ORIENTÉS PRÉSENTANT UNE DENSITÉ DE FLUX MAGNÉTIQUE ÉLEVÉE*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) Ushigami, Yoshiyuki, Tokyo 100-8071, JP
Fujii, Norikazu, Tokyo 100-8071, JP
Kimura, Takeshi, Tokyo 100-8071, JP
Ishibashi, Maremizu, Tokyo 100-8071, JP
Nakamura, Shuichi, Tokyo 100-8071, JP
Yamasaki, Koji, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 07744186.3 / 2 025 766

C21D 9/46 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 11/00 → (51) ***B21B 1/46***

(51) ***C22B 1/00*** (11) **3 018 222 A1**
B01D 21/26 ***B03B 5/28***
B03B 7/00 ***B03C 1/025***
C01G 49/06 ***C02F 11/12***
C21B 5/00 ***C22B 3/00***
C22B 23/00
(25) Ja (26) En
(21) 14819962.3 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/064695 03.06.2014
(87) WO 2015/001893 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 JP 2013140094
(54) • *HÄMATITHERSTELLUNGSVERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN DER EISENHERSTELLUNG*
• *IRON MANUFACTURING-USE HEMATITE PRODUCTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HÉMATITE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS LA FABRICATION DU FER*
(71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
(72) OHARA Go, Tokyo 105-8716, JP
KAN Yasumasa, Tokyo 105-8716, JP
IMAMURA Masaki, Tokyo 105-8716, JP
(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

C22B 3/00 → (51) ***C22B 1/00***

C22B 23/00 → (51) ***C22B 1/00***

C22C 13/00 → (51) ***H05K 9/00***

C22C 18/00 → (51) ***B21D 22/20***

C22C 19/03 → (51) ***B21D 22/20***

C22C 19/03 → (51) ***H05K 9/00***

(51) ***C22C 21/00*** (11) **3 018 223 A1**
B23K 35/22 ***B23K 35/28***
C22F 1/04 ***F28F 21/08***
C22F 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 14819390.7 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/067974 04.07.2014
(87) WO 2015/002315 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 JP 2013142159
(54) • *HARTLÖTBLECH FÜR WÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES BLECHS*
• *BRAZING SHEET FOR HEAT EXCHANGER, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAID SHEET*
• *TÔLE À BRASAGE POUR UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER LADITE TÔLE*
(71) UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) KANNO, Yoshimasa, Tokyo 100-0004, JP
TANAKA, Satoshi, Tokyo 100-0004, JP
TERAYAMA, Kazuko, Tokyo 100-0004, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

(51) ***C22C 21/00*** (11) **3 018 224 A1**
B22D 11/00 ***B22D 11/06***
C22F 1/04 ***C22F 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14819584.5 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/067973 04.07.2014
(87) WO 2015/002314 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 JP 2013142158
(54) • *LAMELLENMATERIAL AUS EINER ALUMINIUMLEGIERUNG FÜR WÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ALUMINUM ALLOY FIN MATERIAL FOR HEAT EXCHANGER AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *MATÉRIAU D'AILETTE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM POUR ÉCHANGEUR THERMIQUE ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION*
(71) UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) FUKUMOTO, Atsushi, Tokyo 100-0004, JP
MOCHIZUKI, Junichi, Tokyo 100-0004, JP
NIIKURA, Akio, Tokyo 100-0004, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

(51) ***C22C 21/00*** (11) **3 018 225 A1**
B22D 11/00 ***B22D 11/06***
C22F 1/04 ***C22F 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14820001.7 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/067972 04.07.2014
(87) WO 2015/002313 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 JP 2013142157
(54) • *LAMELLENMATERIAL AUS EINER ALUMINIUMLEGIERUNG FÜR WÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ALUMINUM ALLOY FIN MATERIAL FOR HEAT EXCHANGER AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *TÔLE À AILETTES EN ALLIAGE D'ALUMINIUM POUR ÉCHANGEURS DE CHALEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) FUKUMOTO, Atsushi, Tokyo 100-0004, JP
MOCHIZUKI, Junichi, Tokyo 100-0004, JP
NIIKURA, Akio, Tokyo 100-0004, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

(51) ***C22C 21/02*** (11) **3 018 226 A1**
C22C 21/08 ***C22F 1/05***
(25) En (26) En
(21) 14003717.7 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Aus 6xxx-Aluminiumlegierungen geschmiedete, ultrahochfeste Produkte mit ausgezeichneter Korrosionsbeständigkeit*
• *Ultra high strength products forged from 6xxx aluminium alloys having excellent corrosion resistance*
• *Produits à très haute résistance forgés à partir d'alliages d'aluminium 6xxx ayant une excellente résistance à la corrosion*

(71) Constellium Valais SA (AG, Ltd), 3960 Sierre, CH
(72) Skubich, Alexis, 8004 Zurich, CH
Jarrett, Martin, Little Bourton, Oxfordshire, OX17 1RB, GB
Bertherat, Marc, 3960 Sierre - Valais, CH
(74) Constellium - Propriété Industrielle, C-TEC Constellium Technology Center Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725, rue Aristide Bergès CS10027, 38341 Voreppe, FR

C22C 21/08 → (51) ***C22C 21/02***

C22C 33/02 → (51) ***C22C 38/00***

(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 8/02*** ***B21B 3/00*** (11) **3 018 227 A1** ***C21D 9/46***
(25) Ko (26) En
(21) 13888735.1 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/012086 24.12.2013
(87) WO 2015/002363 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 KR 20130077898
30.09.2013 KR 20130116700
(54) • *WARMGEWALZTES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER BEARBEITBARKEIT UND ALTERUNGSSCHUTZEIGENSCHAFTEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *HOT-ROLLED STEEL SHEET HAVING EXCELLENT WORKABILITY AND ANTI-AGING PROPERTIES AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *TÔLE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD POSSÉDANT UNE EXCELLENTE APTITUDE À L'USINAGE ET D'EXCELLENTES PROPRIÉTÉS ANTI-VIEILLISSEMENT, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Posco, Goedong-dong 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
(72) KIM, Jai-Ik, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR
KIM, Jong-Hwa, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) ***C22C 38/00*** ***B22F 1/00*** ***C22C 33/02*** ***F16H 55/06*** (11) **3 018 228 A1** ***B22F 5/08*** ***F16H 53/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14819452.5 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/064707 03.06.2014
(87) WO 2015/001894 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 JP 2013139080
(54) • *GESINTERTES MECHANISCHES BAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SINTERED MECHANICAL COMPONENT AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *COMPOSANT MÉCANIQUE FRITTÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) OKUNO Takahiro, Kuwana-shi Mie 511-0867, JP
YASHIRO Naoki, Kuwana-shi Mie 511-0867, JP
OOHIRA Kouya, Kuwana-shi Mie 511-0867, JP
(74) Eder Schieschke & Partner mbB, Patentanwälte Elisabethstraße 34, 80796 München, DE

(51) ***C22C 38/00*** ***C22C 38/38*** (11) **3 018 229 A1** ***C21D 9/08***
(25) Ja (26) En
(21) 14819614.0 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/003345 23.06.2014
(87) WO 2015/001759 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 JP 2013140404
(54) • *NAHTLOSES STAHLROHR FÜR EIN LEITUNGSROHR IN SAURER UMGEBUNG*
• *SEAMLESS STEEL TUBE FOR LINE PIPE USED IN ACIDIC ENVIRONMENT*
• *TUBE D'ACIER SANS SOUDURE POUR UN TUBE DE CANALISATION UTILISÉ DANS UN ENVIRONNEMENT ACIDE*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) KONDO, Keiichi, Tokyo 100-8071, JP
ARAI, Yuji, Tokyo 100-8071, JP
KOBAYASHI, Kenji, Tokyo 100-8071, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 9/46*** ***C22C 38/54*** ***C23C 2/28*** (11) **3 018 230 A1** ***C22C 38/22*** ***C23C 2/06*** ***C23C 2/40***
(25) Ja (26) En
(21) 14819768.4 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067532 01.07.2014
(87) WO 2015/002190 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 JP 2013138313
28.03.2014 JP 2014070351
(54) • *KALTGEWALZTE STAHLPLATTE, VERZINKTE KALTGEWALZTE STAHLPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BESAGTEN PLATTEN*
• *COLD-ROLLED STEEL PLATE, GALVANIZED COLD-ROLLED STEEL PLATE, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAID PLATES*
• *TÔLE D'ACIER LAMINÉE À FROID, TÔLE D'ACIER LAMINÉE À FROID ET GALVANISÉE, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER LESDITES TÔLES*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) KAWASAKI, Kaoru, Tokyo 100-8071, JP
KAMEDA , Masaharu, Tokyo 100-8071, JP
SANO, Kohichi, Tokyo 100-8071, JP
OKAMOTO, Riki, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C22C 38/00*** ***C22C 38/06*** ***C21C 7/00*** ***C21C 7/10*** (11) **3 018 231 A1** ***C22C 38/58*** ***C21C 7/04*** ***C21D 8/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14819986.2 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/066852 25.06.2014
(87) WO 2015/002046 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 JP 2013138178
(54) • *STAHLPLATTE MIT AUSGEZEICHNETER BESTÄNDIGKEIT GEGENÜBER WASSERSTOFFINDUZIERTER RISSBILDUNG UND ZÄHIGKEIT SOWIE LEITUNGSSTAHLROHR*
• *STEEL PLATE HAVING EXCELLENT HYDROGEN-INDUCED-CRACKING RESISTANCE AND TOUGHNESS, AND STEEL TUBE FOR LINE PIPE*
• *TÔLE D'ACIER PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE AUX FISSURATIONS INDUITES PAR L'HYDROGÈNE ET UNE EXCELLENTE TÉNACITÉ AINSI QUE TUBE D'ACIER POUR UN TUBE DE CANALISATION*
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) KATO, Taku, Hyogo 675-0137, JP
KAWANO, Haruya, Hyogo 675-0137, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C22C 38/00 → (51) ***B21D 22/20***

C22C 38/00 → (51) ***C21D 8/10***

C22C 38/00 → (51) ***C21D 9/46***

C22C 38/06 → (51) ***C21D 8/10***

C22C 38/06 → (51) ***C21D 9/46***

C22C 38/06 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/22 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/38 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/54 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/58 → (51) ***C21D 8/10***

C22C 38/58 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/60 → (51) ***B21D 22/20***

C22C 38/60 → (51) ***C21D 9/46***

C22F 1/00 → (51) ***C22C 21/00***

C22F 1/04 → (51) ***C22C 21/00***

C22F 1/05 → (51) ***C22C 21/02***

C23C 2/06 → (51) ***C22C 38/00***

C23C 2/28 → (51) ***C22C 38/00***

C23C 2/40 → (51) ***C22C 38/00***

C23C 8/12 → (51) ***H05K 9/00***

C23C 14/02 → (51) ***C23C 14/34***

C23C 14/06 → (51) ***C23C 14/34***

C23C 14/06 → (51) ***H05K 9/00***

C23C 14/08 → (51) ***C04B 35/495***

(51) ***C23C 14/24*** (11) **3 018 232 A1**
C23C 14/34 ***C23C 22/05***
H01F 1/053 ***H01F 41/02***
(25) En (26) En
(21) 15192895.9 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.11.2014 CN 201410610935
(54) • *ND-FE-B-MAGNET MIT ALUMINIUM-HARTFOLIENBESCHICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ND-FE-B MAGNET WITH ALUMINUM HARD FILM COATING AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *AIMANT ND-FE-B AVEC REVÊTEMENT DE FILM DUR EN ALUMINIUM ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Yantai Shougang Magnetic Materials Inc., 888 Yongda St., Fushan Dist., 265500 Yantai, CN
(72) YANG, Kunkun, Yantai City 265500, CN
PENG, Zhongjie, Yantai City 265500, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C23C 14/32 → (51) ***C23C 14/34***

(51) ***C23C 14/34*** (11) **3 018 233 A1**
C23C 14/35 ***C23C 14/06***
C23C 14/32 ***C23C 28/04***
C23C 28/00 ***C23C 14/02***
(25) De (26) De
(21) 14191910.0 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schneidwerkzeug mit mehrlagiger PVD-Beschichtung*
• *Cutting tool with multilayer PVD coating*
• *Outil de coupe doté d'un revêtement en PVD multicouches*
(71) WALTER AG, Derendinger Strasse 53, 72072 Tübingen, DE
(72) Schier, Veit, 70771 Echterdingen, DE
(74) Glindell, Maria, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(51) ***C23C 14/34*** (11) **3 018 234 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14819869.0 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067711 02.07.2014
(87) WO 2015/002253 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 JP 2013141665
(54) • *SPUTTERTARGET UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SPUTTERING TARGET AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *CIBLE POUR PULVÉRISATION CATHODIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) AGC Ceramics Co., Ltd., 4-1-23, Shiba Minato-ku, Tokyo, 108-0014, JP
(72) KANDA, Kouichi, Takasago-shi Hyogo 676-8655, JP
HAYASI, Kyousuke, Takasago-shi Hyogo 676-8655, JP
KINOSHITA, Shuichi, Takasago-shi Hyogo 676-8655, JP
ISHIKAWA, Takuya, Takasago-shi Hyogo 676-8655, JP
FUKUSHIMA, Satoshi, Takasago-shi Hyogo 676-8655, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C23C 14/34 → (51) ***C23C 14/24***

C23C 14/35 → (51) ***C23C 14/34***

C23C 22/05 → (51) ***B29C 45/14***

C23C 22/05 → (51) ***C23C 14/24***

C23C 28/00 → (51) ***C23C 14/34***

C23C 28/00 → (51) ***H05K 9/00***

C23C 28/04 → (51) ***C23C 14/34***

(51) ***C25B 9/00*** (11) **3 018 235 A1**
B01J 19/08 ***B01J 19/12***
B01J 19/24 ***C25B 11/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14820713.7 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067203 27.06.2014
(87) WO 2015/002093 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 JP 2013139686
(54) • *FOTOELEKTROCHEMISCHER REAKTOR*
• *PHOTOELECTROCHEMICAL REACTOR*
• *RÉACTEUR PHOTOÉLECTROCHIMIQUE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc., 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) KUDO, Yuki, Tokyo 105-8001, JP
MIKOSHIBA, Satoshi, Tokyo 105-8001, JP
ONO, Akihiko, Tokyo 105-8001, JP
TAMURA, Jun, Tokyo 105-8001, JP
KITAGAWA, Ryota, Tokyo 105-8001, JP
HUANG, Chingchun, Tokyo 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C25B 11/02 → (51) ***C25B 9/00***

C25D 5/02 → (51) ***B21C 37/09***

C25D 5/08 → (51) ***B21C 37/09***

C25D 5/12 → (51) ***H05K 9/00***

C25D 5/26 → (51) ***B21D 22/20***

C25D 5/50 → (51) ***H05K 9/00***

(51) ***C30B 15/10*** (11) **3 018 236 A1**
C30B 29/06
(25) Ja (26) En
(21) 13888681.7 (22) 30.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/067948 30.06.2013
(87) WO 2015/001593 2015/01 08.01.2015
(54) • *SILICIUMGLASTIEGEL*
• *SILICA GLASS CRUCIBLE*
• *CREUSET EN VERRE DE SILICE*
(71) SUMCO Corporation, 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8634, JP
(72) SUDO Toshiaki, Tokyo 105-8634, JP
SATO Tadahiro, Tokyo 105-8634, JP
KITAHARA Ken, Tokyo 105-8634, JP
KITAHARA Eriko, Tokyo 105-8634, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C30B 15/10 → (51) ***C30B 29/06***

(51) ***C30B 29/06*** (11) **3 018 237 A1**
C03B 20/00 ***C30B 15/10***
(25) Ja (26) En
(21) 13888584.3 (22) 30.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/067946 30.06.2013
(87) WO 2015/001591 2015/01 08.01.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR INSPEKTION EINES QUARZGLASTIEGELS*
• *METHOD FOR INSPECTING SILICA GLASS CRUCIBLE*
• *PROCÉDÉ D'INSPECTION D'UN CREUSET EN VERRE DE SILICE*
(71) SUMCO Corporation, 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8634, JP
(72) SUDO Toshiaki, Tokyo 105-8634, JP
SATO Tadahiro, Tokyo 105-8634, JP
KITAHARA Ken, Tokyo 105-8634, JP
OHARA Masami, Tokyo 105-8634, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C30B 29/06 → (51) ***C30B 15/10***

C30B 29/06 → (51) ***G01N 21/17***

C30B 29/12 → (51) ***C01B 25/32***

C30B 29/14 → (51) ***C01B 25/32***

C30B 29/66 → (51) ***C01B 25/32***

C40B 30/04 → (51) ***C12Q 1/68***

C40B 40/06 → (51) ***C12N 15/10***

C40B 50/06 → (51) ***C12N 15/10***

C40B 70/00 → (51) ***C12Q 1/68***

D01F 9/127 → (51) ***D02G 3/16***

(51) ***D01F 9/32*** (11) **3 018 238 A1**
F27B 9/02 ***F27B 9/28***
F27D 7/06
(25) Ja (26) En
(21) 14820559.4 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067571 01.07.2014
(87) WO 2015/002202 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 JP 2013138614
(54) • *HORIZONTALE WÄRMEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFFASERN MIT DER HORIZONTALEN WÄRMEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *HORIZONTAL HEAT TREATMENT DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING CARBON FIBERS USING HORIZONTAL HEAT TREATMENT DEVICE*

- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE HORIZONTAL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FIBRES DE CARBONE AU MOYEN D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE HORIZONTAL*

(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
(72) MIZUNO, Keishi, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
HATANAKA, Youji, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
TOMOBE, Hitoshi, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
OKA, Yusuke, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

D01H 1/04 → (51) ***D01H 5/26***

D01H 1/115 → (51) ***D02G 3/16***

(51) ***D01H 5/26*** ***D01H 1/04*** (11) **3 018 239 A2**
(25) En (26) En
(21) 15185845.3 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.10.2014 JP 2014208767
(54) • *SPEZIELLE GARNSPINNVORRICHTUNG IN EINER SPINNMASCHINE*
• *SPECIAL YARN SPINNING APPARATUS IN SPINNING MACHINE*
• *APPAREIL DE FILAGE DE FIL SPÉCIAL DANS UN MÉTIER À FILER*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
(72) KAWAI, Yasuyuki, Kariya-shi,, Aichi 448-8671, JP
TSUCHIDA, Daisuke, Kariya-shi,, Aichi 448-8671, JP
SATO, Kohei, Kariya-shi,, Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***D01H 11/00*** (11) **3 018 240 A1**
(25) En (26) En
(21) 15188635.5 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 06.11.2014 JP 2014226166
(54) • *SPINNMASCHINE UND WERKSTÜCKTRÄGER*
• *SPINNING MACHINE AND WORK CARRIER*
• *MÉTIER À FILER ET SUPPORT DE TRAVAIL*
(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
(72) Oka, Masaki, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE

(51) ***D02G 3/16*** ***D01F 9/127*** (11) **3 018 241 A1** ***D01H 1/115***
(25) Ja (26) En
(21) 13888606.4 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/068535 05.07.2013
(87) WO 2015/001668 2015/01 08.01.2015
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GARN*
• *YARN MANUFACTURING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FABRICATION DE FIL*
(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
(72) YANO, Fumiaki, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE

(51) ***D02G 3/16*** ***D01F 9/127*** (11) **3 018 242 A1** ***D01H 1/115***
(25) Ja (26) En
(21) 13888677.5 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/068537 05.07.2013
(87) WO 2015/001669 2015/01 08.01.2015
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GARN*
• *YARN MANUFACTURING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FABRICATION DE FIL*
(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
(72) YANO, Fumiaki, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE

D02G 3/48 → (51) ***B60C 9/00***

(51) ***D03D 47/30*** (11) **3 018 243 A2**
(25) En (26) En
(21) 15191798.6 (22) 28.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.11.2014 JP 2014226994
(54) • *EINFÄDELVORRICHTUNG FÜR DÜSENWEBMASCHINE*
• *THREADING DEVICE FOR AIR JET LOOM*
• *DISPOSITIF D'ENFILAGE POUR MÉTIER À TISSER À JET D'AIR*
(71) TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, JP
(72) MORITA, Yuji, Ishikawa-ken, 921-8650, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

D04B 1/10 → (51) ***A63B 41/08***

(51) ***D04B 27/24*** ***D04B 27/32*** (11) **3 018 244 A1**
(25) De (26) De
(21) 14191607.2 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Legebarrenanordnung einer Kettenwirkmaschine*
• *Lay bar of a warp knitting machine*
• *Barre à passettes d'un métier à tricoter chaîne*
(71) Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH, Brühlstrasse 25, 63179 Obertshausen, DE
(72) Dolgner, Constantin, 60327 Frankfurt, DE
Dziedzioch, Damian, 63179 Obertshausen, DE
Huss, Stefan, 63512 Hainburg, DE
Keller, Alexander, 37085 Göttingen, DE
Kraus, Georg, 63853 Mömlingen, DE
Löw, Rainer, 63500 Seligenstadt, DE
Saal, Torsten, 64823 Groß-Umstadt, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbB Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

D04B 27/32 → (51) ***D04B 27/24***

(51) ***D04C 3/14*** (11) **3 018 245 A1**
(25) De (26) De
(21) 15003178.9 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.11.2014 DE 102014016381
(54) • *KLÖPPEL FÜR EINE FLECHTMASCHINE, FLECHTMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM STEUERN UND REGELN EINER AUF EIN FLECHTMATERIAL AUFGEBRACHTEN SPANNUNG*
• *CLAPPER FOR A BRAIDING MACHINE, BRAIDING MACHINE AND METHOD FOR CONTROLLING AND REGULATING A TENSION APPLIED TO A BRAIDING MATERIAL*
• *FUSEAU A DENTELLE POUR UNE MACHINE A TRESSER, MACHINE A TRESSER ET PROCEDE DE COMMANDE ET DE REGLAGE D'UNE TENSION APPLIQUEE SUR UNE MATIERE A TRESSER*
(71) Admedes Schuessler GmbH, Rastatter Strasse 15, 75179 Pforzheim, DE
(72) Braeuner, Marc O., 75177 Pforzheim, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

D04H 1/4218 → (51) ***D04H 1/64***

(51) ***D04H 1/64*** ***D04H 1/4218*** ***H01B 1/06*** (11) **3 018 246 A1** ***D06M 15/55*** ***H01M 8/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14819722.1 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/002907 02.06.2014
(87) WO 2015/001707 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 JP 2013138187
(54) • *VERSTÄRKUNGSMATERIAL FÜR EINEN PROTONENLEITENDEN FILM, PROTONENLEITENDER FILM DAMIT UND FESTPOLYMERBRENNSTOFFZELLE*
• *REINFORCING MATERIAL FOR PROTON-CONDUCTING FILM, PROTON-CONDUCTING FILM COMPRISING SAME, AND SOLID POLYMER FUEL CELL*
• *MATÉRIAU DE RENFORT POUR FILM CONDUCTEUR DE PROTONS, FILM CONDUCTEUR DE PROTONS COMPRENANT LEDIT MATÉRIAU, ET PILE À COMBUSTIBLE POLYMÈRE SOLIDE*
(71) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-6321, JP

(72) TOYOSHIMA, Takayuki, Tokyo 108-6321, JP
SEKIGUCHI, Yukinari, Tokyo 108-6321, JP
TSUDA, Masanobu, Tokyo 108-6321, JP
(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

D06F 23/04 → (51) ***D06F 39/10***

(51) ***D06F 37/26*** (11) **3 018 247 A1**
D06F 39/08 D06F 23/04
(25) En (26) En
(21) 15168177.2 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.11.2014 KR 20140155148
(54) • *WANNE FÜR EINE WASCHMASCHINE, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*
• *TUB FOR A WASHING MACHINE, APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *CUVE POUR MACHINE À LAVER, MACHINE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE CUVE*
(71) Dongbu Daewoo Electronics Corporation, 26-29Fl. 432, Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 135-523, KR
(72) Kim, In Dong, Seoul 135-523, KR
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

D06F 39/00 → (51) ***A47L 15/42***

(51) ***D06F 39/02*** (11) **3 018 248 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14819291.7 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/005765 27.06.2014
(87) WO 2015/002413 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 KR 20130077669
11.02.2014 KR 20140015709
(54) • *WASCHMITTELZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND WASCHMASCHINE DAMIT*
• *DETERGENT SUPPLYING DEVICE AND WASHING MACHINE HAVING SAME*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN DÉTERGENT ET MACHINE À LAVER DOTÉE DE CELUI-CI*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KIM, Yong Kwon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-725, KR
YOO, Kyung Mok, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-789, KR
LEE, Seon Ju, Seoul 135-918, KR
CHO, Chul Yong, Seoul 152-761, KR
JEON, Jong Su, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-738, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***D06F 39/08*** (11) **3 018 249 A1**
D06F 37/22
(25) De (26) De
(21) 15189804.6 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 04.11.2014 DE 102014116056
(54) • *WASSERVORRATSBEHÄLTER FÜR EINE WASCHMASCHINE ODER EIN WASCHTROCKNER*
• *WATER-STORAGE CONTAINER FOR WASHING MACHINE OR WASH-DRYER*
• *RÉSERVOIR D'EAU POUR LAVE-LINGE OU LAVE-LINGE SÉCHANT*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Schuller, Bernd-Christian, 33334 Gütersloh, DE
Finke, Michael, 33161 Hövelhof, DE
Bicker, Rainer, 33415 Verl, DE
Behr, Markus, 33613 Bielefeld, DE

(51) ***D06F 39/10*** (11) **3 018 250 A1**
D06F 23/04
(25) En (26) En
(21) 15168180.6 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.11.2014 KR 20140154500
(54) • *ZUR FILTRIERUNG VON FREMDSTOFFEN FÄHIGE WASCHMASCHINE UND WASCHVERFAHREN DAMIT*
• *WASHING MACHINE CAPABLE OF FILTERING FOREIGN SUBSTANCES AND WASHING METHOD USING THE SAME*
• *MACHINE À LAVER CAPABLE DE FILTRER LES SUBSTANCES ÉTRANGÈRES ET PROCÉDÉ DE LAVAGE L'UTILISANT*
(71) Dongbu Daewoo Electronics Corporation, 26-29Fl. 432, Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 135-523, KR
(72) Kim, Yong Wook, Seoul 135-523, KR
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

D06M 15/55 → (51) ***D04H 1/64***

D21C 1/00 → (51) ***D21C 1/02***

(51) ***D21C 1/02*** (11) **3 018 251 A1**
D21C 11/00 ***D21C 1/00***
(25) En (26) En
(21) 15193392.6 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.11.2014 SE 1451339
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON HYDROLYSAT IN EINEM PREHYDROLYSESULFAT-KOCHVERFAHREN FÜR ZELLSTOFFHERSTELLUNG*
• *METHOD FOR RECOVERING HYDROLYSATE IN A PREHYDROLYSIS SULFATE COOKING PROCESS FOR PRODUCING PULP*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'HYDROLYSAT DANS UN PROCÉDÉ DE CUISSON DE SULFATE PAR PRÉ-HYDROLYSE POUR LA PRODUCTION D'UNE PÂTE*
(71) Valmet AB, 851 94 Sundsvall, SE
(72) Rosengren, Ismo, 28300 Pori, FI
Kuusisto, Petteri, 28100 Pori, FI
Lammi, Lari, 28220 Pori, FI
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

D21C 11/00 → (51) ***D21C 1/02***

(51) ***D21D 5/24*** (11) **3 018 252 A1**
B04C 5/18
(25) En (26) En
(21) 15193167.2 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.11.2014 US 201462076817 P
(54) • *HYDROZYKLON MIT EINER BIDIREKTIONALEN VERDÜNNUNGSVORRICHTUNG*
• *HYDROCYCLONE WITH A BI-DIRECTIONAL DILUTION DEVICE*
• *HYDROCYCLONE AVEC UN DISPOSITIF DE DILUTION BIDIRECTIONNEL*
(71) GL&V Luxembourg S.a.r.l., 6C, Rue Gabriel Lippmann, 5365 Munsbach, LU
(72) Kucher, Valentina, 12731 Stockholm, SE
Liliengren, Gunnar, 16342 Spånga, SE
Backman, Jan, 17560 Järfälla, SE
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

(51) ***D21F 1/00*** (11) **3 018 253 A1**
(25) De (26) De
(21) 14191675.9 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Herstellen von Wendelsieben*
• *Device and method for manufacturing spiral link fabrics*
• *Dispositif et procédé de fabrication de tamis à spirales*
(71) Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH, Brühlstrasse 25, 63179 Obertshausen, DE
(72) Ruh, Michael, 63165 Mühlheim, DE
Funk, Michael-Heinz, 63512 Hainburg, DE
Schratz, Simon, 60314 Frankfurt, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbB Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

D21H 19/38 → (51) ***C09C 1/02***

D21H 19/38 → (51) ***C09C 1/40***

E01C 19/08 → (51) ***G01K 1/14***

(51) ***E01C 19/48*** (11) **3 018 254 A1**
G01J 5/00 ***G01J 5/02***
G01J 5/04 ***G01J 5/08***
(25) De (26) De
(21) 15191111.2 (22) 22.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 06.11.2014 DE 102014222693
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER TEMPERATUR EINES DURCH EINE BAUMASCHINE AUFGEBRACHTEN STRASSENBAUMATERIALS*
• *DEVICE FOR DETERMINING THE TEMPERATURE OF A ROAD BUILDING*

MATERIAL APPLIED BY A CONSTRUCTION MACHINE
- *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE LA TEMPÉRATURE D'UN MATÉRIAU DE VOIRIE APPLIQUÉ PAR UN ENGIN*

(71) MOBA - Mobile Automation AG, Kapellenstrasse 15, 65555 Limburg, DE
(72) Schönbach, Torsten, 65555 Limburg, DE
Becher, Dominik, 65555 Limburg, DE
Watermann, Marcus, 65555 Limburg, DE
Grasso, Christian, 65555 Limburg, DE
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

E01C 23/16 → (51) ***G05D 1/02***

---

(51) ***E01D 21/10*** (11) **3 018 255 A1**
(25) En (26) En
(21) 15382509.6 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.10.2014 ES 201431395 U
(54)
- *WAGEN ZUM FREIVORBAUEN EINER BRÜCKENPLATTE*
- *CART FOR BUILDING A BRIDGE BOARD FORWARD PROGRESSIVE*
- *CHARIOT POUR CONSTRUIRE UNE PLANCHE DE PONT PROGRESSIVE VERS L'AVANT*

(71) Rubrica Ingenieria Y Arquitectura, S.L., Avenida Hermanos Bou 246, 12003 Castellón de la Plana (Castellón), ES
(72) TICHELL FORTEA, Enrique, 12003 Castellon de la Plana, ES
(74) Urizar Anasagasti, Jesus Maria, Paseo de la Castellane 72- 1°, 28046 Madrid, ES

---

(51) ***E01F 8/00*** (11) **3 018 256 A1**
(25) De (26) De
(21) 15002923.9 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 06.11.2014 DE 202014008764 U
(54)
- *SCHALLSCHUTZELEMENT*
- *SOUNDPROOFING ELEMENT*
- *ÉLEMENT D'INSONORISATION*

(71) EUROVIA Beton GmbH, Woltorfer Straße 112, 31224 Peine, DE
(72) Macko, Torsten, 69118 Heidelberg, DE
Klein, Oliver, 31303 Burgdorf, DE
Bunger, Bernhard, 26842 Ostrhauderfehn, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

E01F 9/00 → (51) ***B29C 67/00***

---

(51) ***E01F 9/646*** (11) **3 018 257 A1**
G09F 17/00
(25) En (26) En
(21) 15185081.5 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 21.10.2014 CN 201410568020
(54)
- *LEITPLANKENPFOSTEN*
- *GUARDRAIL POST*
- *MONTANT DE GLISSIÈRE*

(71) Guangdong Kin Long Hardware Products Co., Ltd., N°.3, Jian Lang Road Daping, Tangxia Town Dongguan City, Guangdong 523722, CN
(72) BAI, Baokun, 523722 DONGGUAN CITY, CN
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

E02D 29/14 → (51) ***E03B 9/10***

E02F 9/20 → (51) ***B60W 10/10***

E02F 9/20 → (51) ***F04B 17/05***

E02F 9/22 → (51) ***F04B 17/05***

E03B 7/07 → (51) ***F16K 31/00***

---

(51) ***E03B 9/10*** (11) **3 018 258 A1**
E02D 29/14
(25) En (26) En
(21) 15191283.9 (22) 23.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 24.10.2014 DK 201400607
(54)
- *STRASSENABDECKUNG FÜR VERLÄNGERUNGSSPINDEL*
- *STREET COVER FOR EXTENSON SPINDLE*
- *COUVERCLE DE RUE POUR BROCHE D'EXTENSION*

(71) Furnes Jernstoperi AS, Uthusvegen 8, 2335 Stange, NO
(72) Ekman, Lars Olof, 53334 Götene, SE
Refsahl, Johan Gudbrand, 2332 Åsvang, NO
(74) Budde Schou A/S, Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

---

(51) ***E03C 1/24*** (11) **3 018 259 A1**
(25) De (26) De
(21) 15193016.1 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.11.2014 DE 102014116325
(54)
- *ZU- UND ÜBERLAUFGARNITUR MIT TRINKWASSERSCHUTZFUNKTION FÜR BADEWANNEN*
- *INLET AND OVERFLOW FITTING WITH DRINKING WATER PROTECTION FUNCTION FOR BATH TUBS*
- *DISPOSITIF D'ECOULEMENT ET DE TROP-PLEIN PRESENTANT UNE FONCTION DE PROTECTION D'EAU POTABLE POUR BAIGNOIRES*

(71) Viega GmbH & Co. KG, Viega Platz 1, 57439 Attendorn, DE
(72) Hennes, Frank, 57413 Finnentrop, DE
Obrist, Roland, 7412 Sharans, CH
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) ***E03F 5/04*** (11) **3 018 260 A1**
E04B 1/66
(25) En (26) En
(21) 15201858.6 (22) 10.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 07.05.2009 NL 2002854
(54)
- *ABLAUF MIT FLEXIBLER SCHICHT UND BEFESTIGUNGSPLATTE*
- *DRAIN WITH FLEXIBLE LAYER AND MOUNTING PLATE*
- *BOUCHE D'ÉGOUT AVEC COUCHE FLEXIBLE ET PLATINE DE MONTAGE*

(71) Easy Sanitary Solutions B.V., Nijverheidsstraat 60, 7575 BK Oldenzaal, NL
(72) Keizers, Jurgen Hendrik Peter Jozeph, 7582 GH Losser, NL
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL
(62) 10156109.0 / 2 248 956

E03F 9/00 → (51) ***B05B 1/26***

---

(51) ***E04B 1/80*** (11) **3 018 261 A1**
F16L 59/065
(25) Fr (26) Fr
(21) 15192684.7 (22) 03.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.11.2014 FR 1460621
(54)
- *VAKUUM-ISOLATIONS-PANEEL (VIP) MIT WELLEN AN DER OBERFLÄCHE, WAND-ELEMENT UND WÄRMEDÄMMWAND, DIE EIN SOLCHES PANEEL ENTHÄLT*
- *VIP PANEL WITH SURFACE CORRUGATIONS, WALL ELEMENT AND THERMAL INSULATION ENCLOSURE INCLUDING SUCH A PANEL*
- *PANNEAU PIV AVEC ONDULATIONS EN SURFACE, ÉLÉMENT DE PAROI ET ENCEINTE D'ISOLATION THERMIQUE INCLUANT UN TEL PANNEAU*

(71) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
(72) YRIEIX, Bernard, 77250 MORET SUR LOING, FR
PONS, Emmanuelle, 77210 AVON, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

E04B 1/88 → (51) ***C09D 133/00***

---

(51) ***E04B 2/20*** (11) **3 018 262 A1**
E04B 2/26 E04B 2/02
(25) De (26) De
(21) 15190128.7 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 05.11.2014 CH 16942014
(54)
- *MAUERWERKSYSTEM MIT BEWEHRUNG*
- *BRICKWORK SYSTEM WITH REINFORCEMENT*
- *SYSTÈME DE MUR AVEC D'ARMATURE*

(71) HKS Hunziker Kalksandstein AG, Aarauerstrasse 75, 5200 Brugg, CH
(72) SCHMIDT, Thomas, 8332 Russikon, CH
(74) Braun, André jr., Braunpat Braun Eder AG Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

E04B 2/26 → (51) ***E04B 2/20***

E04B 7/16 → (51) ***E04F 10/10***

---

(51) ***E04D 3/28*** (11) **3 018 263 A1**
(25) It (26) En
(21) 15193527.7 (22) 06.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 06.11.2014 IT MI20141908
12.11.2014 IT MI20141956

(54) • *PLATTE ZUR HERSTELLUNG VON DACHANORDNUNGEN*
• *PANEL FOR THE CONSTRUCTION OF ROOFING ARRANGEMENTS*
• *PANNEAU POUR LA CONSTRUCTION D'ÉQUIPEMENTS DE TOITURE*

(71) GIPLAST srl, Via B. Franklin 6, 21050 Lonate Ceppino VA, IT

(72) GHIDI, Enrico, I-21050 Lonate Ceppino VA, IT

(74) Mignini, Davide Giuseppe, et al, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

---

(51) ***E04D 11/00*** (11) **3 018 264 A1**
E04D 13/04

(25) De (26) De

(21) 15192947.8 (22) 04.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 05.11.2014 DE 202014105312 U
09.02.2015 DE 202015100605 U

(54) • *PLATTE EINER WASSER SPEICHERNDEN FLÄCHENKONSTRUKTION*
• *PLATE OF A LAMINAR STRUCTURE STORING WATER*
• *PLAQUE D'UNE STRUCTURE PLANE DE STOCKAGE D'EAU*

(71) Wischemann Kunststoff GmbH, Am Langenhorster Bahnhof 2, 48607 Ochtrup, DE

(72) Ossendorf, Stefan Hubert, 48607 Ochtrup, DE
Harzmann, Uwe, 72488 Sigmaringen, DE
Küsters, Peter, 72488 Sigmaringen, DE

(74) Habbel, Ludwig, Habbel & Habbel Patentanwälte Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

E04D 13/04 → (51) ***E04D 11/00***

E04F 10/06 → (51) ***E06B 9/60***

---

(51) ***E04F 10/10*** (11) **3 018 265 A1**
E04B 7/16

(25) Fr (26) Fr

(21) 15192017.0 (22) 29.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 07.11.2014 FR 1460804

(54) • *ANLAGE ZUM SCHUTZ GEGEN SONNE*
• *FACILITY FOR PROTECTING AGAINST THE SUN*
• *INSTALLATION DE PROTECTION CONTRE LE SOLEIL*

(71) Tir Technologies Industrielles Du Rhin Technologies, 5 rue de l'Industrie, 67840 Kilstett, FR

(72) BENDER, Martin, 67000 STRASBOURG, FR

(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) ***E04F 10/10*** (11) **3 018 266 A1**
E04B 7/16

(25) Fr (26) Fr

(21) 15192899.1 (22) 04.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 07.11.2014 FR 1460805

(54) • *ANLAGE ZUM SCHUTZ GEGEN SONNE UND/ODER REGEN*
• *FACILITY FOR PROTECTING AGAINST THE SUN AND/OR RAIN*
• *INSTALLATION DE PROTECTION CONTRE LE SOLEIL ET/OU LA PLUIE*

(71) TIR Technologies Toiles Industrielles Du Rhin Technologies, 5 rue de l'Industrie, 67840 Kilstett, FR

(72) BENDER, Martin, 67000 STRASBOURG, FR

(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

E04H 1/12 → (51) ***F02B 63/04***

---

(51) ***E04H 3/16*** (11) **3 018 267 A1**
E04H 4/00

(25) En (26) En

(21) 15161386.6 (22) 27.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 22.12.2014 GB 201422954

(54) • *KLIMAGEREGELTES WASSERSEITENGEHÄUSE*
• *CLIMATE CONTROLLED WATERSIDE ENCLOSURE*
• *ENCEINTE MARITIME CLIMATISÉE*

(71) Nasibov, Emin, T. Abbasov Street 35/24, Nizami/Baku, AZ

(72) Nasibov, Emin, Nizami/Baku, AZ

(74) Edson, Russell Gregory, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

E04H 4/00 → (51) ***E04H 3/16***

E05B 1/00 → (51) ***E05B 65/00***

E05B 3/06 → (51) ***E05B 65/00***

E05B 9/08 → (51) ***E05B 65/00***

E05B 15/00 → (51) ***E05B 65/08***

E05B 15/02 → (51) ***E05B 65/00***

E05B 17/10 → (51) ***E05B 65/10***

---

(51) ***E05B 47/06*** (11) **3 018 268 A1**
E05B 47/00 E05B 47/02

(25) Fr (26) Fr

(21) 15193535.0 (22) 06.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 07.11.2014 FR 1460770

(54) • *ENTKUPPELBARER MECHANISMUS FÜR MOTORISIERTE SCHLIESSVORRICHTUNG VOM TYP SCHLIESSZYLINDER MIT DRUCKKNOPF*
• *RELEASABLE MECHANISM FOR MOTORISED BUTTON-CYLINDER LOCK*
• *MÉCANISME DÉBRAYABLE POUR SERRURE MOTORISÉE DE TYPE CYLINDRE À BOUTON*

(71) Openways Sas, 56 rue de Fourqueux, 78100 Saint-Germaine en Laye, FR

(72) METIVIER, Pascal, 78100 SAINT GERMAIN EN LAYE, FR
AGUEDA, Aitor, 64700 HENDAYE, FR

(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

E05B 53/00 → (51) ***E05B 65/08***

E05B 63/00 → (51) ***E05B 65/08***

---

(51) ***E05B 65/00*** (11) **3 018 269 A1**
E05C 9/02 ***E05B 1/00***
E05B 3/06 ***E05B 9/08***
E05B 15/02

(25) De (26) De

(21) 15187633.1 (22) 30.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 17.10.2014 DE 102014015381

(54) • *GRIFFANORDNUNG FÜR EIN FENSTER ODER DERGLEICHEN SOWIE FENSTER ODER DERGLEICHEN MIT GRIFFANORDNUNG*
• *HANDLE ASSEMBLY FOR A WINDOW OR SIMILAR AND WINDOW OR THE LIKE WITH HANDLE ASSEMBLY*
• *SYSTEME DE POIGNEE POUR UNE FENETRE OU SIMILAIRE ET FENETRE OU SIMILAIRE DOTEE DU SYSTEME DE POIGNEE*

(71) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

(72) Piqeur, Mike, 1560 Hoeilaart, BE

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

---

(51) ***E05B 65/08*** (11) **3 018 270 A1**
E05B 53/00 ***E05C 9/00***
E05B 15/00 ***E05B 63/00***

(25) De (26) De

(21) 15192119.4 (22) 29.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 04.11.2014 AT 507992014

(54) • *SCHLOSS*
• *LOCK*
• *SERRURE*

(71) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

(72) Bachatz, Stefan, 8570 Voitsberg, AT
Trummer, Hannes, 8401 Kalsdorf, AT
Fortmüller, Günther, 8343 Trautmannsdorf, AT

(74) Müllner, Martin, et al, Weihburggasse 9, 1014 Wien, AT

---

(51) ***E05B 65/10*** (11) **3 018 271 A1**
E05B 17/10

(25) De (26) De

(21) 14003751.6 (22) 07.11.2014

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

BA ME

(54) • *Panikstange*
• *Panic bar*
• *Barre anti-panique*

(71) Wilh. Schlechtendahl & Söhne GmbH & Co. KG, Hauptstraße 18-32, 42579 Heiligenhaus, DE

(72) SCHUSTER, Tobias, 42579 Heiligenhaus, DE
BARSKI, Olaf, 60318 Frankfurt am Main, DE

(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

---

(51) ***E05B 65/10*** (11) **3 018 272 A1**
(25) De (26) De
(21) 14003752.4 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Getriebeanordnung für eine Panikstange*
• *Drive train assembly for a panic bar*
• *Système d'engrenage pour une barre anti-panique*

(71) Wilh. Schlechtendahl & Söhne GmbH & Co. KG, Hauptstraße 18-32, 42579 Heiligenhaus, DE

(72) Schuster, Tobias, 42579 Heiligenhaus, DE
Knickenberg, Thomas, 40724 Hilden, DE
Schramm, Marcel, 45131 Essen, DE

(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

E05B 85/12 → (51) ***B60J 5/04***

E05B 85/14 → (51) ***B60J 5/04***

---

(51) ***E05C 3/24*** (11) **3 018 273 A1**
E05C 19/02
(25) De (26) De
(21) 15192126.9 (22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 04.11.2014 AT 508002014
(54) • *ZUSATZVERRIEGELUNG*
• *ADDITIONAL LOCK*
• *VERROUILLAGE SUPPLEMENTAIRE*

(71) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

(72) Bachatz, Stefan, 8570 Voitsberg, AT
Trummer, Hannes, 8401 Kalsdorf, AT
Fortmüller, Günther, 8343 Trautmannsdorf, AT

(74) Müllner, Martin, et al, Weihburggasse 9, 1014 Wien, AT

---

(51) ***E05C 7/04*** (11) **3 018 274 A1**
(25) De (26) De
(21) 15190599.9 (22) 20.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.11.2014 DE 102014222894
(54) • *GEGENSCHLOSS EINES TREIBSTANGEN-SCHLOSSES EINER ZWEIFLÜGELIGEN TÜR*
• *COUNTER LOCK OF AN ESPAGNOLETTE LOCK OF A TWO-LEAF DOOR*
• *CONTRE-SERRURE D'UNE SERRURE A ESPAGNOLETTE D'UNE PORTE A DEUX BATTANTS*

(71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, 48291 Telgte, DE

(72) Apel, Lorenz, 98544 Zella-Mehlis, DE

E05C 9/00 → (51) ***E05B 65/08***

E05C 9/02 → (51) ***E05B 65/00***

E05C 19/02 → (51) ***E05C 3/24***

---

(51) ***E05D 15/56*** (11) **3 018 275 A1**
(25) De (26) De
(21) 15190598.1 (22) 20.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.11.2014 DE 102014222892
(54) • *LAUFWAGENANORDNUNG EINES BESCHLAGES FÜR HEBE-SCHIEBE-TÜREN ODER -FENSTER*
• *CARRIAGE ASSEMBLY OF A FITTING FOR LIFTING AND SLIDING DOORS OR WINDOWS*
• *SYSTEME DE CHARIOT D'UNE FERRURE DE PORTES OU DE FENETRES A GUILLOTINE OU COULISSANTES*

(71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, 48291 Telgte, DE

(72) Hakenes, Andreas, 48161 Münster, DE
Oeltjebruns, Henning, 48161 Münster, DE

---

(51) ***E05F 3/22*** (11) **3 018 276 A1**
(25) De (26) De
(21) 15188818.7 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 05.11.2014 DE 102014116102
(54) • *ZEMENTKASTEN FÜR EIN GERÄT*
• *CEMENT BOX FOR AN APPARATUS*
• *COFFRE DE SCELLEMENT POUR UN APPAREIL*

(71) DORMA Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE

(72) SPECKAMP, Hans-Rainer, 58256 Ennepetal, DE

(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

---

(51) ***E05F 3/22*** (11) **3 018 277 A1**
(25) De (26) De
(21) 15188833.6 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.11.2014 DE 102014222886
(54) • *SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG EINES OBENLIEGENDEN TÜRSCHLIESSERS*
• *SYSTEM FOR ATTACHING AN OVERHEAD DOOR CLOSER*
• *SYSTEME DE FIXATION D'UN DISPOSITIF DE FERMETURE DE PORTE SURELEVE*

(71) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE

(72) Wörner, Benjamin, 70825 Korntal-Münchingen, DE

---

(51) ***E05F 3/22*** (11) **3 018 278 A1**
(25) De (26) De
(21) 15190396.0 (22) 19.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 04.11.2014 DE 102014222450
(54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR EINE INTEGRIERTE GLEITSCHIENE*
• *FASTENING SYSTEM FOR AN INTEGRATED SLIDING RAIL*
• *SYSTEME DE FIXATION POUR UN RAIL DE GUIDAGE INTEGRE*

(71) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE

(72) Wörner, Benjamin, 70825 Korntal-Münchingen, DE

---

(51) ***E05F 15/00*** (11) **3 018 279 A1**
E05F 15/44 ***E05F 15/42***
(25) En (26) En
(21) 15199961.2 (22) 04.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.10.2010 US 389687 P
(54) • *SICHERHEITSLEISTE*
• *SENSING EDGE*
• *BORDURE DE DÉTECTION*

(71) MILLER EDGE, INC., 300 North Jennersville Road, WEST GROVE, PA 19390, US

(72) Castello, Tim, West Chester, PA Pennsylvania 19382, US
Tejeswi, Krishnaraj, Exton, PA Pennsylvania 19341, US
Leigh, Gary, Kennett Square, PA Pennsylvania 19348, US
Provenzano, Jack, Hatfield, PA Pennsylvania 19440, US

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(62) 11183864.5 / 2 439 367

E05F 15/42 → (51) ***E05F 15/00***

E05F 15/44 → (51) ***E05F 15/00***

---

(51) ***E05F 15/611*** (11) **3 018 280 A1**
E05F 15/619 ***E05F 15/63***
(25) De (26) De
(21) 15003043.5 (22) 23.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 06.11.2014 DE 202014008765 U
(54) • *TÜRANTRIEB*
• *DOOR DRIVE*
• *ENTRAÎNEMENT DE PORTE*

(71) WIR elektronik GmbH & Co. KG, Hölderlinstraße 57-59, 48703 Stadtlohn, DE

(72) Rademacher, Wilhelm, 46414 Rhede, DE

(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

E05F 15/619 → (51) ***E05F 15/611***

E05F 15/63 → (51) ***E05F 15/611***

---

(51) ***E06B 9/17*** (11) **3 018 281 A1**
(25) De (26) De
(21) 15192503.9 (22) 02.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 10.11.2014 DE 102014116336

(54) • *ROLLLADENKASTENDÄMMMITTEL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ROLLLADENKASTENDÄMMMITTELS*
• *ROLLER SHUTTER BOX INSULATING MEANS AND METHOD FOR PRODUCING A ROLLER SHUTTER BOX INSULATING MEANS*
• *ISOLANT DE COFFRE DE STORE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ISOLANT DE COFFRE DE STORE*

(71) Alfred Schellenberg GmbH, An den Weiden 31, 57078 Siegen, DE

(72) Schellenberg, Sascha, 57074 Siegen, DE
Gross, Christian, 57250 Netphen, DE
Gräfer, Rainer, 51674 Wiehl, DE

(74) Grabovac, Dalibor, et al, GH-Patent Patentanwaltskanzlei Bahnhofstraße 2, 65307 Bad Schwalbach, DE

E06B 9/174 → (51) ***E06B 9/60***

(51) ***E06B 9/307*** (11) **3 018 282 A1**
E06B 9/322

(25) En (26) En

(21) 15193011.2 (22) 04.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 04.11.2014 US 74688

(54) • *JALOUSIE MIT EINEM KIPPMECHANISMUS*
• *VENETIAN BLIND WITH A TILT MECHANISM*
• *STORE VÉNITIEN AVEC UN MÉCANISME D'INCLINAISON*

(71) Hunter Douglas Inc., One Blue Hill Plaza P.O. Box 740, Pearl River, New York 10965, US

(72) FRASER, Donald E., Owensboro, KY Kentucky 42303, US
ANDERSON, Richard N., Whitesville, KY Kentucky 42378, US

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

E06B 9/322 → (51) ***E06B 9/307***

E06B 9/40 → (51) ***E06B 9/64***

E06B 9/56 → (51) ***E06B 9/60***

(51) ***E06B 9/60*** (11) **3 018 283 A1**
E06B 9/62 ***E06B 9/72***
E06B 9/56 ***E06B 9/174***
E04F 10/06

(25) It (26) En

(21) 14192522.2 (22) 10.11.2014

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

BA ME

(54) • *Unterstützende und motorisierte Betätigungsvorrichtung von Rollläden*
• *Supporting and motorized actuation device of rolling shutters*
• *Support et dispositif d'actionnement motorisé de volets roulants*

(71) Postacchini, Dante, 17 Via Puccini, 63023 Fermo (AP), IT
Postacchini, Roberto, 19 Contrada Vallasciano, 63023 Fermo (AP), IT

(72) Postacchini, Dante, 63023 Fermo (AP), IT
Postacchini, Roberto, 63023 Fermo (AP), IT

(74) Baldi, Claudio, Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

E06B 9/62 → (51) ***E06B 9/60***

(51) ***E06B 9/64*** (11) **3 018 284 A1**
A01K 1/00 ***E06B 9/40***
E06B 9/24

(25) De (26) De

(21) 15192675.5 (22) 03.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 10.11.2014 DE 202014105368 U

(54) • *WICKELVORRICHTUNG ZUR ABDECKUNG VON GEBÄUDEÖFFNUNGEN*
• *WINDING DEVICE FOR COVERING OPENINGS OF A BUILDING*
• *DISPOSITIF D'ENROULEMENT POUR L'ENROULEMENT D'OUVERTURES DE BÂTIMENT*

(71) Lock Antriebstechnik GmbH, Freimut-Lock-Strasse 2, 88521 Ertingen, DE

(72) Veit, Christoph, 88276 Weiler, DE

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

E06B 9/72 → (51) ***E06B 9/60***

(51) ***E21B 23/00*** (11) **3 018 285 A2**
E21B 34/14 ***E21B 43/14***
E21B 43/26

(25) En (26) En

(21) 15193544.2 (22) 06.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 07.11.2014 US 201462077029 P

(54) • *INDEXIERENDE STIMULIERUNGSHÜLSE UND ANDERE BOHRLOCHWERKZEUGE*
• *INDEXING STIMULATING SLEEVE AND OTHER DOWNHOLE TOOLS*
• *MANCHON DE STIMULATION D'INDEXATION ET AUTRES OUTILS DE FOND DE TROU*

(71) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US

(72) GONZALEZ, Dick S., Houston, TX Texas 77041, US
GARCIA, Cesar G., Houston, TX Texas 77041, US

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

E21B 34/14 → (51) ***E21B 23/00***

E21B 43/14 → (51) ***E21B 23/00***

(51) ***E21B 43/26*** (11) **3 018 286 A1**
E21B 47/12

(25) En (26) En

(21) 15179101.9 (22) 24.04.2012

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

(30) 26.04.2011 US 201113093979

(54) • *HYBRIDES TRANSPONDERSYSTEM FÜR WEITBEREICHSMESSUNG UND 3D-LOKALISIERUNG*
• *HYBRID TRANSPONDER SYSTEM FOR LONG-RANGE SENSING AND 3D LOCALIZATION*
• *SYSTÈME TRANSPONDEUR HYBRIDE POUR DÉTECTION LONGUE PORTÉE ET LOCALISATION 3D*

(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA

(72) SCHMIDT, Howard Khan, Dhahran 31311, SA
AL-SHEHRI, Abdullah Awadh, Dhahran 31311, SA

(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(62) 12721630.7 / 2 702 245

E21B 43/26 → (51) ***E21B 23/00***

(51) ***E21B 44/00*** (11) **3 018 287 A1**
E21B 47/06

(25) En (26) En

(21) 14290333.5 (22) 07.11.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren und System zur Überwachung der Stabilität eines Bohrlochs*
• *Method and system for monitoring stability of a wellbore*
• *Procédé et système de surveillance de la stabilité d'un puits de forage*

(71) Geoservices Equipements SAS, 127 avenue du Bois de la Pie Paris Nord II - BP 67049, 95971 Roissy en France, FR

(72) Androvandi, Sophie, 95700 Roissy en France, FR
Lessi, Jacques, 78300 Poissy, FR
Montesinos, Cyrille, 95700 Roissy en France, FR

(74) Leonori, Céline, Etudes et Productions Schlumberger Intellectual Property Department 1, rue Henri Becquerel B.P. 202, 92142 Clamart Cedex, FR

E21B 47/06 → (51) ***E21B 44/00***

E21B 47/12 → (51) ***E21B 43/26***

E21B 47/12 → (51) ***G01V 11/00***

F01D 5/00 → (51) ***B23C 3/02***

(51) ***F01D 5/08*** (11) **3 018 288 A1**
F01D 19/02 ***F02C 6/08***
F02C 7/18 ***F02C 9/18***

(25) En (26) En

(21) 15192939.5 (22) 04.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 05.11.2014 US 201462075281 P

(54) • *HOCHDRUCKKOMPRESSORROTORWÄRMEKONDITIONIERUNG MITTELS AUSSTRÖMDRUCKLUFT*
• *HIGH PRESSURE COMPRESSOR ROTOR THERMAL CONDITIONING USING DISCHARGE PRESSURE AIR*
• *ROTOR DE COMPRESSEUR À HAUTE PRESSION AU MOYEN DE CONDITIONNEMENT THERMIQUE DE L'AIR DE PRESSION DE DÉCHARGE*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) FORCIER, Matthew P., South Windsor, CT Connecticut 06074, US
HIESTER, Paul J., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
MURPHY, Andrew J., Old Saybrook, CT Connecticut 06475, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F01D 5/14*** ***B64C 11/20*** (11) **3 018 289 A1** ***B64D 45/02***
(25) En (26) En
(21) 15187459.1 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 30.09.2014 US 201462057798 P
(54) • *GEBLÄSESCHAUFEL MIT STATISCH DISSIPATIVER BESCHICHTUNG*
• *FAN BLADE WITH STATIC DISSIPATIVE COATING*
• *PALE DE VENTILATEUR À REVÊTEMENT DISSIPATIF STATIQUE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) ROBERTSON, Thomas J., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
WEBB, Scot A., Gales Ferry, CT Connecticut 06335, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F01D 5/14*** ***F01D 5/30*** (11) **3 018 290 A1**
(25) En (26) En
(21) 15190456.2 (22) 19.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 05.11.2014 EP 14191932
(54) • *GASTURBINENSCHAUFEL*
• *GAS TURBINE BLADE*
• *AUBE DE TURBINE À GAZ*
(71) Sulzer Turbo Services Venlo B.V., Spikweien 36, 5943 AD Lomm, NL
(72) Gooren, Luc, 5654 AC Eindhoven, NL
Grijseels, Alwin, 5912SE Venlo, NL
Goedhart, Pim, 5702 AN Helmond, NL
(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

---

(51) ***F01D 5/14*** ***F01D 17/16*** ***F04D 29/68*** (11) **3 018 291 A1** ***F04D 29/56***
(25) En (26) En
(21) 15191851.3 (22) 28.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.11.2014 GB 201419951
(54) • *LEITSCHAUFEL*
• *A GUIDE VANE*
• *AUBE DIRECTRICE*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Pachidis, Vasileios, Milton Keynes, MK7 8EZ, GB
Soria, Carlos, Milton Keynes, MK9 1AY, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

---

(51) ***F01D 5/16*** (11) **3 018 292 A1**
(25) En (26) En
(21) 14192520.6 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Turbinenschaufel mit dämpfende Einlage, zugehörige Gasturbine und Herstellungsverfahren*
• *Turbine blade with damping inlay and corresponding gas turbine and manufacturing method*
• *Aube de turbine avec insert amortisseur, turbine à gaz et procédé de fabrication associé*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Brandl, Herbert, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
Beretta-Müller, Arrigo, 5420 Ehrendingen, CH
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01D 5/16 → (51) ***B21D 26/055***

---

(51) ***F01D 5/28*** ***B29C 70/24*** B29L 31/08 (11) **3 018 293 A1** ***B29D 99/00***
(25) En (26) En
(21) 15184454.5 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.10.2014 GB 201417769
(54) • *FASERVEBUNDBAUTEIL MIT FASERVERSTÄRKTEM SANDWICHKERN*
• *COMPOSITE ARTICLE WITH FIBRE-REINFORCED SANDWICH CORE*
• *COMPOSANT EN MATIÈRE COMPOSITE AVEC NOYAU RENFORCÉ EN FIBRE*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Khan, Bijoysri, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 5/30 → (51) ***F01D 5/14***

F01D 9/02 → (51) ***F04D 29/54***

---

(51) ***F01D 9/04*** ***F01D 25/24*** (11) **3 018 294 A1** ***F01D 11/08***
(25) En (26) En
(21) 15188791.6 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.10.2014 US 201462072111 P
(54) • *TURBINENUMMANTELUNG MIT POSITIONIERUNGSEINSÄTZEN*
• *TURBINE SHROUD WITH LOCATING INSERTS*
• *ENVELOPPE DE TURBINE AVEC INSERTS DE POSITIONNEMENT*
(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225-1103, US
Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US
(72) Westphal, William, Avon, IN 46123, US
Sippel, Aaron D., Zionsville, IN 46077, US
Freeman, Ted J., Danville, IN 46122, US
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

---

(51) ***F01D 9/04*** ***F01D 25/24*** (11) **3 018 295 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15190956.1 (22) 22.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 06.11.2014 BE 201400806
(54) • *GEMISCHTER KOMPRESSORSTATOR EINES AXIALEN TURBOTRIEBWERKS*
• *MIXED STATOR OF AXIAL TURBINE-ENGINE COMPRESSOR*
• *STATOR MIXTE DE COMPRESSEUR DE TURBOMACHINE AXIALE*
(71) Techspace Aero S.A., Route de Liers 121, 4041 Herstal (Milmort), BE
(72) CORTEQUISSE, Jean-François, 3870 Heers, BE
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

---

(51) ***F01D 11/00*** ***F01D 11/12*** (11) **3 018 296 A1**
(25) En (26) En
(21) 15188879.9 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.11.2014 US 201462076834 P
(54) • *GASTURBINENMOTORANORDNUNG MIT EINEM ABREIBBAREN MANTELRING UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *GAS TURBINE ENGINE ASSEMBLY WITH AN ABRADABLE BLADE TRACK AND CORRESPONDING FORMATION METHOD*
• *AGENCEMENT DE MOTEUR À TURBINE À GAZ AYANT UNE VIROLE ABRADABLE ET UN PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US
(72) Gold, Matthew, Carmel, IN Indiana 46033, US
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

---

(51) ***F01D 11/00*** ***F01D 11/02*** (11) **3 018 297 A1** ***F01D 11/08***
(25) En (26) En
(21) 15193268.8 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.11.2014 JP 2014227257
(54) • *ABDICHTUNGSVORRICHTUNG UND TURBOMASCHINE*
• *SEALING DEVICE AND TURBO MACHINE*

- *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ ET MACHINE TURBO*

(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
(72) YAMAGUCHI, Kazuyuki, Tokyo, 100-8280, JP
ENDO, Akira, Tokyo, 100-8280, JP
MURATA, Kenichi, Yokohama, 220-8401, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***F01D 11/02*** ***F01D 11/04*** ***F01D 11/12*** (11) **3 018 298 A1** ***F01D 11/10*** ***F01D 11/14***
(25) En (26) En
(21) 15191185.6 (22) 23.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.10.2014 US 201462069513 P
(54) • *FLEXIBLE FOLIENAUFSITZDICHTUNG*
• *FLEXIBLE FILM-RIDING SEAL*
• *JOINT FLEXIBLE SANS CONTACT*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) GIBSON, Nathan Evan McCurdy, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
BIDKAR, Rahul Anil, Niskayuna, NY New York 12309, US
THATTE, Azam Mihir, Niskayuna, NY New York 12309, US
SHASTRY, Narayana, 560066 Bangalore, IN
MANICKAVASAGAM SAROJINI, Hariharan, 560066 Bangalore, IN
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***F01D 11/02*** ***F04D 29/08*** (11) **3 018 299 A1**
(25) En (26) En
(21) 15191592.3 (22) 27.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 06.11.2014 GB 201419766
(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *A SEALING ARRANGEMENT FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *AGENCEMENT D'ÉTANCHÉITÉ POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Shorney, Andrew, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 11/02 → (51) ***F01D 11/00***

F01D 11/04 → (51) ***F01D 11/02***

F01D 11/08 → (51) ***F01D 9/04***

F01D 11/08 → (51) ***F01D 11/00***

F01D 11/10 → (51) ***F01D 11/02***

F01D 11/12 → (51) ***B23C 3/02***

F01D 11/12 → (51) ***F01D 11/00***

F01D 11/12 → (51) ***F01D 11/02***

F01D 11/14 → (51) ***F01D 11/02***

F01D 15/10 → (51) ***F04D 17/10***

---

(51) ***F01D 15/12*** ***F02C 3/107*** (11) **3 018 300 A1**
(25) De (26) De
(21) 15192015.4 (22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.11.2014 DE 102014222870
05.10.2015 DE 102015219156
(54) • *GASTURBINE*
• *GAS TURBINE*
• *TURBINE À GAZ*
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Lauer, Christoph, 80637 München, DE
Lauer, Winfried, 80805 München, DE

F01D 17/14 → (51) ***F04D 25/02***

---

(51) ***F01D 17/16*** (11) **3 018 301 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183438.9 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 04.11.2014 US 201462074816 P
(54) • *SCHAUFELARM MIT GENEIGTEM HALTESCHLITZ*
• *VANE ARM WITH INCLINED RETENTION SLOT*
• *BRAS D'AUBE À FENTE DE RÉTENTION INCLINÉE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06103, US
(72) OSBORNE, Christopher, Middletown, CT Connecticut 60457, US
HART, Adam, Middletown, CT Connecticut 60457, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 17/16 → (51) ***F01D 5/14***

F01D 19/02 → (51) ***F01D 5/08***

---

(51) ***F01D 21/04*** ***F01D 21/08*** (11) **3 018 302 A1**
(25) En (26) En
(21) 15189458.1 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.11.2014 GB 201419859
(54) • *KLAPPBARE STÜTZSTRUKTUR FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *A COLLAPSIBLE SUPPORT STRUCTURE FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *STRUCTURE DE SUPPORT PLIABLE POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Chilton, Nicholas, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Barker, Michael, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 21/04 → (51) ***G01B 7/14***

F01D 21/08 → (51) ***F01D 21/04***

F01D 21/14 → (51) ***F04D 27/00***

F01D 25/12 → (51) ***F04D 17/10***

---

(51) ***F01D 25/16*** ***F01D 25/18*** ***F16N 7/16*** (11) **3 018 303 A1** ***F16C 33/66*** ***F16N 7/32***
(25) En (26) En
(21) 15191641.8 (22) 27.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 06.11.2014 GB 201419770
(54) • *ÖLVERTEILER*
• *AN OIL DISTRIBUTOR*
• *DISTRIBUTEUR D'HUILE*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Chilton, Nicholas E, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Barker, Michael J, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

---

(51) ***F01D 25/16*** ***F02K 3/06*** ***F02C 7/18*** (11) **3 018 304 A1** ***F02C 7/12*** ***F02C 7/047***
(25) En (26) En
(21) 15193026.0 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.11.2014 US 201462076161 P
(54) • *WÄRMEMANAGEMENTSYSTEM FÜR EINE GASTURBINE*
• *THERMAL MANAGEMENT SYSTEM FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *SYSTÈME DE GESTION THERMIQUE POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) BINTZ, Matthew E., West Hartford, CT Connecticut 06107, US
GENDRICH, Charles P., Middletown, CT Connecticut 06457, US
DITOMASSO, John C., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
MURPHY, Andrew J., Old Saybrook, CT 06475, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 25/18 → (51) ***F01D 25/16***

---

(51) ***F01D 25/24*** ***F01D 25/30*** ***F02K 1/04*** (11) **3 018 305 A1** ***F02K 1/80***
(25) En (26) En
(21) 15193459.3 (22) 06.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 07.11.2014 US 201414536273

(54) • *SCHUBDÜSEN-MITTELKÖRPERBEFESTIGUNG*
• *EXHAUST NOZZLE CENTER BODY ATTACHMENT*
• *FIXATION AU CORPS CENTRAL DE BUSE D'ÉCHAPPEMENT*

(71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US

(72) JINQIU LU, Jacques, Murrieta, CA California 92563, US
FRANKS, Chad, San Diego, CA California 92117, US
ALLOWAY, Richard S., San Diego, CA California 92131, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 25/24 → (51) ***F01D 9/04***

F01D 25/28 → (51) ***B23C 3/02***

F01D 25/30 → (51) ***F01D 25/24***

---

(51) ***F01K 3/10*** ***F01K 15/02*** ***F16H 57/04*** (11) **3 018 306 A1** ***F01K 23/06***

(25) En (26) En

(21) 15193905.5 (22) 10.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 10.11.2014 US 201414536795

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ANTRIEBSSTRANG-WÄRMERÜCKGEWINNUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR POWERTRAIN WASTE HEAT RECOVERY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR RÉSIDUELLE DE GROUPE MOTOPROPULSEUR*

(71) Allison Transmission, Inc., One Allison Way, Indianapolis, IN 46222, US

(72) Etchason, Edmond M., New Palestine, IN 46163, US

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

F01K 15/02 → (51) ***F01K 3/10***

F01K 23/06 → (51) ***F01K 3/10***

---

(51) ***F01L 1/344*** (11) **3 018 307 A1**

(25) En (26) En

(21) 15189859.0 (22) 14.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 04.11.2014 US 201414532085

(54) • *NOCKENWELLENVERSTELLER*
• *CAMSHAFT PHASER*
• *DÉPHASEUR D'ARBRE A CAMES*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) LICHTI, THOMAS HOWARD, Victor, New York 14564, US

(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

F01L 3/22 → (51) ***B23K 26/34***

F01L 3/24 → (51) ***B23K 26/34***

F01L 5/04 → (51) ***F02B 75/04***

---

(51) ***F01N 3/00*** ***F01N 11/00*** ***G01K 7/36*** ***G01N 27/00*** ***G01R 33/00*** (11) **3 018 308 A1** ***F01N 13/16*** ***G01K 11/12*** ***G01N 27/82***

(25) De (26) De

(21) 15002449.5 (22) 24.04.2013

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

(30) 04.07.2012 DE 102012013221

(54) • *ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN*
• *WASTE GAS TREATMENT SYSTEM FOR COMBUSTION ENGINES*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT DES GAZ D'ECHAPPEMENT POUR DES MOTEURS A COMBUSTION INTERNE*

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Döring, Andreas, 82008 München, DE
Rothe, Dieter, 90403 Nürnberg, DE

(62) 13002150.4 / 2 711 513

---

(51) ***F01N 3/00*** ***F01N 11/00*** ***G01K 7/36*** ***G01N 27/00*** ***G01R 33/00*** (11) **3 018 309 A1** ***F01N 13/16*** ***G01K 11/12*** ***G01N 27/82***

(25) De (26) De

(21) 15002450.3 (22) 24.04.2013

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

(30) 04.07.2012 DE 102012013221

(54) • *ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN*
• *WASTE GAS TREATMENT SYSTEM FOR COMBUSTION ENGINES*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT DES GAZ D'ECHAPPEMENT POUR DES MOTEURS A COMBUSTION INTERNE*

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Döring, Andreas, 82008 München, DE
Rothe, Dieter, 90403 Nürnberg, DE

(62) 13002150.4 / 2 711 513

---

(51) ***F01N 3/00*** ***F01N 11/00*** ***G01K 7/36*** ***G01N 27/00*** ***G01R 33/00*** (11) **3 018 310 A1** ***F01N 13/16*** ***G01K 11/12*** ***G01N 27/82***

(25) De (26) De

(21) 15002451.1 (22) 24.04.2013

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

(30) 04.07.2012 DE 102012013221

(54) • *ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN*
• *WASTE GAS TREATMENT SYSTEM FOR COMBUSTION ENGINES*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT DES GAZ D'ECHAPPEMENT POUR DES MOTEURS A COMBUSTION INTERNE*

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Döring, Andreas, 82008 München, DE
Rothe, Dieter, 90403 Nürnberg, DE

(62) 13002150.4 / 2 711 513

---

(51) ***F01N 3/021*** ***F01N 3/10*** ***F01N 3/28*** ***B01F 5/06*** (11) **3 018 311 A1** ***F01N 3/20*** ***F01N 13/00***

(25) De (26) De

(21) 15192279.6 (22) 30.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 06.11.2014 DE 102014222698

(54) • *INJEKTIONSABSCHNITT FÜR EINE ABGASNACHBEHANDLUNGSEINRICHTUNG*
• *INJECTION SECTION FOR AN EXHAUST GAS AFTERTREATMENT DEVICE*
• *SECTION D'INJECTION POUR UN DISPOSITIF DE POST-TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(71) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE

(72) Kauderer, Alexander, 73329 Kuchen, DE
Wolf, Tobias, 73257 Köngen, DE
Karelin, Kirill, 71034 Böblingen, DE

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

---

(51) ***F01N 3/08*** ***F02M 26/00*** (11) **3 018 312 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13888072.9 (22) 28.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/067875 28.06.2013

(87) WO 2014/207915 2014/53 31.12.2014

(54) • *KONDENSIERTE WASSERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CONDENSED WATER PROCESSING DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'EAU CONDENSÉE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) TAKADA, Noriyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
HASHIZUME, Takeshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***F01N 3/08*** ***F02M 26/00*** (11) **3 018 313 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13888367.3 (22) 28.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/067877 28.06.2013

(87) WO 2014/207917 2014/53 31.12.2014

(54) • *KONDENSIERTE WASSERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CONDENSED WATER PROCESSING DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*

- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'EAU CONDENSÉE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) TAKADA, Noriyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
HASHIZUME, Takeshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***F01N 3/08*** (11) **3 018 314 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13888582.7 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/068405 04.07.2013
(87) WO 2015/001647 2015/01 08.01.2015
(54)
- *ABGASREINIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
- *EXHAUST GAS CLEANING SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *SYSTÈME DE NETTOYAGE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT DESTINÉ À UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) HOTTA, Shintaro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
IRISAWA, Yasuyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01N 3/10 → (51) ***F01N 3/021***

F01N 3/20 → (51) ***F01N 3/021***

F01N 3/20 → (51) ***F01N 5/02***

F01N 3/24 → (51) ***F01N 5/02***

---

(51) ***F01N 3/28*** ***F01N 13/00*** (11) **3 018 315 A1**
(25) De (26) De
(21) 15193604.4 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.11.2014 AT 508232014
(54)
- *KATALYSATOREINRICHTUNG FÜR EINE STATIONÄRE BRENNKRAFTMASCHINE*
- *CATALYST DEVICE FOR A STATIONARY COMBUSTION ENGINE*
- *DISPOSITIF CATALYSEUR POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE FIXE*

(71) GE Jenbacher GmbH & Co. OG, Achenseestrasse 1-3, 6200 Jenbach, AT

(72) Hillen, Friedhelm, 6200 Jenbach, AT
Url, Michael, 85375 Neufahrn, DE
Mehring, Max, 6260 Bruck am Ziller, AT
Sieberer, Manfred, 6336 Lankampfen, AT
Manickam, Bhuvaneswaran, 6240 Rattenberg, AT

(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

F01N 3/28 → (51) ***F01N 3/021***

---

(51) ***F01N 5/02*** ***F01N 3/20*** ***F28D 20/00*** (11) **3 018 316 A1** ***F01N 3/24***
(25) Ja (26) En
(21) 14820349.0 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/065142 06.06.2014
(87) WO 2015/001910 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 JP 2013140772
(54)
- *CHEMIKALIENWÄRMESPEICHERVORRICHTUNG*
- *CHEMICAL HEAT STORAGE DEVICE*
- *DISPOSITIF DE STOCKAGE DE CHALEUR CHIMIQUE*

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

(72) MORI Kenji, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
HARIU Satoshi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
YAMASAKI Takafumi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP

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

F01N 11/00 → (51) ***F01N 3/00***

F01N 13/00 → (51) ***F01N 3/021***

F01N 13/00 → (51) ***F01N 3/28***

F01N 13/16 → (51) ***F01N 3/00***

---

(51) ***F01P 7/16*** ***B60K 11/02*** (11) **3 018 317 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14819389.9 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/063184 19.05.2014
(87) WO 2015/001855 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 JP 2013138011
(54)
- *KÜHLVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR UND KÜHLVERFAHREN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
- *COOLING DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND COOLING METHOD FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) ICHIHARA, Takayoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
KAWAMOTO, Aiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
OKO, Yoshimi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

---

(51) ***F02B 29/04*** ***F28F 9/00*** ***F28D 9/00*** (11) **3 018 318 A2** ***F28F 9/007***
(25) En (26) En
(21) 15002424.8 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 18.08.2014 US 201414461955
(54)
- *LADELUFTKÜHLER UND EINLASSVERTEILER DAMIT*
- *CHARGE AIR COOLER, AND INTAKE MANIFOLD INCLUDING THE SAME*
- *REFROIDISSEUR D'AIR DE CHARGE ET COLLECTEUR D'ADMISSION COMPRENANT CELUI-CI*

(71) Modine Manufacturing Company, 1500 DeKoven Avenue, Racine Wisconsin 53403, US
MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE

(72) Meshenky, Steven P., Racine, WI 53406, US
Braun, Jason J., Franksville, WI 53126, US
Moore, Christopher Michael, Racine, WI 53402, US
Speidel, Gerrit-Tobias, 71636 Ludwigsburg, DE
Bühl, Heinz, 74235 Erlenbach, DE
Korn, Alexander, 74363 Güglingen, DE

(74) Wolter, Klaus-Dietrich, Modine Europe GmbH Patentabteilung, 70790 Filderstadt, DE

F02B 37/22 → (51) ***F04D 25/02***

---

(51) ***F02B 47/02*** ***F02M 25/028*** (11) **3 018 319 A1** F02F 1/24
(25) De (26) De
(21) 15188096.0 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 04.11.2014 DE 102014222472
(54)
- *ZYLINDERKOPFANORDNUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
- *CYLINDER HEAD ASSEMBLY FOR A COMBUSTION ENGINE*
- *SYSTEME DE TETE DE CYLINDRE POUR MOTEUR A COMBUSTION*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) Durst, Dr. Bodo, 80993 München, DE
Kern, Dr. Wolfgang, 81477 Muenchen, DE

F02B 47/02 → (51) ***F02M 26/00***

F02B 51/04 → (51) ***F02M 27/00***

---

(51) ***F02B 63/04*** ***B65D 88/12*** (11) **3 018 320 A1** ***E04H 1/12***
(25) De (26) De
(21) 14003771.4 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54)
- *Modulare Behausung für ein Energieversorgungsaggregat*
- *Modular housing for a power supply device*
- *Logement modulaire pour un agrégat d'alimentation en énergie*

(71) Frerk Aggregatebau GmbH, Industriestraße 1 A, 27333 Schweringen, DE

(72) Ehler, Matthias, 31582 Nienburg, DE
Knecht, Jürgen, 28879 Grasberg, DE

(74) Tilmann, Max Wilhelm, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Part-

nerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

(51) ***F02B 75/04*** ***F01L 5/04*** (11) **3 018 321 A1** ***F02D 15/04***
(25) Es (26) En
(21) 14820399.5 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2014/070535 30.06.2014
(87) WO 2015/001157 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 ES 201330985
(54) • *VERBRENNUNGSMOTOR*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Philippe, Benoit, Laurent, Carreró Vell 5, 17246 Santa Cristina d'Aro (Girona), ES
(72) Philippe, Benoit, Laurent, 17246 Santa Cristina d'Aro (Girona), ES
(74) Evens, Paul Jonathan, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

F02C 3/107 → (51) ***F01D 15/12***

F02C 6/08 → (51) ***F01D 5/08***

(51) ***F02C 6/12*** ***F02C 7/143*** (11) **3 018 322 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15189968.9 (22) 15.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.11.2014 FR 1402533
(54) • *MOTORBETRIEBENE ANLAGE, DIE MIT EINER ZWEISTUFIGEN KÜHLVORRICHTUNG FÜR ANSAUGLUFT EINES TURBOMOTORS AUSGESTATTET IST*
• *A POWER PLANT HAVING A TWO-STAGE COOLER DEVICE FOR COOLING THE ADMISSION AIR FOR A TURBOSHAFT ENGINE*
• *INSTALLATION MOTRICE MUNIE D'UN DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT A DEUX ETAGES DE L'AIR D'ADMISSION D'UN TURBOMOTEUR*
(71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) POMMÉ, Vincent, 13127 VITROLLES, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

F02C 6/12 → (51) ***F04D 25/02***

F02C 7/047 → (51) ***F01D 25/16***

F02C 7/12 → (51) ***F01D 25/16***

F02C 7/143 → (51) ***F02C 6/12***

F02C 7/18 → (51) ***F01D 5/08***

F02C 7/18 → (51) ***F01D 25/16***

F02C 7/264 → (51) ***F04D 27/00***

(51) ***F02C 9/18*** ***F02K 3/075*** (11) **3 018 323 A1**
(25) En (26) En
(21) 15189456.5 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 06.11.2014 GB 201419756
(54) • *ABLASSVENTIL*
• *BLEED VALVE*
• *SOUPAPE DE PURGE*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Kozuch, Michael, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Hussain, Zahid, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Britchford, Kevin, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F02C 9/18 → (51) ***F01D 5/08***

F02C 9/20 → (51) ***F04D 25/02***

F02C 9/28 → (51) ***F04D 27/00***

F02D 15/04 → (51) ***F02B 75/04***

F02D 19/12 → (51) ***F02M 26/00***

(51) ***F02D 35/02*** ***G01M 15/11*** F02D 41/14 (11) **3 018 324 A1** ***G01L 23/22*** F02D 41/24
(25) En (26) En
(21) 15192485.9 (22) 02.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.11.2014 JP 2014224397
(54) • *KLOPFBESTIMMUNGSVORRICHTUNG FÜR BRENNKRAFTMASCHINE*
• *KNOCK DETERMINATION APPARATUS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *APPAREIL DE DÉTERMINATION DE CLIQUETIS POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Fujitsu Ten Limited, 2-28, Gosho-dori, 1-chome Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-8510, JP
(72) SAKAYANAGI, Yoshihiro, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
HASHIMOTO, Sumiaki, KOBE-SHI, HYOGO-KEN, 652-8510, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***F02D 41/00*** ***F02D 41/30*** ***F02D 41/38*** (11) **3 018 325 A1** ***F02D 41/14***
(25) En (26) En
(21) 14191584.3 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES MOTORS WÄHREND DES SPÜLENS*
• *IMPROVED METHOD OF CONTROLLING ENGINE DURING SCAVENGING*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE RÉGULATION DE MOTEUR PENDANT UNE RÉCUPÉRATION*
(71) Delphi Automotive Systems Luxembourg SA, B.P. 29 Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) Aggoune, Karim, 57100 Thionville, FR
Robert, Philippe, 5377 Sinsin, BE
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) ***F02D 41/04*** ***B60K 37/00*** (11) **3 018 326 A1**
(25) En (26) En
(21) 15187816.2 (22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 05.11.2014 JP 2014225217
(54) • *GRÄTSCHSITZFAHRZEUG*
• *STRADDLE-TYPE VEHICLE*
• *VÉHICULE DE TYPE À SELLE*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) SASAKI, Yuichi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
AKIMOTO, Yusuke, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
MORIWAKI, Yuuji, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F02D 41/14 → (51) ***F02D 41/00***

F02D 41/30 → (51) ***F02D 41/00***

F02D 41/38 → (51) ***F02D 41/00***

F02K 1/04 → (51) ***F01D 25/24***

(51) ***F02K 1/62*** ***F02K 1/72*** (11) **3 018 327 A1** ***F02K 1/76***
(25) En (26) En
(21) 15193214.2 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.11.2014 US 201414535015
(54) • *SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG MIT VERSTECKTEN VERBINDUNGSBLOCKIERERKLAPPEN*
• *THRUST REVERSER WITH HIDDEN LINKAGE BLOCKER DOORS*
• *INVERSEUR DE POUSSÉE DOTÉ DE VOLETS INVERSEURS À TRINGLAGES CACHÉS*
(71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US
(72) GORMLEY, Timothy, Bonita, CA California 91902, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F02K 1/72*** ***F02K 1/76*** (11) **3 018 328 A1** ***F02K 3/06***
(25) En (26) En
(21) 15193426.2 (22) 06.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 06.11.2014 US 201414535028

(54) • *HÜLSENVERBINDUNG FÜR SCHUB-UMKEHRER*
• *SLEEVE LINKAGE FOR THRUST REVERSER*
• *LIAISON DE MANCHON POUR INVERSEUR DE POUSSÉE*

(71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US

(72) GORMLEY, Timothy, Bonita, CA California 91902, US

(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02K 1/72 → (51) ***F02K 1/62***

F02K 1/72 → (51) ***F02K 1/76***

(51) ***F02K 1/76*** (11) **3 018 329 A1**
F02K 1/72

(25) En (26) En

(21) 15193422.1 (22) 06.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 06.11.2014 US 201414534988

(54) • *KASKADENARTIGER SCHUBUMKEHRER MIT VERRINGERTEM LUFTWIDERSTAND*
• *CASCADE TYPE THRUST REVERSER WITH REDUCED DRAG*
• *INVERSEUR DE POUSSÉE À GRILLES AVEC TRAINÉE RÉDUITE*

(71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US

(72) GORMLEY, Timothy, Bonita, CA California 91902, US

(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02K 1/76 → (51) ***F02K 1/62***

F02K 1/76 → (51) ***F02K 1/72***

F02K 1/80 → (51) ***F01D 25/24***

F02K 3/06 → (51) ***F01D 25/16***

F02K 3/06 → (51) ***F02K 1/72***

F02K 3/06 → (51) ***F04D 29/54***

F02K 3/075 → (51) ***F02C 9/18***

(51) ***F02M 25/022*** (11) **3 018 330 A1**
F02M 25/028 F02B 47/02

(25) De (26) De

(21) 15188088.7 (22) 02.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 04.11.2014 DE 102014222466

(54) • *BRENNKRAFTMASCHINE*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) Rubbert, Dr. Stephan, 85757 Karlsfeld, DE

(51) ***F02M 25/022*** (11) **3 018 331 A1**
F02M 25/028 F02B 47/02

(25) De (26) De

(21) 15188111.7 (22) 02.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 04.11.2014 DE 102014222467

(54) • *BRENNKRAFTMASCHINE*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) Rubbert, Dr. Stephan, 85757 Karlsfeld, DE
Staar, Bernhard, 82131 Gauting, DE

F02M 25/022 → (51) ***F02M 26/00***

F02M 25/028 → (51) ***F02B 47/02***

F02M 25/028 → (51) ***F02M 25/022***

(51) ***F02M 26/00*** (11) **3 018 332 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13887828.5 (22) 28.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/067876 28.06.2013

(87) WO 2014/207916 2014/53 31.12.2014

(54) • *VERARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR KONDENSIERTES WASSER EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *CONDENSED WATER PROCESSING DEVICE OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'EAU CONDENSÉE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) TAKADA, Noriyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
HASHIZUME, Takeshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) ***F02M 26/00*** (11) **3 018 333 A1**
F02B 47/02 ***F02D 19/12***
F02M 25/022

(25) Ja (26) En

(21) 13888143.8 (22) 28.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/067878 28.06.2013

(87) WO 2014/207918 2014/53 31.12.2014

(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DESTINÉ À UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) KATAYAMA, Masaaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
HASHIZUME, Takeshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

F02M 26/00 → (51) ***F01N 3/08***

(51) ***F02M 27/00*** (11) **3 018 334 A1**
F02M 27/04 ***F02B 51/04***

(25) Ko (26) En

(21) 13888747.6 (22) 26.11.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/010756 26.11.2013

(87) WO 2015/002354 2015/01 08.01.2015

(30) 05.07.2013 KR 20130078936

(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG EINER KRAFTSTOFFVERBRENNUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *FUEL COMBUSTION ENHANCING APPARATUS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *APPAREIL AMÉLIORANT LA COMBUSTION DU CARBURANT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Lim, Yunsik, Bugok-dong Myungjoo Imperial Village 301 37 Jungang-daero 1742beon-gil Geumjeong-gu, Busan 609-817, KR

(72) IM, Jiwon, Busan 609-820, KR
MIYAZAKI, Tetsuya, Fukuoka-shi Fukuoka 819-0055, JP

(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

F02M 27/04 → (51) ***F02M 27/00***

(51) ***F02M 47/02*** (11) **3 018 335 A1**

(25) De (26) De

(21) 15190117.0 (22) 16.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 07.11.2014 DE 102014222815

(54) • *KRAFTSTOFFINJEKTOR UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES KRAFTSTOFFINJEKTORS*
• *FUEL INJECTOR AND METHOD FOR PRODUCING A FUEL INJECTOR*
• *INJECTEUR DE CARBURANT ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN INJECTEUR DE CARBURANT*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Olems, Lars, 70374 Stuttgart, DE
Schott, Philipp, 71384 Weinstadt, DE
Nierychlo, Thomas, 37520 Osterode Am Harz, DE
Schnaufer, Axel, 70435 Stuttgart, DE

(51) ***F02M 57/00*** (11) **3 018 336 A1**
G01L 19/14 ***G01L 9/08***

(25) De (26) De

(21) 15190114.7 (22) 16.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 07.11.2014 DE 102014222806

(54) • *KRAFTSTOFFINJEKTOR*
• *FUEL INJECTOR*
• *INJECTEUR DE CARBURANT*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Rapp, Holger, 71254 Ditzingen, DE

---

(51) ***F02M 57/00*** (11) **3 018 337 A1**
(25) De (26) De
(21) 15190124.6 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 07.11.2014 DE 102014222811
(54) • *KRAFTSTOFFINJEKTOR*
• *FUEL INJECTOR*
• *INJECTEUR DE CARBURANT*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Leukert, Torsten, 71732 Tamm, DE

---

(51) ***F02M 57/00*** ***G01L 9/00*** (11) **3 018 338 A1** ***G01L 19/14***
(25) De (26) De
(21) 15190132.9 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 07.11.2014 DE 102014222808
(54) • *KRAFTSTOFFINJEKTOR UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES KRAFTSTOFFINJEKTORS*
• *FUEL INJECTOR AND METHOD FOR PRODUCING A FUEL INJECTOR*
• *INJECTEUR DE CARBURANT ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN INJECTEUR DE CARBURANT*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Dirscherl, Florian, 96120 Bischberg, DE
Melcher, Reinhold, 91077 Neunkirchen A. Brand, DE
Rapp, Holger, 71254 Ditzingen, DE
Cromme, Peter, 96050 Bamberg, DE

---

(51) ***F02M 57/00*** ***G01L 9/00*** F02M 51/00 (11) **3 018 339 A1** ***G01L 19/14***
(25) De (26) De
(21) 15190133.7 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 07.11.2014 DE 102014222796
(54) • *INJEKTOR*
• *INJECTOR*
• *INJECTEUR*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Kreschel, Henning, 71640 Ludwigsburg, DE
Stieber, Marco, 71665 Vaihingen An Der Enz, DE
Haug, Stefan, 71111 Waldenbuch, DE
Fischer, Fabian, 70176 Stuttgart, DE
Schnaufer, Axel, 70435 Stuttgart, DE
Forke, Martin, 70499 Stuttgart, DE

F02M 59/10 → (51) ***F16C 35/10***

---

(51) ***F02M 61/08*** ***F02M 61/12*** (11) **3 018 340 A1**
(25) It (26) En
(21) 14191911.8 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *ELEKTRISCHE KRAFTSTOFFEINSPRITZDÜSE FÜR EIN EINSPRITZSYSTEM EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *FUEL ELECTRO-INJECTOR ATOMIZER FOR A FUEL INJECTION SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *INJECTEUR DE CARBURANT ÉLECTRIQUE POUR UN SYSTÈME D'INJECTION POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) Stucchi, Sergio, 10043 ORBASSANO, IT
De Michele, Onofrio, 10043 ORBASSANO, IT
Ricco, Raffaele, 10043 ORBASSANO, IT
Gargano, Marcello, 10043 ORBASSANO, IT
Altamura, Chiara, 10043 ORBASSANO, IT
(74) Lovino, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02M 61/12 → (51) ***F02M 61/08***

F03C 1/04 → (51) ***F04B 1/04***

F03C 1/28 → (51) ***F04B 1/04***

F03C 1/32 → (51) ***F04B 1/04***

---

(51) ***F03D 1/00*** (11) **3 018 341 A1**
(25) En (26) En
(21) 15189774.1 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 07.11.2014 DK 201470681
(54) • *MONTAGEBOCK ZUR MONTAGE EINER GETRIEBEEINHEIT UND HAUPTSCHAFT EINER WINDTURBINE*
• *ASSEMBLY STAND FOR ASSEMBLING A GEARBOX UNIT AND A MAIN SHAFT OF A WIND TURBINE*
• *SUPPORT D'ASSEMBLAGE PERMETTANT DE JOINDRE UNE UNITÉ BOÎTE DE VITESSES ET UN ARBRE PRINCIPAL D'UNE ÉOLIENNE*
(71) Envision Energy (Denmark) ApS, Torvet 11 2, 8600 Silkeborg, DK
(72) Westergaard, Jan, 7330 Brande, DK
(74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

F03D 1/00 → (51) ***H02K 15/06***

---

(51) ***F03D 1/06*** ***B29D 99/00*** (11) **3 018 342 A1** ***B29C 70/44***
(25) De (26) De
(21) 15189493.8 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.10.2014 DE 102014221966
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ROTORBLATTS EINER WINDENERGIEANLAGE*
• *METHOD FOR PRODUCING A ROTOR BLADE OF A WIND TURBINE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PALE DE ROTOR D'EOLIENNE*
(71) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) ZELLER, Lenz Simon, 24242 Felde, DE
EYB, Enno, 24116 Kiel, DE
(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

F03D 1/06 → (51) ***F03D 7/02***

---

(51) ***F03D 7/02*** ***F03D 1/06*** (11) **3 018 343 A1**
(25) En (26) En
(21) 15189582.8 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 06.11.2014 JP 2014226218
21.07.2015 JP 2015143783
(54) • *LUFTSTROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND WINDENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM*
• *AIRFLOW GENERATION DEVICE AND WIND POWER GENERATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'UN ÉCOULEMENT D'AIR ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Shimura, Naohiko, Tokyo, 105-8001, JP
Tanaka, Motofumi, Tokyo, 105-8001, JP
Osako, Toshiki, Tokyo, 105-8001, JP
Hanafusa, Tadayoshi, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

---

(51) ***F03D 7/02*** (11) **3 018 344 A1**
(25) En (26) En
(21) 15191022.1 (22) 22.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 07.11.2014 NL 2013753
(54) • *WINDTURBINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WINDTURBINE*
• *WIND TURBINE AND METHOD OF OPERATING A WIND TURBINE*
• *ÉOLIENNE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Lely Patent N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
(72) SCHLINK, Andre Uwe, 3147 PB Maassluis, NL
JANßEN, Gerriet Thomas, 3147 PB MAASSLUIS, NL
(74) Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

---

(51) ***F04B 1/04*** ***F03C 1/28*** ***F03C 1/04*** (11) **3 018 345 A1** ***F03C 1/32***
(25) It (26) En
(21) 15193031.0 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.11.2014 IT MI20141917
(54) • *FLUID-SÄULEN-HYDRAULIKMOTOR MIT VERBESSERTEN MITTELN ZUM HALTEN DES ANTRIEB GEGEN ZUGEHÖRIGE GLEITFLÄCHEN*

- *FLUID-COLUMN HYDRAULIC MOTOR WITH IMPROVED MEANS FOR RETAINING THE PROPULSION MEMBERS AGAINST ASSOCIATED SLIDING SURFACES*
- *MOTEUR A COLONNE DE FLUIDE HYDRAULIQUE DOTE DE MOYENS AMELIORES PERMETTANT DE RETENIR LES ELEMENTS DE PROPULSION CONTRE DES SURFACES DE GLISSEMENT ASSOCIEES*

(71) Parker Hannifin Manufacturing S.r.l., Via Privata Archimede, 1, 20094 Corsico (MI), IT
(72) DE LEONARDIS, Loris, 20094 CORSICO (MI), IT
(74) Raimondi, Margherita, Dott. Ing. Prof. Alfredo Raimondi S.r.l., Piazzale Cadorna, 15, 20123 Milano, IT

---

(51) ***F04B 17/05*** (11) **3 018 346 A1**
F04B 49/00 ***F04B 49/06***
E02F 9/20 ***E02F 9/22***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15193043.5 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.11.2014 FR 1460653
(54)
- *LEISTUNGSREGULIERVORRICHTUNG EINER HYDRAULISCHEN PUMPE*
- *POWER CONTROL DEVICE OF A HYDRAULIC PUMP*
- *DISPOSITIF DE REGULATION DE PUISSANCE D'UNE POMPE HYDRAULIQUE*

(71) Groupe Mecalac, 2 Avenue du Pre de Challes PAE Les Glaisins, 74940 Annecy le Vieux, FR
(72) MARCHETTA, Henri, 74320 SEVRIER, FR
BONI, Maxime, 74330 SILLINGY, FR
ROUSSEAU, Jean-Baptiste, 74230 THONES, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

---

(51) ***F04B 27/18*** (11) **3 018 347 A1**
F04B 39/00
(25) En (26) En
(21) 15185467.6 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 05.11.2014 US 201414533686
(54)
- *VERDICHTER MIT VARIABLER VERDRÄNGUNG MIT ÖLRÜCKSCHLAGVENTIL*
- *VARIABLE DISPLACEMENT COMPRESSOR WITH AN OIL CHECK VALVE*
- *COMPRESSEUR À DÉPLACEMENT VARIABLE AVEC UNE SOUPAPE DE RETENUE D'HUILE*

(71) Delphi Technologies, Inc., Post Office Box 5052, Troy, MI 48007-5052, US
(72) Warren, Matthew R., BUFFALO, NY New York 14225, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F04B 39/00 → (51) ***F04B 27/18***

F04B 43/12 → (51) ***A61M 5/142***

F04B 45/047 → (51) ***G01N 33/497***

F04B 49/00 → (51) ***F04B 17/05***

F04B 49/06 → (51) ***F04B 17/05***

---

(51) ***F04C 18/02*** (11) **3 018 348 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14803713.8 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/063771 26.05.2014
(87) WO 2014/192666 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 JP 2013111737
(54)
- *SPIRALVERDICHTER*
- *SCROLL COMPRESSOR*
- *COMPRESSEUR À SPIRALE*

(71) Valeo Japan Co., Ltd., 39, Aza Higashihara Sendai Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP
(72) DEGUCHI, Hironobu, Kumagaya-shi Saitama 360-0193, JP
LEE, Kyung-Jae, Kumagaya-shi Saitama 360-0193, JP
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques Propriété Intellectuelle 8 rue Louis Lormand, La Verriere, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

---

(51) ***F04C 18/16*** (11) **3 018 349 A2**
F04C 29/04
(25) En (26) En
(21) 15191000.7 (22) 22.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 US 201414530177
(54)
- *ROTIERENDER SCHRAUBENKOMPRESSOR*
- *ROTARY SCREW COMPRESSOR*
- *COMPRESSEUR À VIS ROTATIVE*

(71) Ingersoll-Rand Company, 800-D Beaty Street, Davidson, NC 28036, US
(72) Collins, James Christopher, Mooresville, NC 28115, US
Valentine, Willie Dwayne, Statesville, NC 28625, US
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***F04C 18/356*** (11) **3 018 350 A1**
F04C 29/04
(25) Zh (26) En
(21) 13888730.2 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/078815 04.07.2013
(87) WO 2015/000162 2015/01 08.01.2015
(54)
- *ROTATIONSVERDICHTER MIT GERINGEM GEGENDRUCK*
- *LOW BACKPRESSURE ROTARY COMPRESSOR*
- *COMPRESSEUR ROTATIF À FAIBLE CONTRE-PRESSION*

(71) Guangdong Meizhi Compressor Co., Ltd., Shunfengshan Industrial Development Zone Shunde, Foshan, Guangdong 528333, CN
(72) GAO, Bin, Foshan Guangdong 528333, CN
CHEN, Zhenhua, Foshan Guangdong 528333, CN
(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

---

(51) ***F04C 23/00*** (11) **3 018 351 A2**
F04C 28/02
(25) En (26) En
(21) 15193090.6 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.11.2014 JP 2014225278
(54)
- *KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG MIT ZWEISTUFIGER VERDICHTUNG SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER VORRICHTUNG*
- *TWO-STAGE-COMPRESSION REFRIGERATING CYCLE APPARATUS, AND DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE APPARATUS*
- *APPAREIL À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION À DEUX ÉTAGES ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'APPAREIL*

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) TERAOKA, Masahiro, TOKYO, 108-8215, JP
OKADA, Takuya, TOKYO, 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F04C 28/02 → (51) ***F04C 23/00***

F04C 29/04 → (51) ***F04C 18/16***

F04C 29/04 → (51) ***F04C 18/356***

---

(51) ***F04D 13/06*** (11) **3 018 352 A1**
F04D 29/048
(25) Ja (26) En
(21) 15192701.9 (22) 03.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.11.2014 JP 2014226210
(54)
- *MAGNETISCHE AUFGEHÄNGTE PUMPE*
- *MAGNETIC LEVITATED PUMP*
- *POMPE À LÉVITATION MAGNÉTIQUE*

(71) Ebara Corporation, 11-1 Haneda Asahi-cho Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
(72) SATO, Ichiju, Tokyo, 144-8510, JP
SOBUKAWA, Hiroshi, Tokyo, 144-8510, JP
BARADA, Toshimitsu, Tokyo, 144-8510, JP
OHASHI, Tomonori, Tokyo, 144-8510, JP
MORI, Satoshi, Tokyo, 144-8510, JP
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***F04D 17/10*** (11) **3 018 353 A1**
F04D 25/06 ***F04D 29/58***
F01D 15/10 ***F01D 25/12***
H02K 9/00
(25) De (26) De
(21) 14003706.0 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54)
- *Verdichter oder Turboexpander mit vom expandierten Prozessfluid gekühlter, elektrischer Maschine (Motor oder Generator)*
- *Compressor or turboexpander with electrical machine (motor or generator) cooled by expanded process fluid*

- *Compresseur ou turbodétendeur avec machine électrique (moteur ou générateur) refroidie par le gaz détendu de la turbomachine*

(71) FIMA Maschinenbau GmbH, Oberfischacher Strasse 58, 74423 Obersontheim, DE
(72) Schmid, Joachim, 74599 Wallhausen, DE
(74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

---

(51) ***F04D 19/04*** (11) **3 018 354 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14820662.6 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/065156 06.06.2014
(87) WO 2015/001911 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 JP 2013141863
(54)
- *VAKUUMPUMPE*
- *VACUUM PUMP*
- *POMPE À VIDE*

(71) Edwards Japan Limited, 1078-1 Yoshihashi, Yachiyo-shi, Chiba 276-8523, JP
(72) SAKAGUCHI Yoshiyuki, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, JP
MIWATA Tooru, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, JP
MITSUHASHI Keita, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, JP
(74) Clark, Charles Robert, et al, Edwards Limited Intellectual Property Manor Royal, Crawley West Sussex RH10 9LW, GB

F04D 19/04 → (51) ***F16C 32/04***

---

(51) ***F04D 25/02*** ***F01D 17/14*** ***F04D 27/02*** ***F04D 29/42*** ***F04D 29/46*** (11) **3 018 355 A1** ***F02B 37/22*** ***F02C 6/12*** ***F02C 9/20***
(25) En (26) En
(21) 15192473.5 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 04.11.2014 US 201414532278
(54)
- *KREISELVERDICHTER MIT ANPASSBARER VERKLEIDUNG UND TURBOLADER DAMIT*
- *ADJUSTABLE-TRIM CENTRIFUGAL COMPRESSOR, AND TURBOCHARGER HAVING SAME*
- *COMPRESSEUR CENTRIFUGE À COMPENSATION RÉGLABLE ET TURBOCOMPRESSEUR MUNI DE CELUI-CI*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) MOHTAR, Hani, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
SMITH, William Joseph, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
PEES, Stephane, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
PETITJEAN, Dominique, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
ROBERTS, Quentin, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***F04D 25/02*** ***F01D 17/14*** ***F04D 27/02*** ***F04D 29/42*** ***F04D 29/46*** (11) **3 018 356 A1** ***F02B 37/22*** ***F02C 6/12*** ***F02C 9/20***
(25) En (26) En
(21) 15193085.6 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.11.2014 US 201414537339
(54)
- *KREISELVERDICHTER MIT ANPASSBARER VERKLEIDUNG MIT MANTEL UND TURBOLADER DAMIT*
- *ADJUSTABLE-TRIM CENTRIFUGAL COMPRESSOR WITH PORTED SHROUD, AND TURBOCHARGER HAVING SAME*
- *COMPRESSEUR CENTRIFUGE À BORDURE AJUSTABLE AVEC BLINDAGE OUVERT ET TURBOCOMPRESSEUR MUNI DE CELUI-CI*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) MOHTAR, Hani, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
SMITH, William Joseph, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
PEES, Stephane, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F04D 25/06 → (51) ***F04D 17/10***

---

(51) ***F04D 27/00*** ***F01D 21/14*** ***F02C 9/28*** ***F02C 7/264*** ***F04D 27/02*** (11) **3 018 357 A1**
(25) En (26) En
(21) 15191565.9 (22) 27.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 06.11.2014 GB 201419742
(54)
- *VERDICHTERÜBERWACHUNGSVERFAHREN, EINRICHTUNG UND COMPUTER LESBARES MEDIUM*
- *COMPRESSOR MONITORING METHOD, APPARATUS AND COMPUTER READABLE MEDIUM*
- *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE COMPRESSEUR, APPAREIL ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR*

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Elysee, David Andre, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F04D 27/02 → (51) ***F04D 25/02***

F04D 27/02 → (51) ***F04D 27/00***

F04D 29/00 → (51) ***F04D 29/54***

F04D 29/048 → (51) ***F04D 13/06***

F04D 29/058 → (51) ***F16C 32/04***

F04D 29/08 → (51) ***F01D 11/02***

---

(51) ***F04D 29/26*** ***F04D 29/28*** ***F04D 29/64*** (11) **3 018 358 A1** ***F04D 29/62***
(25) En (26) En
(21) 15192938.7 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.11.2014 US 201462076337 P
(54)
- *KREISELVERDICHTERVORRICHTUNG*
- *CENTRIFUGAL COMPRESSOR APPARATUS*
- *APPAREIL DE COMPRESSEUR CENTRIFUGE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) DELDONNO, Andrew Mark, Lynn, MA Massachusetts 01905, US
BLACK, Justin Anthony, Lynn, MA Massachusetts 01905, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F04D 29/28 → (51) ***F04D 29/26***

---

(51) ***F04D 29/38*** (11) **3 018 359 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15193292.8 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.11.2014 FR 1460802
(54)
- *FAHRZEUGGEBLÄSE MIT OPTIMIERTEN LÜFTERFLÜGELN FÜR HOHEN DURCHFLUSS*
- *AUTOMOTIVE FAN WITH BLADES OPTIMISED FOR HIGH FLOW RATES*
- *VENTILATEUR POUR AUTOMOBILE Á PALES OPTIMISÉES POUR LES FORTS DÉBITS*

(71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR
(72) DEMORY, Bruno, 95640 MARINES, FR
HENNER, Manuel, 78310 AUFFARGIS, FR
BEDDADI, Youssef, 78000 VERSAILLES, FR
FRANQUELIN, François, 78190 TRAPPES, FR
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques Propriété Intellectuelle 8 rue Louis Lormand, La Verriere, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

---

(51) ***F04D 29/42*** ***F16L 19/025*** (11) **3 018 360 A1** ***F16L 25/14***
(25) En (26) En
(21) 15175482.7 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 06.11.2014 EP 14192067
(54)
- *EINLASSKANALANORDNUNG FÜR EIN SPIRALGEHÄUSE EINER KREISELPUMPE, FLANSCHELEMENT, SPIRALGEHÄUSE FÜR EINE KREISELPUMPE UND KREISELPUMPE*
- *AN INTAKE CHANNEL ARRANGEMENT FOR A VOLUTE CASING OF A CENTRIFUGAL PUMP, A FLANGE MEMBER, A VOLUTE CASING FOR A CENTRIFUGAL PUMP AND A CENTRIFUGAL PUMP*
- *AGENCEMENT DE CANAUX D'ADMISSION POUR UN BOÎTIER DE VOLUTE D'UNE POMPE CENTRIFUGE, ÉLÉMENT DE*

BRIDE, ENVELOPPE À VOLUTE POUR POMPE CENTRIFUGE ET LADITE POMPE

(71) Sulzer Management AG, Neuwiesenstrasse 15, 8401 Winterthur, CH
(72) Koivikko, Matti, 48310 Kotka, FI
Virtanen, Sami, 48800 Kotka, FI
(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

F04D 29/42 → (51) ***F04D 25/02***

(51) ***F04D 29/44*** (11) **3 018 361 A1**
F04D 29/66
(25) Ja (26) En
(21) 13888592.6 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/068374 04.07.2013
(87) WO 2015/001644 2015/01 08.01.2015
(54) • *ZENTRIFUGALVERDICHTER*
• *CENTRIFUGAL COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR CENTRIFUGE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) AN, Byeongil, Tokyo 108-8215, JP
SUZUKI, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

F04D 29/46 → (51) ***F04D 25/02***

(51) ***F04D 29/54*** (11) **3 018 362 A1**
F04D 29/00
(25) Ja (26) En
(21) 13888679.1 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/068512 05.07.2013
(87) WO 2015/001663 2015/01 08.01.2015
(54) • *LUFTGEBLÄSE UND AUSSENEINHEIT*
• *AIR BLOWER AND OUTDOOR UNIT*
• *SOUFFLANTE DE PRODUCTION D'AIR ET UNITÉ D'EXTÉRIEUR*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) TADOKORO, Takahide, Tokyo 100-8310, JP
KATO, Yasuaki, Tokyo 100-8310, JP
KONO, Atsushi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***F04D 29/54*** (11) **3 018 363 A1**
F01D 9/02 ***F02K 3/06***
(25) Ja (26) En
(21) 14820075.1 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/060152 08.04.2014
(87) WO 2015/001827 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 JP 2013138845
(54) • *STATORSCHAUFELSTRUKTUR UND TURBOSTRAHL-DÜSENTRIEBWERK DAMIT*
• *STATOR VANE STRUCTURE AND TURBOFAN JET ENGINE USING SAME*
• *STRUCTURE D'AUBE DE STATOR ET MOTEUR À DOUBLE FLUX UTILISANT CELLE-CI*
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) OBUCHI, Kenro, Tokyo 135-8710, JP
YAGI, Hiroyuki, Tokyo 135-8710, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

F04D 29/56 → (51) ***F01D 5/14***

F04D 29/58 → (51) ***F04D 17/10***

F04D 29/62 → (51) ***F04D 29/26***

F04D 29/64 → (51) ***F04D 29/26***

F04D 29/64 → (51) ***F16C 32/04***

F04D 29/66 → (51) ***F04D 29/44***

F04D 29/68 → (51) ***F01D 5/14***

F04D 29/68 → (51) ***F04D 25/02***

(51) ***F15B 11/05*** (11) **3 018 364 A1**
F15B 13/04
(25) De (26) De
(21) 14192441.5 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Steuervorrichtung und Schieberkolben*
• *Control device and sliding piston*
• *Dispositif de commande et piston coulissant*
(71) HAWE Hydraulik SE, Streitfeldstrasse 25, 81673 München, DE
(72) Wechsel, Thomas, 81371 München, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***F15B 11/06*** (11) **3 018 365 A1**
F15B 13/02
(25) It (26) En
(21) 15192685.4 (22) 03.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.11.2014 IT MO20140315
03.11.2014 IT MO20140316
(54) • *PNEUMATISCHES GERÄT*
• *PNEUMATIC APPARATUS*
• *APPAREIL PNEUMATIQUE*
(71) Elleprogetti di Enzo Landi, Via Palazzetti, 5/B, 40068 San Lazzaro di Savena (BO), IT
(72) LANDI, Enzo, 40068 San Lazzaro di Savena (BO), IT
(74) Pilati, Davide, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

F15B 13/02 → (51) ***F15B 11/06***

F15B 13/04 → (51) ***F15B 11/05***

F15B 21/04 → (51) ***B60T 17/00***

F16B 2/24 → (51) ***A63B 29/08***

F16B 12/44 → (51) ***A47C 5/10***

F16B 35/04 → (51) ***B23K 11/14***

F16B 39/282 → (51) ***F16B 39/30***

(51) ***F16B 39/30*** (11) **3 018 366 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14818845.1 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/075345 15.04.2014
(87) WO 2015/000317 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 CN 201310275757
03.07.2013 CN 201320391527 U
(54) • *ZYLINDRISCHES GEWINDEBAUTEIL MIT LOCKERUNGSSCHUTZ*
• *ANTI-LOOSENING CYLINDRICAL THREADED PART*
• *ORGANE HÉLICOÏDAL MOBILE INVIOLABLE*
(71) Xu, Songlin, 15-603 Mingduhuayuan Xinshihe Road Yangshe Town, Zhangjiagang, Jiangsu 215600, CN
(72) Xu, Songlin, Zhangjiagang, Jiangsu 215600, CN
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***F16B 39/30*** (11) **3 018 367 A1**
F16B 39/282
(25) Zh (26) En
(21) 14820287.2 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/075346 15.04.2014
(87) WO 2015/000318 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 CN 201310275676
03.07.2013 CN 201320391417 U
(54) • *GEWINDEBAUTEIL MIT LOCKERUNGSSCHUTZ*
• *ANTI-LOOSENING THREADED PART*
• *ORGANE HÉLICOÏDAL MOBILE INVIOLABLE*
(71) Xu, Songlin, 15-603 Mingduhuayuan Xinshihe Road Yangshe Town, Zhangjiagang, Jiangsu 215600, CN
(72) Xu, Songlin, Zhangjiagang, Jiangsu 215600, CN
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***F16B 45/00*** (11) **3 018 368 A2**
F16B 5/06
(25) De (26) De
(21) 15187962.4 (22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 06.10.2014 DE 202014104785 U
(54) • *DOPPELHAKEN UND SYSTEME*
• *DOUBLE HOOK AND SYSTEMS*
• *DOUBLE CROCHET ET SYSTEMES*
(71) Ropimex R. Opel GmbH, Bildstocker Strasse 12-14, 66538 Neunkirchen, DE
(72) Zimmermann, Rolf, 66386 St. Ingbert, DE
(74) Vièl, Christof, Patentanwaltskanzlei Vièl & Wieske PartGmbB Feldmannstrasse 110, 66119 Saarbrücken, DE

(51) ***F16B 47/00*** (11) **3 018 369 A1**
A47G 29/087 ***A47J 45/02***
(25) Ko (26) En

(21) 13878850.0 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/002220 19.03.2013
(87) WO 2014/148652 2014/39 25.09.2014
(54) • *VAKUUMABSORBER*
• *VACUUM ABSORBER*
• *ABSORBEUR SOUS VIDE*
(71) Msintech Co. Ltd., B-305 Gasan-dong SK Twintech Tower 119 Gasandigital 1-ro Geumcheon-gu, Seoul 153-773, KR
(72) WOO, Cheol-Seok, Seoul 153-773, KR
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

---

(51) ***F16C 3/02*** (11) **3 018 370 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193237.3 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.11.2014 US 201462075498 P
(54) • *DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSWELLE*
• *TORQUE TRANSMITTING SHAFT*
• *ARBRE DE TRANSMISSION DE COUPLE*
(71) Steering Solutions IP Holding Corporation, 3900 Holland Road, Saginaw, MI 48601, US
(72) Thomas, Steven M., Saginaw, MI Michigan 48609, US
Miller, Jon N., Merrill, MI Michigan 48637, US
Mondragon-Parra, Eduardo R., Freeland, MI Michigan 48623, US
Kleinfeld, Brian J., Saginaw, MI Michigan 48602, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F16C 3/02 → (51) ***F16F 15/14***

---

(51) ***F16C 7/02*** (11) **3 018 371 A1**
F16C 33/12 ***F16C 43/02***
F16C 35/067 F16C 43/00
(25) En (26) En
(21) 15193107.8 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.11.2014 JP 2014226972
(54) • *LAGERVORRICHTUNG UND DAFÜR VERWENDETES HALBLAGER*
• *BEARING DEVICE AND HALF BEARING USED FOR THE SAME*
• *DISPOSITIF DE PALIER ET DEMI-PALIER UTILISÉ POUR CELUI-CI*
(71) Daido Metal Company Ltd., 13F, Nagoya Hirokoji Building 3-1, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008, JP
(72) SONOBE, Hiromi, Aichi-ken, JP
NAKANO, Yuta, Aichi-ken, JP
(74) Brown, Fraser Gregory James, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

F16C 17/02 → (51) ***F16C 35/10***

---

(51) ***F16C 23/08*** (11) **3 018 372 A1**
F16C 33/37 ***F16C 43/06***
(25) En (26) En
(21) 15189752.7 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.11.2014 SE 1451330
(54) • *ABSTANDSHALTERVORRICHTUNG, TOROID-KUGELLAGER UND VERFAHREN*
• *SPACER DEVICE, TOROIDAL ROLLER BEARING AND METHOD*
• *DISPOSITIF D'ESPACEMENT, PALIER À ROULEMENT TOROÏDAL ET PROCÉDÉ*
(71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE
(72) Kullin, Jonas, S-438 91 Landvetter, SE
(74) Gentzel, Marcus, Aktiebolaget SKF SKF Patent Department Göteborg, 415 50 Göteborg, SE

F16C 23/08 → (51) ***F16C 33/37***

F16C 25/00 → (51) ***F16C 32/04***

---

(51) ***F16C 32/04*** (11) **3 018 373 A1**
F16C 25/00 ***F04D 19/04***
F04D 29/058 ***F04D 29/64***
(25) De (26) De
(21) 15186299.2 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.11.2014 DE 102014116241
(54) • *VAKUUMPUMPE*
• *VACUUM PUMP*
• *POMPE À VIDE*
(71) Pfeiffer Vacuum GmbH, Berliner Straße 43, 35614 Aßlar, DE
(72) Jung, Hans-Jürgen, 35644 Hohenahr, DE
(74) Knefel, Cordula, Wertherstrasse 16, 35578 Wetzlar, DE

F16C 33/02 → (51) ***F16C 35/10***

F16C 33/12 → (51) ***F16C 7/02***

---

(51) ***F16C 33/37*** (11) **3 018 374 A1**
F16C 23/08 F16C 43/06
(25) En (26) En
(21) 15189880.6 (22) 15.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.11.2014 SE 1451331
(54) • *ABSTANDSHALTERVORRICHTUNG, TOROID-KUGELLAGER UND VERFAHREN*
• *SPACER DEVICE, TOROIDAL ROLLER BEARING AND METHOD*
• *DISPOSITIF D'ESPACEMENT, PALIER À ROULEMENT TOROÏDAL ET PROCÉDÉ*
(71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE
(72) Kellström, Magnus, SE-433 41 Partille, SE
(74) Gentzel, Marcus, Aktiebolaget SKF SKF Patent Department Göteborg, 415 50 Göteborg, SE

F16C 33/37 → (51) ***F16C 23/08***

F16C 33/58 → (51) ***F16C 33/78***

---

(51) ***F16C 33/66*** (11) **3 018 375 A1**
(25) De (26) De
(21) 15191447.0 (22) 26.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.11.2014 DE 102014222790
24.06.2015 DE 102015008074
(54) • *WÄLZLAGERSCHMIERUNG EINER WINDENERGIEANLAGE*
• *ROLLER BEARING LUBRICATION OF A WIND POWER FACILITY*
• *LUBRIFICATION DE PALIER A ROULEMENT D'UNE EOLIENNE*
(71) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) EUSTERBARKEY, Carsten, 25813 Simonsberg, DE
SIENKNECHT, Gunnar, 24594 Hohenwestedt, DE
RÜHS, Christian, 24848 Kropp, DE
HILDEBRANDT, Arved, 24118 Kiel, DE
(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

F16C 33/66 → (51) ***F01D 25/16***

---

(51) ***F16C 33/78*** (11) **3 018 376 A1**
F16C 33/58 F16C 19/06
F16C 19/54 F16C 41/04
(25) En (26) En
(21) 15190283.0 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.08.2011 JP 2011169812
05.06.2012 JP 2012127847
13.07.2012 JP 2012157576
(54) • *WÄLZLAGER MIT DICHTUNGSRING*
• *ROLLING BEARING WITH SEAL RING*
• *PALIER À ROULEMENT DOTÉ D'UNE BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) Dai Itou, Kanagawa 251-8501, JP
Satoshi Oyama, Kanagawa 251-8501, JP
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
(62) 12820816.2 / 2 746 608

---

(51) ***F16C 35/10*** (11) **3 018 377 A1**
F02M 59/10 ***F16C 43/02***
F16C 17/02 ***F16C 33/02***
(25) En (26) En
(21) 15002795.1 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.11.2014 JP 2014227776
(54) • *LAGERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *BEARING DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE PALIER ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Otics Corporation, 10 Hamadashimo, Nakabata-cho, 444-0392 Aichi Nishio-shi, JP
(72) OKA, Hideki, Nishio-shi, Aichi, 444-0392, JP
NOZAKI, Eiichi, Nishio-shi, Aichi, 444-0392, JP
TANAKA, Haruyasu, Nishio-shi, Aichi, 444-0392, JP
YAMANE, Naoyuki, Nishio-shi, Aichi, 444-0392, JP

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

F16C 43/02 → (51) ***F16C 7/02***

F16C 43/02 → (51) ***F16C 35/10***

F16C 43/06 → (51) ***F16C 23/08***

(51) ***F16D 13/54*** ***F16D 43/12*** (11) **3 018 378 A1**
(25) De (26) De
(21) 15188300.6 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 06.11.2014 DE 102014222663
(54) • *REIBSCHEIBENKUPPLUNG*
• *FRICTION DISC CLUTCH*
• *EMBRAYAGE PAR DISQUES DE FRICTION*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) Wittholz, Jan, 97506 Grafenrheinfeld, DE

F16D 25/12 → (51) ***F16H 61/00***

F16D 43/12 → (51) ***F16D 13/54***

(51) ***F16D 55/00*** (11) **3 018 379 A1**
(25) De (26) De
(21) 15002400.8 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 04.11.2014 DE 102014016235
(54) • *ABSCHIRMVORRICHTUNG FÜR EINE BREMSSCHEIBE*
• *COVER DEVICE FOR A BRAKE DISC*
• *DISPOSITIF DE BLINDAGE POUR UN DISQUE DE FREIN*
(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Wittmann, Thomas, 86368 Gersthofen, DE
Butz, Matthias, 80687 München, DE
Orgler, Florian, 80335 München, DE

(51) ***F16D 63/00*** (11) **3 018 380 A2**
(25) De (26) De
(21) 15002850.4 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 06.10.2014 DE 102014014509
(54) • *REIBGEHEMME MIT KRAFTMESSEINRICHTUNG*
• *FRICTIONAL BLOCKING DEVICE WITH A FORCE MEASURING DEVICE*
• *FREIN A FRICTION DOTE D'UN DISPOSITIF DE MESURE DE FORCE*
(71) Zimmer, Günther, Im Salmenkopf 7, 77866 Rheinau, DE
Zimmer, Martin, Mühlenstrasse 6, 77866 Rheinau, DE
(72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, DE
Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, DE
(74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patentanwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gaggenau, DE

F16F 1/40 → (51) ***F16F 15/04***

F16F 7/10 → (51) ***B23Q 11/00***

(51) ***F16F 15/04*** ***F16F 1/40*** (11) **3 018 381 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14819479.8 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/066718 24.06.2014
(87) WO 2015/002032 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 JP 2013139638
(54) • *VIBRATIONSDÄMPFENDE STRUKTUR*
• *VIBRATION-DAMPING STRUCTURE*
• *STRUCTURE D'AMORTISSEMENT DE VIBRATION*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) SATO, Nobuaki, Tokyo 104-8340, JP
KAWADA, Masayoshi, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F16F 15/08 → (51) ***B60G 21/055***

(51) ***F16F 15/14*** ***F16C 3/02*** (11) **3 018 382 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193076.5 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 05.11.2014 US 201462075443 P
(54) • *ROHRGABELANORDNUNG UND DAMIT HERGESTELLTE ANTRIEBSWELLENANORDNUNG*
• *TUBE YOKE ASSEMBLY AND DRIVESHAFT ASSEMBLY FORMED THEREWITH*
• *ENSEMBLE ÉTRIER DE TUBE ET ENSEMBLE ARBRE FORMÉ AVEC CELUI-CI*
(71) Dana Automotive Systems Group , LLC, P.O. Box 1000, Maumee, OH 43537, US
(72) Feichter, Marc T., Perrysburg, OH Ohio 43551, US
Smith, DaWuan A., Sylvania, OH Ohio 43560, US
Burnard, Jonathan, Maumee, OH Ohio 43537, US
Stanley, Julie L., Oregon, OH Ohio 43616, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) ***F16G 11/04*** (11) **3 018 383 A1**
(25) En (26) En
(21) 14306795.7 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Abschluss von Verstärkungselementen von Tiefseekabeln*
• *Termination of strength members of deep water cables*
• *Terminaison d'éléments de résistance de câbles en eau profonde*
(71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
(72) Larsson, Roger, 45290 Strömstad, SE
Karlsen, Jan Erik, 1410 KOLBOTN, NO
Aspli, Bjorn, 1765 Halden, NO
(74) Feray, Valérie, et al, Ipsilon Feray Lenne Conseil Le Centralis 63 avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

F16H 3/66 → (51) ***B60W 10/10***

F16H 3/72 → (51) ***B60W 10/10***

F16H 25/12 → (51) ***H01H 3/40***

(51) ***F16H 25/20*** ***B64C 13/28*** ***F16H 35/10*** (11) **3 018 384 A1**
F16H 25/24
F16H 35/00
(25) En (26) En
(21) 14306776.7 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Drehantrieb zur Steuerung einer Flugsteuerfläche*
• *Rotary actuator for controlling a flight control surface*
• *Actionneur rotatif pour commander une gouverne*
(71) Goodrich Actuation Systems SAS, 106, rue Fourny, 78530 Buc, FR
(72) Schwartz, Laurent, 91400 Orsay, FR
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16H 25/22 → (51) ***F16H 25/24***

(51) ***F16H 25/24*** ***F16H 25/22*** (11) **3 018 385 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14846270.8 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/000525 31.01.2014
(87) WO 2015/040766 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 JP 2013194582
(54) • *KUGELSCHRAUBE*
• *BALL SCREW*
• *VIS SPHÉRIQUE*
(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) SAKAI, Motoshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
HASHIMOTO, Koji, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

F16H 25/24 → (51) ***F16H 25/20***

F16H 33/02 → (51) ***H02K 7/02***

F16H 35/10 → (51) ***F16H 25/20***

F16H 53/02 → (51) ***C22C 38/00***

F16H 55/06 → (51) ***C22C 38/00***

(51) ***F16H 57/04*** (11) **3 018 386 A1**
(25) De (26) De
(21) 14192346.6 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Fluidführungsvorrichtung und Kraftfahrzeuggetriebe*
• *Fluid conveying device and vehicle transmission*
• *Dispositif de commande de fluide et boîte de vitesses de véhicule automobile*
(71) GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG, Hermann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Untergruppenbach, DE
(72) Bernhardt, Udo, 50259 Pulheim, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F16H 57/04 → (51) ***F01K 3/10***

(51) ***F16H 61/00*** (11) **3 018 387 A1**
F16D 25/12
(25) Ja (26) En
(21) 14819856.7 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/066161 18.06.2014
(87) WO 2015/001959 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 JP 2013138601
(54) • *HYDRAULISCHES KUPPLUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *CLUTCH HYDRAULIC SYSTEM FOR VEHICLE*
• *SYSTÈME HYDRAULIQUE D'EMBRAYAGE POUR VÉHICULE*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) KUWAHARA, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
ISHII, Shigeru, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***F16J 15/18*** (11) **3 018 388 A1**
C09K 3/10
(25) Ja (26) En
(21) 14819350.1 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067400 30.06.2014
(87) WO 2015/002143 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 JP 2013139984
27.06.2014 JP 2014133008
(54) • *DICHTUNGSRING*
• *SEAL RING*
• *BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) KONDOU, Takumi, Inabe-gun Mie 511-0243, JP
KAKEHI, Kohzoh, Inabe-gun Mie 511-0243, JP
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) ***F16J 15/34*** (11) **3 018 389 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 06822926.9 (22) 02.11.2006
(84) DE FR IT
(86) JP 2006/322008 02.11.2006
(87) WO 2007/055156 2007/20 18.05.2007
(30) 08.11.2005 JP 2005324066
(54) • *MECHANISCHE DICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *MECHANICAL SEAL DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ETANCHEITE MECANIQUE*
(71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku, Tokyo 105-8587, JP
(72) NAKAHARA, Nobuo, Tokyo 1058587, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F16K 1/12 → (51) ***F16K 41/04***

(51) ***F16K 31/00*** (11) **3 018 390 A1**
F24H 9/16 ***E03B 7/07***
G01M 3/04 F24H 9/20
(25) De (26) De
(21) 15192565.8 (22) 02.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.11.2014 DE 102014222732
(54) • *WARMWASSERGERÄT UND SCHUTZEINRICHTUNG*
• *HOT WATER DEVICE AND PROTECTION DEVICE*
• *CHAUFFE-EAU ET DISPOSITIF DE PROTECTION*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Arsenyev, Anton, 82110 Germing, DE
Bauer, Franz, 83374 Traunwalchen, DE
Englisch, Christian, 83324 Ruhpolding, DE
Radl, Mathias, 83374 Oderberg, DE
Gruber, Michael, 83362 Surberg, DE
Hörner, Wolfgang, 83278 Traunstein, DE
Mayer, Gebhard, 83278 Traunstein, DE

(51) ***F16K 31/04*** (11) **3 018 391 A1**
F25B 41/06
(25) Ja (26) En
(21) 14820412.6 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/003454 30.06.2014
(87) WO 2015/001779 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 JP 2013139957
(54) • *ELEKTRISCHES EXPANSIONSVENTIL*
• *ELECTRIC EXPANSION VALVE*
• *VANNE DE DÉTENTE ÉLECTRIQUE*
(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
Fujikoki Corporation, 17-24, Todoroki 7-chome Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP
(72) HOTTA, Teruyuki, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
ITOU, Tetsuya, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
ARAI, Yusuke, Tokyo 158-0082, JP
UMEZAWA, Hitoshi, Tokyo 158-0082, JP
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) ***F16K 31/06*** (11) **3 018 392 A1**
(25) De (26) De
(21) 14003726.8 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Elektromagnetischer Ventilantrieb, Verfahren zu seiner Herstellung und damit ausgestattetes Magnetventil*
• *Electromagnetic valve drive, method for producing the same, and solenoid valve equipped with the same*
• *Mécanisme de distribution électromagnétique, son procédé de fabrication et électrovanne en étant équipée*
(71) FESTO AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) Gerhartz, Jürgen, D-73207 Plochingen, DE
Heiml, Roland, A-4870 Vöcklamarkt, AT
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

F16K 39/02 → (51) ***F16K 41/04***

(51) ***F16K 41/04*** (11) **3 018 393 A1**
F16K 39/02 ***F16K 1/12***
(25) En (26) En
(21) 15192772.0 (22) 21.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 08.10.2008 US 247854
(54) • *FELDDEMONTIERBARE HAUBENANORDNUNG ZUR VERWENDUNG MIT VENTILEN*
• *FIELD REMOVABLE BONNET ASSEMBLIES FOR USE WITH VALVES*
• *ENSEMBLES CHAPEAU AMOVIBLE SUR LES LIEUX DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS AVEC DES VANNES*
(71) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., 310 East University Drive, McKinney, TX 75070, US
(72) LIN, Chun, Mckinney TX 75070, US
HANUSA, Matthew W., Mckinney TX 75071, US
PELFREY, Roy Ronald, Sherman, TX 75090, US
MILLER, Eric Alan, Mckinney, TX 75070, US
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(62) 09791791.8 / 2 350 511

F16L 9/16 → (51) ***B21C 37/09***

F16L 9/18 → (51) ***B21C 37/09***

F16L 19/025 → (51) ***F04D 29/42***

F16L 19/08 → (51) ***F16L 33/22***

F16L 21/08 → (51) ***F16L 33/22***

F16L 25/14 → (51) ***F04D 29/42***

(51) ***F16L 27/02*** (11) **3 018 394 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14820408.4 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/079070 03.06.2014
(87) WO 2015/000345 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 CN 201320402375 U
(54) • *UNIVERSELLER ROTIERENDER ROHRVERBINDER*
• *UNIVERSAL ROTARY PIPE CONNECTOR*
• *RACCORD DE TUYAUX ROTATIF UNIVERSEL*
(71) Jiangsu Hippo Plastics Co. Ltd., No.28 West Nanhu Road Wujin High-tech Industrial Development Zone, Changzhou, Jiangsu 213161, CN
(72) ZHOU, Baixing, Changzhou Jiangsu 213161, CN

ZHOU, Minhong, Changzhou Jiangsu 213161, CN
ZHOU, Minwei, Changzhou Jiangsu 213161, CN
ZHOU, Minfei, Changzhou Jiangsu 213161, CN
(74) Schorr, Peter Karl, Schorr IP Patentanwaltskanzlei Stettiner Straße 1, 63322 Rödermark, DE

---

(51) ***F16L 33/01*** (11) **3 018 395 A1**
F16L 39/02
(25) Pt (26) En
(21) 14819937.5 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) BR 2014/000221 03.07.2014
(87) WO 2015/000049 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 BR 102013017228
(54) • *VERBINDER FÜR FLEXIBLE LEITUNG*
• *CONNECTOR FOR FLEXIBLE DUCT*
• *RACCORD POUR CONDUIT SOUPLE*
(71) Símeros Projetos Eletromecânicos Ltda., Rua Dr. Perreira da Cunha 525/202 Bairro Partenon, 91530-290 Porto Alegre - RS, BR
(72) BERTONI, Fabiano, 90620-010 Porto Alegre - RS, BR
SEBASTIAN LÓPEZ, Facundo, 90010-313 Porto Alegre - RS, BR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10 Rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

---

(51) ***F16L 33/22*** (11) **3 018 396 A1**
F16L 19/08 ***F16L 21/08***
(25) Ja (26) En
(21) 14819289.1 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/066484 20.06.2014
(87) WO 2015/001993 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 JP 2013142120
05.12.2013 JP 2013252561
(54) • *ROHRVERBINDUNG*
• *PIPE JOINT*
• *RACCORD DE TUYAU*
(71) Junkosha Inc., 961-20, Fukuda, Kasama-shi, Ibaraki 309-1603, JP
(72) YODA, Keiji, Kasama-shi Ibaraki 309-1603, JP
ODA, Hiroji, Kasama-shi Ibaraki 309-1603, JP
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

F16L 39/02 → (51) ***F16L 33/01***

---

(51) ***F16L 57/00*** (11) **3 018 397 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14819573.8 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/081382 01.07.2014
(87) WO 2015/000400 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 CN 201320393588 U
(54) • *WINKELUMMANTELUNG SOWIE KLIMAANLAGE UND WÄRME-/WASSERPUMPE DAMIT*
• *ELBOW SHEATH AND AIR CONDITIONER AND HEAT PUMP WATER PUMP HAVING SAME*
• *GAINE DE COUDE ET CLIMATISEUR ET POMPE À EAU DE POMPE À CHALEUR LE COMPORTANT*
(71) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Jinji West Road Qianshan, Zhuhai, Guangdong 519015, CN
(72) HUANG, Weichuan, Zhuhai Guangdong 519070, CN
(74) Inchingalo, Simona, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

F16L 59/02 → (51) ***F16L 59/065***

---

(51) ***F16L 59/065*** (11) **3 018 398 A1**
F16L 59/02 ***B32B 3/04***
(25) De (26) De
(21) 15002967.6 (22) 19.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 06.11.2014 DE 202014008767 U
(54) • *VAKUUMISOLATIONSPANEEL*
• *VACUUM INSULATION PANEL*
• *PANNEAU D'ISOLATION SOUS VIDE*
(71) va-Q-tec AG, Karl-Ferdinand-Braun-Strasse 7, 97080 Würzburg, DE
(72) Fuchs, Dominik, 97222 Rimpar, DE
Bock, Tobias, 97080 Würzburg, DE
Taraschewski, Thomas, 97080 Würzburg, DE
Caps, Roland, 63839 Kleinwallstadt, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

F16L 59/065 → (51) ***E04B 1/80***

F16N 7/16 → (51) ***F01D 25/16***

F16N 7/32 → (51) ***F01D 25/16***

F17C 13/08 → (51) ***A62B 9/04***

---

(51) ***F21K 99/00*** (11) **3 018 399 A1**
F21V 19/00 ***H01L 25/075***
F21Y 103/00 H05K 1/18
(25) En (26) En
(21) 15166182.4 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 06.11.2014 TW 103138562
(54) • *KERNSTRUKTUR EINER LED-LEUCHTE*
• *LED LIGHT CORE STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE NOYAU LUMINEUX À DEL*
(71) Edison Opto Corporation, 5F., No. 800, ZhongZheng Road ZhongHe District, New Taipei City 235, TW
(72) Chang, Hao Yun, 235 New Taipei City, TW
Hung, Yao Chuan, 235 New Taipei City, TW
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

---

(51) ***F21S 8/10*** (11) **3 018 400 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160763.7 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 04.11.2014 KR 20140152268
(54) • *LAMPE FÜR EIN FAHRZEUG*
• *Lamp for vehicle*
• *PHARE DE VÉHICULE*
(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR
(72) Ahn, Byoung Suk, 443-751 Gyeonggi-do, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***F21S 8/10*** (11) **3 018 401 A1**
(25) En (26) En
(21) 15191086.6 (22) 22.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 24.10.2014 JP 2014216972
(54) • *FAHRZEUGBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE LIGHTING UNIT*
• *UNITÉ D'ÉCLAIRAGE DE VÉHICULE*
(71) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo 153, JP
(72) SATO, Koji, Tokyo, 153-8636, JP
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***F21S 8/10*** (11) **3 018 402 A1**
B60Q 1/00 ***F21V 8/00***
(25) En (26) En
(21) 15191097.3 (22) 22.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 24.10.2014 JP 2014216968
(54) • *FAHRZEUGBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE LIGHTING UNIT*
• *UNITÉ D'ÉCLAIRAGE DE VÉHICULE*
(71) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo 153, JP
(72) SATO, Koji, Tokyo, 153-8636, JP
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F21S 8/12 → (51) ***B60Q 1/00***

---

(51) ***F21V 8/00*** (11) **3 018 403 A1**
G02F 1/13 ***G02B 27/22***
(25) En (26) En
(21) 15169384.3 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 30.09.2014 KR 20140132075
(54) • *DÜNNSCHICHTTYP-GESTEUERTE BILDFENSTER-RÜCKLICHTEINHEIT UND DÜNNE FLACHE GESTEUERTE FENSTERANZEIGE DAMIT*
• *THIN FILM TYPE CONTROLLED VIEWING WINDOW BACK LIGHT UNIT AND THIN FLAT TYPE CONTROLLED VIEWING WINDOW DISPLAY USING THE SAME*
• *UNITÉ DE RÉTRO-ÉCLAIRAGE À VISUALISATION CONTRÔLÉE À FILM MINCE ET AFFICHAGE DE FENÊTRE À VISUALISATION CONTRÔLÉE À FILM MINCE UTILISANT CELLE-CI*
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) BANG, Hyungseok, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-804, KR
RYU, Seungman, Paju-si, Gyeonggi-do 413-835, KR
BRUDER, Friedrich-Karl, 47802 Krefeld, DE
FÄCKE, Thomas Peter, 51375 Leverkusen, DE
HAGEN, Rainer, 51377 Leverkusen, DE
WALZE, Günther, 50676 Köln, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F21V 8/00 → (51) ***F21S 8/10***

F21V 8/00 → (51) ***G02B 27/00***

(51) ***F21V 14/06*** (11) **3 018 404 A1**
F21Y 115/10
(25) En (26) En
(21) 15186327.1 (22) 20.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.03.2010 US 316335 P
(54) • *LINSENSYSTEM FÜR EINE LED-LEUCHTE*
• *LENS SYSTEM FOR AN LED LUMINAIRE*
• *SYSTÈME DE LENTILLE DESTINÉ À UN LUMINAIRE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES*
(71) Robe Lighting, Inc, 3807 NW 4th Street, Sunrise, FL 33325, US
(72) Jurik, Pavel, Austin, TX Texas 78720, US
Valchar, Josef, Austin, TX Texas 78720, US
(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE
(62) 11720623.5 / 2 550 479

F21V 19/00 → (51) ***F21K 99/00***

F21V 31/00 → (51) ***H02G 15/013***

F21Y 103/00 → (51) ***F21K 99/00***

(51) ***F22B 37/00*** (11) **3 018 405 A1**
(25) De (26) De
(21) 14003757.3 (22) 08.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Engspaltprüfsystem*
• *Thin gap testing system*
• *Système de contrôle à intervalles serrés*
(71) Westinghouse Electric Germany GmbH, Dudenstrasse 6, 68167 Mannheim, DE
(72) Riecker, Alexander, 68159 Mannheim, DE
Röllig, Christian, 69126 Heidelberg, DE
Meissner, Jens, 68167 Mannheim, DE
Obierai, Wolfgang, 64683 Einhausen, DE
Souvannavong, Phetoury, 68159 Mannheim, DE
(74) Fritsch, Klaus, Patentanwaltskanzlei Ralph Bickert Moltkestrasse 37, 67122 Altrip, DE

F22B 37/10 → (51) ***F23J 3/02***

(51) ***F23B 50/02*** (11) **3 018 406 A1**
(25) De (26) De
(21) 15192790.2 (22) 03.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.11.2014 DE 102014016253
(54) • *FESTSTOFFBRENNER ZUM VERBRENNEN UND VERGASEN VON TIERISCHEM MIST*
• *SOLID FUEL BURNER FOR BURNING AND GASIFYING ANIMAL MANURE*
• *BRULEUR A COMBUSTIBLE SOLIDE DESTINE A BRULER ET GAZEIFIER DU LISIER*
(71) Tapken, Harmanus, Redau 3, 26219 Bösel, DE
(72) Tapken, Harmanus, 26219 Bösel, DE
(74) Jabbusch, Matthias, Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Hauptstrasse 85, 26131 Oldenburg, DE

(51) ***F23C 5/32*** (11) **3 018 407 A1**
(25) En (26) En
(21) 15185738.0 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.04.2011 JP 2011081876
01.04.2011 JP 2011081877
01.04.2011 JP 2011081879
22.06.2011 JP 2011138563
22.06.2011 JP 2011138564
(54) • *FESTBRENNSTOFF-VERBRENNUNGS-BRENNER, FESTBRENNSTOFF-VERBRENNUNGSKESSEL*
• *SOLID-FUEL-COMBUSTION BURNER, SOLID-FUEL-COMBUSTION BOILER*
• *BRÛLEUR COMBUSTION À CARBURANT SOLIDE, CHAUDIÈRE À CARBURANT SOLIDE*
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) Matsumoto, Keigo, Tokyo, 108-8215, JP
Domoto, Kazuhiro, Tokyo, 108-8215, JP
Abe, Naofumi, Tokyo, 108-8215, JP
Kasai, Jun, Tokyo, 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
(62) 12768148.4 / 2 696 139

(51) ***F23D 14/02*** (11) **3 018 408 A1**
F23D 14/70
(25) It (26) En
(21) 15190451.3 (22) 19.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 05.11.2014 IT MI20141890
(54) • *BRENNER*
• *BURNER*
• *BRÛLEUR*
(71) WORGAS BRUCIATORI S.r.l., Via A. Coppi, 17, 41043 Formigine (MO), IT
(72) GANGALE, Gabriele, I-41043 Formigine, MODENA, IT
(74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) ***F23D 14/04*** (11) **3 018 409 A1**
(25) De (26) De
(21) 15192149.1 (22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 06.11.2014 ES 201431628
(54) • *BRENNERUNTERTEIL FÜR EINEN GASBRENNER, GASBRENNER UND GASKOCHSTELLE*
• *BURNER LOWER PART FOR A GAS BURNER, GAS BURNER AND GAS COOKING EQUIPMENT*
• *PARTIE INFÉRIEURE DE BRÛLEUR À GAZ, BRÛLEUR À GAZ ET PLAQUE DE CUISSON*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Acosta Herrero, Luis, 39600 Maliaño (Cantabria), ES
Corral Ricalde, Javier, 39600 Muriedas, ES
Gutierrez Humara, Melca, 39650 La Penilla, ES
Herrera Estrada, Pedro, 39012 Santander, ES
Lopez Ortiz, Alberto, 39004 Santander, ES
Ochoa Torres, Jose Salvador, 39012 Santander, ES
Palacios Valdueza, Luis Antonio, 39610 Astillero, ES
Placer Maruri, Emilio, 39120 Liencres, ES

F23D 14/70 → (51) ***F23D 14/02***

(51) ***F23G 7/06*** (11) **3 018 410 A2**
B01D 53/72
(25) It (26) En
(21) 15193885.9 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.11.2014 IT MI20141937
(54) • *ANLAGE ZUR REDUZIERUNG VON BITUMENDÄMPFEN*
• *PLANT FOR REDUCING BITUMEN FUMES*
• *INSTALLATION POUR RÉDUIRE DES FUMÉES DE BITUME*
(71) Valli Zabban S.p.A., Via Danubio, 10, 50019 Sesto Fiorentino (FI), IT
(72) OLMI, Eugenio, I-59100 PRATO, IT
(74) Spadaro, Marco, et al, Cantaluppi & Partners Via Pellegrino Strobel, 8, 20133 Milano, IT

(51) ***F23J 3/02*** (11) **3 018 411 A2**
F23M 5/08 ***F22B 37/10***
F28F 19/00
(25) De (26) De
(21) 15002969.2 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.01.2013 DE 102013000424
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VON WÄRMETAUSCHERROHREN SOWIE KERAMIKBAUTEIL*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROTECTING HEAT EXCHANGER TUBES AND CERAMIC COMPONENT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PROTECTION DE TUBES D'ECHANGEUR DE CHALEUR ET COMPOSANT CERAMIQUE*
(71) Martin GmbH für Umwelt- und Energietechnik, Leopoldstrasse 248, 80807 München, DE
(72) Weber, Toralf, DE - 82275 Emmering, DE
Martin, Johannes, DE - 81675 München, DE
(74) Castell, Klaus, Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Willi-Bleicher-Strasse 7, 52353 Düren, DE
(62) 14000089.4 / 2 754 961

(51) ***F23L 15/04*** (11) **3 018 412 A1**
F28F 1/42
(25) De (26) De
(21) 15159026.2 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 05.11.2014 DE 102014116126
(54) • *Rekuperator und Rekuperatorbrenner*
• *Recuperator and recuperative burner*
• *Récupérateur et brûleur à récupération*
(71) NOXMAT GmbH, Ringstraße 7, 09569 Oederan, DE
(72) Rakette, Roland, 09599 Freiberg, DE
Grämer, Tobias, 09599 Freiberg, DE
Wolf, Matthias, 09599 Freiberg, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F23M 5/08 → (51) ***F23J 3/02***

(51) ***F23N 1/00*** (11) **3 018 413 A1**
(25) It (26) En
(21) 15185247.2 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 05.11.2014 IT MI20141894
(54) • *REGELEINRICHTUNG FÜR EINEN GASOFEN*
• *A CONTROL DEVICE FOR A GAS OVEN*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE POUR UN FOUR À GAZ*
(71) Actek S.r.l., Vicolo Capagiolo 18, 23893 Cassago Brianza (Lecco), IT
(72) AMATI, Enrico, 23893 CASSAGO BRIANZA (LECCO), IT
AMATI, Carlo, 23893 CASSAGO BRIANZA (LECCO), IT
(74) Vittorangeli, Lucia, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) ***F23Q 7/00*** (11) **3 018 414 A1**
F23Q 7/22
(25) En (26) En
(21) 15191142.7 (22) 23.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 05.11.2014 JP 2014225555
11.08.2015 JP 2015159154
(54) • *GLÜHKERZE*
• *GLOW PLUG*
• *BOUGIE DE DÉPART*
(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(72) SUGIYAMA, Yumi, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F23Q 7/22 → (51) ***F23Q 7/00***

(51) ***F23R 3/00*** (11) **3 018 415 A2**
F23R 3/06
(25) En (26) En
(21) 15193471.8 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.11.2014 US 201462076818 P
(54) • *BRENNKAMMERVERDÜNNUNGSLOCHKÜHLUNG*
• *COMBUSTOR DILUTION HOLE COOLING*
• *REFROIDISSEMENT DE TROU DE DILUTION DE CHAMBRE DE COMBUSTION*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) BURD, Steven W., Cheshire, CT Connecticut 06410, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F23R 3/00*** (11) **3 018 416 A1**
F23R 3/06
(25) En (26) En
(21) 15193727.3 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.11.2014 US 201462076867 P
(54) • *PRALLFILMGEKÜHLTE FLOATWAND MIT RÜCKSEITIGEM MERKMAL*
• *IMPINGEMENT FILM-COOLED FLOATWALL WITH BACKSIDE FEATURE*
• *PAROI FLOTTANTE À EMPIÈTEMENT REFROIDIE PAR FILM AVEC CARACTÉRISTIQUE DE CÔTÉ ARRIÈRE*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) TU, John S., West Hartford, CT Connecticut 06107, US
HOKE, James B., Tolland, CT Connecticut 06084, US
PACHECO-TOUGAS, Monica, Waltham, MA Massachusetts 02453, US
WILLIAMS, Alexander W., Windsor Locks, CT Connecticut 06096, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F23R 3/04 → (51) ***F23R 3/06***

(51) ***F23R 3/06*** (11) **3 018 417 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193025.2 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.11.2014 US 201462074911 P
(54) • *BRENNKAMMERWAND MIT GERINGER GESAMTMASSE UND MIT QUENCHÖFFNUNG(EN)*
• *LOW LUMP MASS COMBUSTOR WALL WITH QUENCH APERTURE(S)*
• *PAROI DE CHAMBRE DE COMBUSTION À FAIBLE MASSE AVEC OUVERTURE(S) DE TREMPE*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) CUNHA, Frank J., Avon, CT 06001, US
KOSTKA, Stanislav, Middletown, CT 06457, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F23R 3/06*** (11) **3 018 418 A1**
F23R 3/04 ***F23R 3/50***
(25) En (26) En
(21) 15193737.2 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.11.2014 US 201462076889 P
(54) • *BRENNKAMMERWANDÖFFNUNGSKÖRPER MIT KÜHLKREISLAUF*
• *COMBUSTOR WALL APERATURE BODY WITH COOLING CIRCUIT*
• *CORPS D'OUVERTURE DE LA PAROI D'UNE CHAMBRE DE COMBUSTION AVEC CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) CUNHA, Frank J., Avon, CT Connecticut 06001, US
KOSTKA, Stanislav, Middletown, CT Connecticut 06457, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F23R 3/06 → (51) ***F23R 3/00***

F23R 3/50 → (51) ***F23R 3/06***

(51) ***F24C 7/08*** (11) **3 018 419 A1**
F24C 15/32
(25) It (26) En
(21) 15192486.7 (22) 02.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.11.2014 IT MI20141911
(54) • *KOCHOFEN*
• *COOKING OVEN*
• *FOUR À CUISSON*
(71) Candy S.p.A., Via Missori, 8, 20900 Monza (MB), IT
(72) FUMAGALLI, Aldo, I-20900 Monza, MONZA E BRIANZA, IT
(74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) ***F24C 15/20*** (11) **3 018 420 A1**
(25) It (26) En
(21) 14191693.2 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *In einem Kochfeld integrierte Dunstabzugshaube*
• *Extractor hood integrated in a hob*
• *Hotte aspirante intégrée dans une table de cuisson*
(71) CONCEPT SWISS AG Kitchen Systems, Pilatusstrasse, 41, 6003 Luzern, CH
(72) Forlin, Patrick, 6003 Luzern, CH
(74) Giugni, Valter, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna 35, 33170 Pordenone, IT

(51) ***F24C 15/20*** (11) **3 018 421 A1**
(25) De (26) De
(21) 15190809.2 (22) 21.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 10.11.2014 DE 102014116324

(54) • *TOLERANZAUSGLEICH DER FILTER*
• *TOLERANCE COMPENSATION OF THE FILTERS*
• *ÉQUILIBRAGE DE TOLÉRANCE DE FILTRES*

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE

(72) Karsten, Olaf, 59494 Soest, DE
Hüster, Ingo, 59759 Arnsberg, DE
Szlagowski, Stefan, 59939 Olsberg, DE

F24C 15/32 → (51) ***F24C 7/08***

(51) ***F24D 3/18*** (11) **3 018 422 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14820268.2 (22) 16.06.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/003191 16.06.2014

(87) WO 2015/001730 2015/01 08.01.2015

(30) 03.07.2013 JP 2013140208

(54) • *WÄRMEPUMPENSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR WÄRMEPUMPENSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *HEAT PUMP CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD FOR HEAT PUMP CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE POMPE À CHALEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR DISPOSITIF DE COMMANDE DE POMPE À CHALEUR*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) KHAISONGKRAM, Wathanyoo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HAYASHIDA, Gaku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

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

F24F 1/01 → (51) ***F24F 13/072***

(51) ***F24F 3/16*** ***B01D 46/00*** ***G01N 15/08*** (11) **3 018 423 A1** ***G01N 15/06*** ***F24F 11/00***

(25) En (26) En

(21) 15191949.5 (22) 28.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 04.11.2014 KR 20140152041
30.04.2015 KR 20150061207

(54) • *VERUNREINIGUNGSSENSOR, LUFTREINIGER DAMIT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CONTAMINATION SENSOR, AIR PURIFIER HAVING THE SAME AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *DÉTECTEUR DE CONTAMINATION, PURIFICATEUR D'AIR POSSÉDANT CE DERNIER ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

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

(72) BAEK, Jae-ho, Seoul, KR
KA, Kee-hwan, Gyeonggi-do, KR
KIM, Chun-seong, Gyeonggi-do, KR
KIM, Jung-kwon, Seoul, KR
HAN, Jeong-su, Gyeonggi-do, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

F24F 5/00 → (51) ***F28F 1/42***

(51) ***F24F 11/00*** (11) **3 018 424 A1**

(25) En (26) En

(21) 15189378.1 (22) 12.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 17.10.2014 JP 2014212795

(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG EINER INNENRAUMEINHEIT, DAMIT AUSGESTATTETES KLIMATISIERUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER INNENRAUMEINHEIT UND STEUERUNGSPROGRAMM*
• *CONTROL DEVICE OF INDOOR UNIT, AIR CONDITIONING SYSTEM EQUIPPED THEREWITH, METHOD OF CONTROLLING INDOOR UNIT, AND CONTROL PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE UNITÉ INTÉRIEURE, SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'AIR ÉQUIPÉ DE CELUI-CI, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNITÉ D'INTÉRIEUR ET PROGRAMME DE COMMANDE*

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) Mitsuhashi, Shunnosuke, Tokyo, 108-8215, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F24F 11/00 → (51) ***F24F 3/16***

F24F 11/02 → (51) ***F24F 13/072***

F24F 11/02 → (51) ***H02J 3/00***

F24F 11/047 → (51) ***F24F 13/072***

(51) ***F24F 12/00*** (11) **3 018 425 A2**

(25) Da (26) En

(21) 15189509.1 (22) 13.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 16.10.2014 DK 201470642

(54) • *WÄRMETAUSCH-BELÜFTUNGSVORRICHTUNG*
• *HEAT EXCHANGE VENTILATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VENTILATION À ÉCHANGE DE CHALEUR*

(71) KVM-Genvex A/S, Sverigesvej 6, 6100 Haderslev, DK

(72) Thomsen, Torben R., 6100 Haderslev, DK
Nielsen, Leif B., 6100 Haderslev, DK

(74) Gregersen, Niels Henrik, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

F24F 13/06 → (51) ***F24F 13/072***

(51) ***F24F 13/072*** ***F24F 13/12*** ***F24F 11/047*** ***F24F 1/01*** (11) **3 018 426 A1** ***F24F 13/26*** ***F24F 11/02*** ***F24F 13/06***

(25) En (26) En

(21) 14192288.0 (22) 07.11.2014

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

BA ME

(54) • *Zuluft- und Abluftendgerätevorrichtung*
• *Supply and exhaust air terminal device*
• *Dispositif de terminal d'air d'alimentation et d'échappement*

(71) Halton OY, Haltonintie 1-3, 47400 Kausala, FI

(72) Ulmanen, Heimo, 47400 Kausala, FI
Hyötynen, Kimmo, 15540 Villähde, FI

(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

F24F 13/08 → (51) ***B60H 1/00***

F24F 13/08 → (51) ***B60H 1/34***

F24F 13/12 → (51) ***F24F 13/072***

F24F 13/22 → (51) ***F28F 1/42***

F24F 13/26 → (51) ***F24F 13/072***

(51) ***F24H 9/16*** ***F24H 9/20*** (11) **3 018 427 A1**

(25) De (26) De

(21) 15192580.7 (22) 02.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 06.11.2014 DE 102014222731

(54) • *SCHUTZEINRICHTUNG UND WARMWASSERGERÄT*
• *PROTECTIVE DEVICE AND HOT WATER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION ET CHAUFFE-EAU*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Thies, Manuel, 83530 Schnaitsee, DE
Radl, Mathias, 83374 Oderberg, DE
Arsenyev, Anton, 82110 Germing, DE

F24H 9/16 → (51) ***F16K 31/00***

(51) ***F24H 9/20*** (11) **3 018 428 A2**

(25) De (26) De

(21) 15183861.2 (22) 04.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 07.11.2014 DE 102014222758

(54) • *BEDIENFELD FÜR EIN HEIZGERÄT*
• *CONTROL PANEL FOR A HEATING DEVICE*
• *CHAMP DE COMMANDE POUR UN APPAREIL DE CHAUFFAGE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Leutz, Hanspeter, 73262 Reichenbach, DE
Koerber, Joerg, 72669 Unterensingen, DE
Baur, Roland, 70563 Stuttgart, DE
Buettner, Christian, 70174 Stuttgart, DE

F24H 9/20 → (51) ***F24H 9/16***

F24J 1/00 → (51) ***B23K 20/16***

(51) ***F24J 2/52*** (11) **3 018 429 A1**
(25) NI (26) En
(21) 15192969.2 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.11.2014 NL 2013756
(54) • *MONTAGEANORDNUNG*
• *MOUNTING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE MONTAGE*
(71) Freenergics B.V., Industrieweg 7A, 5281 RW Boxtel, NL
(72) BIEZE, Tammo Willem Nicolaas, 5262 RJ Vught, NL
(74) Jilderda, Anne Ayolt, Octrooibureau LIOC B.V. P.O. Box 97 Molenstraat 148, 5700 AB Helmond, NL

(51) ***F25B 1/00*** ***F25B 39/02*** (11) **3 018 430 A1** ***F25B 43/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14820150.2 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067161 27.06.2014
(87) WO 2015/002086 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 JP 2013139102
(54) • *KÄLTEMITTELKREISLAUF UND KLIMAANLAGE*
• *REFRIGERANT CIRCUIT AND AIR CONDITIONING DEVICE*
• *CIRCUIT DE RÉFRIGÉRANT ET DISPOSITIF DE CLIMATISATION*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) ONAKA, Yoji, Tokyo 100-8310, JP
MATSUMOTO, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
SAKAI, Mizuo, Tokyo 100-8310, JP
NAKAMUNE, Hiroaki, Tokyo 100-8310, JP
MURAKAMI, Hiroki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F25B 1/00 → (51) ***F28F 1/42***

(51) ***F25B 9/06*** ***F25B 9/14*** (11) **3 018 431 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193021.1 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.11.2014 US 201414532339
(54) • *MULTI-DEWAR-KÜHLSYSTEM*
• *MULTI-DEWAR COOLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT MULTI-DEWAR*
(71) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
(72) LANDRY, Joseph W., North Reading, MA 01864, US
TEJADA, John Anthony, Londonderry, NH 03053, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F25B 9/14 → (51) ***F25B 9/06***

(51) ***F25B 13/00*** ***F25B 49/02*** (11) **3 018 432 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193728.1 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.11.2014 KR 20140155573
(54) • *WÄRMEPUMPE*
• *HEAT PUMP*
• *POMPE A CHALEUR*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Kyoung-Rock, Gyeonggi-do, KR
KIM, Kyung Hoon, Gyeonggi-do, KR
KIM, Tae Il, Gyeonggi-do, KR
PARK, Hyeon U, Gyeonggi-do, KR
YOON, Joon-Ho, Gyeonggi-do, KR
LEE, Dong-Gyu, Gyeonggi-do, KR
JIN, Dong Sik, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

F25B 15/02 → (51) ***F25B 27/02***

F25B 23/00 → (51) ***F25B 27/02***

(51) ***F25B 27/02*** ***F25B 15/02*** (11) **3 018 433 A1** ***F25B 23/00***
(25) En (26) En
(21) 15192267.1 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 04.11.2014 US 201462074877 P
12.10.2015 US 201514880520
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON LUFTKÜHLUNG UND ZUGEHÖRIGE STROMERZEUGUNGSSYSTEME*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING AIR-COOLING, AND RELATED POWER GENERATION SYSTEMS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT D'AIR DE FOURNITURE ET SYSTÈMES DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE ASSOCIÉS*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) TANG, Ching-Jen, Niskayuna, NY New York 12309, US
SHAPIRO, Andrew Philip, Niskayuna, NY New York 12309, US
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F25B 39/02 → (51) ***F25B 1/00***

F25B 39/04 → (51) ***F28F 1/42***

(51) ***F25B 41/06*** ***F25B 43/00*** (11) **3 018 434 A1**
(25) En (26) En
(21) 15191041.1 (22) 22.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 06.11.2014 JP 2014225830
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHES VENTIL*
• *ELECTROMAGNETIC VALVE*
• *SOUPAPE ELECTROMAGNETIQUE*
(71) TGK CO., Ltd., 1211-4 Kunugida-machi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP
(72) Andoh, Toshihiro, Tokyo, 193-0942, JP
(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

F25B 41/06 → (51) ***F16K 31/04***

F25B 43/00 → (51) ***F25B 1/00***

F25B 43/00 → (51) ***F25B 41/06***

(51) ***F25B 45/00*** ***B60H 1/00*** (11) **3 018 435 A2**
(25) De (26) De
(21) 15193225.8 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.11.2014 AT 508192014
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WARTEN EINER KLIMAANLAGE*
• *DEVICE AND METHOD FOR MAINTENANCE OF AN AIR CONDITIONER*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENTRETIEN D'UNE CLIMATISATION*
(71) AVL DiTest GmbH, Alte Poststraße 156, 8020 Graz, AT
(72) Kerschenbauer, Peter, 8250 Vorau, AT
Muchitsch, Dietmar, 8020 Graz, AT
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

F25B 45/00 → (51) ***B60H 1/00***

F25B 49/02 → (51) ***F25B 13/00***

(51) ***F25D 21/00*** (11) **3 018 436 A1**
(25) En (26) En
(21) 15186941.9 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 05.11.2014 KR 20140152611
(54) • *ABTAUVORRICHTUNG, KÜHLSCHRANK DAMIT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DEFROSTING APPARATUS, REFRIGERATOR INCLUDING THE SAME, AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *APPAREIL DE DÉGIVRAGE, RÉFRIGÉRATEUR COMPRENANT CELUI-CI ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) AHN, Sang-beom, Gyeonggi-do, KR
KIM, Yang-gyu, Gyeonggi-do, KR
YOON, Sinn-bong, Gwangju, KR
KIM, Jong-hoon, Gyeonggi-do, KR
SONG, Yong-sun, Gwangju, KR
CHOI, Han-sol, Gyeonggi-do, KR

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***F25D 25/02*** (11) **3 018 437 A1**
(25) En (26) En
(21) 15192740.7 (22) 03.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.11.2014 KR 20140155710
(54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Seungho, 08592 Seoul, KR
LEE, Jaeyoul, 08592 Seoul, KR
(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***F25D 29/00*** (11) **3 018 438 A1**
H03K 17/96
(25) En (26) En
(21) 15192563.3 (22) 02.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.11.2014 KR 20140154781
(54) • *KÜHLSCHRANK UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *REFRIGERATOR AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *REFRIGERATEUR ET PROCEDE POUR SON CONTROLE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) PARK, Seungje, 08592 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F27B 9/02 → (51) ***D01F 9/32***

F27B 9/28 → (51) ***D01F 9/32***

F27D 7/06 → (51) ***D01F 9/32***

F28B 1/00 → (51) ***F28F 1/42***

F28D 3/02 → (51) ***F28F 1/42***

F28D 5/02 → (51) ***F28F 1/42***

F28D 7/16 → (51) ***F28F 1/42***

F28D 9/00 → (51) ***F02B 29/04***

F28D 20/00 → (51) ***F01N 5/02***

---

(51) ***F28F 1/32*** (11) **3 018 439 A1**
(25) En (26) En
(21) 15190357.2 (22) 19.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 04.11.2014 JP 2014224120
(54) • *RIPPENROHRWÄRMETAUSCHER*
• *FIN TUBE HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR DE TUBE À AILETTE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) HONMA, Masaya, Osaka, Osaka 540-6207, JP
TATSUMU, Yoshikimi, Osaka, Osaka 540-6207, JP
OGAWA, Osamu, Osaka, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

---

(51) ***F28F 1/42*** (11) **3 018 440 A2**
F25B 1/00 ***F24F 5/00***
F28F 25/04 ***F28D 5/02***
F24F 13/22 ***F25B 39/04***
F28F 9/22 ***F28F 19/02***
F28B 1/00 ***F28D 3/02***
F28D 7/16
(25) En (26) En
(21) 15195987.1 (22) 21.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 21.04.2012 US 201213506462
(54) • *HOCHEFFIZIENTES WÄRMETAUSCHER-ROHR UND WÄRMETAUSCHER*
• *A HIGH EFFICIENCY HEAT EXCHANGING PIPE AND A HEAT EXCHANGER*
• *TUYAU D'ÉCHANGE DE CHALEUR À HAUTE EFFICACITÉ ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
(71) Wong, Lee, Wa, 9019 Catherine Street, Pico Rivera, CA 90060, US
(72) Wong, Lee, Wa, Pico Rivera, CA 90060, US
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE
(62) 13778439.3 / 2 847 533

F28F 1/42 → (51) ***F23L 15/04***

F28F 9/00 → (51) ***F02B 29/04***

F28F 9/007 → (51) ***F02B 29/04***

---

(51) ***F28F 9/02*** (11) **3 018 441 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13884403.0 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/063606 15.05.2013
(87) WO 2014/184914 2014/47 20.11.2014
(54) • *LAMINIERTES KOPFTEIL, WÄRMETAUSCHER UND KLIMAANLAGENVORRICHTUNG*
• *LAMINATED HEADER, HEAT EXCHANGER, AND AIR CONDITIONING DEVICE*
• *COLLECTEUR STRATIFIÉ, ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT D'AIR*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) HIGASHIIUE, Shinya, Tokyo 100-8310, JP
OKAZAKI, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
ISHIBASHI, Akira, Tokyo 100-8310, JP
ITO, Daisuke, Tokyo 100-8310, JP
MATSUDA, Takuya, Tokyo 100-8310, JP
MATSUI, Shigeyoshi, Tokyo 100-8310, JP
MOCHIZUKI, Atsushi, Tokyo 102-0073, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F28F 9/22 → (51) ***F28F 1/42***

F28F 19/00 → (51) ***F23J 3/02***

F28F 19/02 → (51) ***F28F 1/42***

F28F 21/08 → (51) ***C22C 21/00***

F28F 25/04 → (51) ***F28F 1/42***

---

(51) ***F41H 5/007*** (11) **3 018 442 A1**
F41H 5/04 ***F41H 5/02***
(25) De (26) De
(21) 15199341.7 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.11.2009 DE 102009052821
13.11.2009 DE 102009052820
(54) • *SCHUTZABDECKUNG FÜR EIN SCHUTZELEMENT*
• *PROTECTIVE COVER FOR A PROTECTIVE ELEMENT*
• *RECOUVREMENT DE PROTECTION D'UN ÉLÉMENT DE PROTECTION*
(71) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
(72) Egartner, Claus, 9543 Arriach, AT
Müller, Mathias, 80997 München, DE
(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE
(62) 10795212.9 / 2 499 450

F41H 5/02 → (51) ***F41H 5/007***

F41H 5/04 → (51) ***F41H 5/007***

---

(51) ***F41H 9/10*** (11) **3 018 443 A1**
G08B 15/02
(25) De (26) De
(21) 15193245.6 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.11.2014 IT MO20140330
(54) • *SPRÜHKOPF UND SPRÜHVORRICHTUNG MIT SPRÜHKOPF*
• *SPRAY HEAD AND SPRAYING DEVICE COMPRISING A SPRAY HEAD*
• *TETE DE PULVERISATION ET DISPOSITIF DE PULVERISATION DOTE D'UNE TETE DE PULVERISATION*
(71) KKS - Gesundheitsprodukte kosmetisch-medizinische Geräte Präparate Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Siemensstrasse 18, 76316 Malsch, DE
(72) BUSCHINI, Marco, Venezia, IT
BUSIN, Marc Jacky, Untehausen (Rt), DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

---

(51) ***F42B 6/10*** (11) **3 018 444 A1**
F42B 12/74
(25) Fr (26) Fr
(21) 15193275.3 (22) 05.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 05.11.2014 FR 1460689

(54) • *PROJEKTIL FÜR EINE DRUCKLUFTWAFFE ZUM PRÄZISIONSSCHIESSEN*
• *PROJECTILE FOR A PRECISION-SHOOTING AIR GUN*
• *PROJECTILE POUR UNE ARME À AIR COMPRIMÉ DE TIR DE PRÉCISION*

(71) Phoenix Packaging, Impasse du Bois Paris ZA de Mondetour, 28630 Nogent le Phaye, FR

(72) BERNARDO, Edouardo, 28300 COLTAINVILLE, FR

(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 31-33 rue de la Baume, 75008 Paris, FR

F42B 12/74 → (51) ***F42B 6/10***

G01B 3/04 → (51) ***G01G 19/50***

(51) ***G01B 7/14*** ***G01D 5/241*** (11) **3 018 445 A1** ***F01D 21/04***

(25) En (26) En

(21) 15193505.3 (22) 06.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 06.11.2014 US 201462076289 P

(54) • *EINGEKAPSELTE KAPAZITÄTSSONDE MIT EINEM FLEXIBLEN ELEKTRISCHEN KABEL FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *ENCAPSULATED SOFT-LEAD CAPACITANCE PROBE FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *SONDE DE CAPACITANCE À CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE SOUPLE ENCAPSULÉE POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US

(72) FORD, Kevin, Middletown, CT Connecticut 06457, US
WARREN, Eli, Wethersfield, CT Connecticut 06109, US
BENOIT, Corey A., Uncasville, CT Connecticut 06382, US
DREGER, Edward F., Burlington, CT Connecticut 06013, US
RICE, Erik D., Lebanon, CT Connecticut 06249, US
COSTA, Mark W., Storrs, CT Connecticut 06268, US

(74) Hague, Alison Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01B 9/02 → (51) ***G01J 3/06***

(51) ***G01B 11/24*** ***G07G 1/00*** (11) **3 018 446 A1**

(25) De (26) De

(21) 14192130.4 (22) 06.11.2014

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

BA ME

(54) • *Identifizierungsvorrichtung für ein Objekt*
• *Identification device for an object*
• *Dispositif d'identification d'objets*

(71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE

(72) Fedorenko, Sergej, 194355 St. Petersburg, RU
Baitz, Günter, 13629 Berlin, DE
Schäfer, Oliver, 10369 Berlin, DE

(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

G01B 15/00 → (51) ***A61M 25/00***

G01C 13/00 → (51) ***G01P 5/18***

(51) ***G01C 21/16*** ***G01S 19/20*** (11) **3 018 447 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15193389.2 (22) 06.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 07.11.2014 FR 1402530

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES SCHUTZFELDRADIUS, DER MIT EINEM NAVIGATIONSPARAMETER EINES HYBRID-TRÄGHEITSNAVIGATIONSSYSTEMS ASSOZIIERT IST, UND ENTSPRECHENDES SYSTEM*
• *METHOD FOR DETERMINING A RADIUS OF PROTECTION ASSOCIATED WITH A NAVIGATION PARAMETER OF A HYBRID INERTIAL NAVIGATION SYSTEM, AND ASSOCIATED SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN RAYON DE PROTECTION ASSOCIÉ À UN PARAMÈTRE DE NAVIGATION D'UN SYSTÈME HYBRIDE DE NAVIGATION INERTIELLE, ET SYSTÈME ASSOCIÉ*

(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(72) COATANTIEC, Jacques, 26210 FAUCONNIERES, FR
VERCIER, Nicolas, 26000 VALENCE, FR

(74) Brunelli, Gérald, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01C 21/16 → (51) ***B60W 40/10***

G01C 21/20 → (51) ***G06F 19/00***

G01C 21/32 → (51) ***G01C 21/36***

G01C 21/32 → (51) ***G06F 19/00***

(51) ***G01C 21/36*** ***G01C 21/32*** (11) **3 018 448 A1** ***G01S 5/16***

(25) En (26) En

(21) 14191585.0 (22) 04.11.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren und Systeme zur Ermöglichung der verbesserten Positionsbestimmung eines Fahrzeugs*
• *Methods and systems for enabling improved positioning of a vehicle*
• *Procédés et systèmes permettant d'améliorer le positionnement d'un véhicule*

(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE

(72) Lin-Sörstedt, Joakim, 417 28 Göteborg, SE

(74) Kraenzmer, Martin, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

(51) ***G01C 21/36*** (11) **3 018 449 A2**

(25) En (26) En

(21) 15193951.9 (22) 10.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 10.11.2014 GB 201419950

(54) • *VERFAHREN ZUM GEMEINSAMEN NUTZEN VON DATEN ZWISCHEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *METHOD OF SHARING DATA BETWEEN ELECTRONIC DEVICES*
• *PROCEDE DE PARTAGE DE DONNEES ENTRE DES DISPOSITIFS ELECTRONIQUES*

(71) TomTom International B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

(72) YIM, Sok Yee Sophie, 1011 AC Amsterdam, NL
LODOLO, Francesco, 1011 AC Amsterdam, NL
DORLAND, Rolf, 1011 AC Amsterdam, NL

(74) Dobson, Adrian, TomTom International B.V. IP Creation De Ruyterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

(51) ***G01C 23/00*** ***G06T 17/05*** (11) **3 018 450 A1** ***G06T 19/20***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15192987.4 (22) 04.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 07.11.2014 FR 1402531

(54) • *DARSTELLUNGSVERFAHREN EINES KARTOGRAFISCHEN BILDES IN EINEM GEOLOKALISIERTEN ANZEIGESYSTEM, DAS DIE PRÄZISION DER GEOLOKALISIERUNG BERÜCKSICHTIGT*
• *METHOD FOR REPRESENTING A CARTOGRAPHIC IMAGE IN A GEOPOSITIONED VIEWING SYSTEM CONSIDERING THE GEOPOSITIONING ACCURACY*
• *PROCEDE DE REPRESENTATION D'UNE IMAGE CARTOGRAPHIQUE DANS UN SYSTEME DE VISUALISATION GEOLOCALISE PRENANT EN COMPTE LA PRECISION DE GEOLOCALISATION*

(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(72) SERVANTIE, Xavier, 33187 LE HAILLAN Cedex, FR
MONVOISIN, Emmanuel, 33187 LE HAILLAN Cedex, FR
POISSON, Didier, 33187 LE HAILLAN Cedex, FR

(74) Bréda, Jean-Marc, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) ***G01D 3/08*** ***G01R 17/02*** (11) **3 018 451 A1**

(25) En (26) En

(21) 14191823.5 (22) 05.11.2014

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

BA ME

(54) • *Messvorrichtung und -verfahren*
• *An apparatus and method for sensing*
• *Appareil et procédé de détection*

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) Allen, Mark, Great Cambourne, Cambridgeshire CB23 6AA, GB

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G01D 5/00 → (51) ***G01R 19/00***

(51) ***G01D 5/14*** (11) **3 018 452 A1**
(25) De (26) De
(21) 15185305.8 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 05.11.2014 DE 102014116115
(54) • *MAGNET-BASIERTES MESSSYSTEM ZUR ERFASSUNG EINER BEWEGUNG UND/ODER WINKELPOSITION EINES BAUELEMENTS*
• *MAGNET BASED MEASURING SYSTEM FOR DETERMINING A MOVEMENT AND/OR ANGULAR POSITION OF A COMPONENT*
• *SYSTEME DE MESURE BASE SUR UN AIMANT DESTINE A DETECTER UN MOUVEMENT ET/OU UNE POSITION ANGULAIRE D'UN COMPOSANT*
(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
(72) BÜRGER, Frank, 52379 Langerwehe, DE
PEIFFER, Christoph, 41462 Neuss, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

G01D 5/241 → (51) ***G01B 7/14***

(51) ***G01D 5/353*** (11) **3 018 453 A1**
G02F 1/39
(25) Es (26) En
(21) 14820065.2 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2014/070540 03.07.2014
(87) WO 2015/001162 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 ES 201331017
(54) • *VERTEILTES FASEROPTISCHES ERFASSUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN AUF DER BASIS VON STIMULIERTER BRILLOUIN-STREUUNG*
• *DISTRIBUTED FIBRE OPTIC SENSING SYSTEM AND METHOD BASED ON STIMULATED BRILLOUIN SCATTERING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DISTRIBUÉE SUR FIBRE OPTIQUE BASÉE SUR LA DIFFUSION BRILLOUIN STIMULÉE*
(71) Universidad de Alcalá, Plaza de San Diego s/n Alcalá de Henares, 28801 Madrid, ES
(72) DOMÍNGUEZ LÓPEZ, Alejandro, E-28801 Alcalá de Henares (Madrid), ES
LÓPEZ GIL, Alexia, E-28801 Alcalá de Henares (Madrid), ES
MARTÍN LÓPEZ, Sonia, E-28801 Alcalá de Henares (Madrid), ES
GONZÁLEZ HERRÁEZ, Miguel, E-28801 Alcalá de Henares (Madrid), ES
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

G01F 1/00 → (51) ***G01P 5/18***

(51) ***G01F 1/66*** (11) **3 018 454 A1**
G01F 1/708 ***G01N 21/53***
G01N 21/63
(25) De (26) De
(21) 14192511.5 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Strömungsmessverfahren*
• *Flow measuring method*
• *Procédé de mesure d'écoulement*
(71) Enrichment Technology Company Ltd. Zweigniederlassung Deutschland, Stetternicher Staatsforst, 52409 Jülich, DE
(72) Jung, Ralph, 52428 Jülich, DE
Kopper, Klaus Peter, 52064 Aachen, DE
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, et al, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

G01F 1/66 → (51) ***A61B 5/087***

G01F 1/708 → (51) ***G01F 1/66***

G01F 1/712 → (51) ***G01P 5/18***

(51) ***G01F 15/075*** (11) **3 018 455 A1**
(25) De (26) De
(21) 14192076.9 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *Impulsgeber für eine Zähleinrichtung*
• *Pulse generator for a counter*
• *Générateur d'impulsions pour un compteur*
(71) Elster GmbH, Steinern Strasse 19-21, 55252 Mainz-Kastel, DE
(72) Badura, Markus, 55122 Mainz, DE
Stumpf, Jan, 55128 Mainz, DE
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

G01F 23/00 → (51) ***G01P 5/18***

(51) ***G01F 25/00*** (11) **3 018 456 A2**
(25) En (26) En
(21) 15192968.4 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.11.2014 US 201414534025
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TESTEN VON GASMESSERN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR TESTING GAS METERS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR TESTER DES COMPTEURS DE GAZ*
(71) Dresser, Inc., 15455 Dallas Parkway Suite 1100, Addison, Texas 75001, US
(72) Martin, Jeff Thomas, Houston, TX 77041-2668, US
Perkins, Andrew Logan, Houston, TX 77041-2668, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***G01G 19/50*** (11) **3 018 457 A1**
A61B 5/107 ***G01B 3/04***
(25) De (26) De
(21) 15400035.0 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 05.11.2014 DE 102014016467
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER KÖRPERLÄNGE*
• *DEVICE FOR MEASURING A BODY LENGTH*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE LA LONGUEUR D'UN CORPS*
(71) seca ag, Schönmattstrasse 4, 4153 Reinach BL 1, CH
(72) Großmann, Jan-Erik, 22527 Hamburg, DE
Hibbing, Harald, 22393 Hamburg, DE
Huß, Kirsten, 22926 Ahrensburg, DE
(74) Patentanwälte Klickow & Partner Partnerschaftsgesellschaft mbB, Jessenstraße 4, 22767 Hamburg, DE

(51) ***G01J 1/02*** (11) **3 018 458 A1**
G01J 1/04 ***G01J 1/26***
(25) De (26) De
(21) 15002995.7 (22) 20.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 06.11.2014 DE 202014008766 U
(54) • *SENSOR FÜR EINE VERDUNKELUNGSVORRICHTUNG*
• *SENSOR FOR A DARKENING DEVICE*
• *CAPTEUR POUR UN DISPOSITIF D'ASSOMBRISSEMENT*
(71) WIR elektronik GmbH & Co. KG, Hölderlinstraße 57-59, 48703 Stadtlohn, DE
(72) RADEMACHER, Wilhelm, 46414 Rhede, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

G01J 1/04 → (51) ***G01J 1/02***

G01J 1/26 → (51) ***G01J 1/02***

(51) ***G01J 3/02*** (11) **3 018 459 A2**
G01J 3/32 ***G01J 3/42***
(25) En (26) En
(21) 15189017.5 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 03.11.2014 KR 20140151581
(54) • *SPEKTROMETER MIT VERTIKALER STAPELSTRUKTUR UND NICHTINVASIVER BIOMETRISCHER SENSOR MIT DEM SPEKTROMETER*
• *SPECTROMETER INCLUDING VERTICAL STACK STRUCTURE AND NON-INVASIVE BIOMETRIC SENSOR INCLUDING THE SPECTROMETER*
• *SPECTROMÈTRE COMPRENANT UNE STRUCTURE D'EMPILEMENT VERTICAL ET CAPTEUR BIOMÉTRIQUE NON INVASIF COMPRENANT LE SPECTROMÈTRE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Dongho, 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G01J 3/02 → (51) ***G01J 3/06***

(51) ***G01J 3/06*** (11) **3 018 460 A1**
G01J 3/453 ***G01J 3/02***
H02P 25/032 ***G01B 9/02***
(25) En (26) En
(21) 15193466.8 (22) 06.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 07.11.2014 JP 2014227166

(54) • *INTERFEROMETER, SPEKTROPHOTOMETER MIT INTERFEROMETER UND STEUERPROGRAMM DES INTERFEROMETERS*
• *INTERFEROMETER, SPECTROPHOTOMETER USING INTERFEROMETER AND CONTROL PROGRAM OF INTERFEROMETER*
• *INTERFÉROMÈTRE, SPECTROPHOTOMÈTRE À INTERFÉROMÈTRE ET PROGRAMME DE COMMANDE D'INTERFÉROMÈTRE*

(71) HORIBA, LTD., 2, Miyanohigashi-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP

(72) ANDO, Yoshitake, Kyoto 601-8510, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G01J 3/26 → (51) ***G02B 26/00***

G01J 3/32 → (51) ***G01J 3/02***

G01J 3/42 → (51) ***G01J 3/02***

G01J 3/42 → (51) ***G01N 33/72***

G01J 3/453 → (51) ***G01J 3/06***

G01J 3/46 → (51) ***G01N 33/72***

(51) ***G01J 3/50*** ***A61C 13/08*** ***G06T 7/00*** (11) **3 018 461 A1** ***A61C 13/00*** A61C 19/10

(25) En (26) En

(21) 14192264.1 (22) 07.11.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Zahnersatzes*
• *A method of making a dental restoration*
• *Procédé de fabrication d'une restauration dentaire*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) Korten, Malte, 82272 Moorenweis, DE
Mayr, Helmar, 86916 Kaufering, DE

(74) Hohmann, Arno, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel Espe Platz, 82229 Seefeld, DE

G01J 5/00 → (51) ***E01C 19/48***

G01J 5/02 → (51) ***E01C 19/48***

G01J 5/04 → (51) ***E01C 19/48***

G01J 5/08 → (51) ***E01C 19/48***

(51) ***G01K 1/14*** ***E01C 19/08*** ***B60P 1/00*** (11) **3 018 462 A1** ***G01K 13/10***

(25) De (26) De

(21) 15190665.8 (22) 20.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.10.2014 DE 102014221560

(54) • *TEMPERATURMESSVORRICHTUNG UND TRANSPORTFAHRZEUGMULDE*
• *TEMPERATURE MEASURING DEVICE AND TRANSPORT VEHICLE SKIP*
• *SONDE DE TEMPERATURE ET BENNE DE VEHICULE DE TRANSPORT*

(71) MOBA - Mobile Automation AG, Kapellenstrasse 15, 65555 Limburg, DE

(72) Becher, Dominik, 65555 Limburg, DE
Watermann, Marcus, 65555 Limburg, DE

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G01K 7/36 → (51) ***F01N 3/00***

G01K 11/12 → (51) ***F01N 3/00***

G01K 13/10 → (51) ***G01K 1/14***

G01L 9/00 → (51) ***F02M 57/00***

G01L 9/08 → (51) ***F02M 57/00***

G01L 19/14 → (51) ***F02M 57/00***

G01L 23/22 → (51) ***F02D 35/02***

(51) ***G01L 25/00*** (11) **3 018 463 A1**

(25) En (26) En

(21) 14192124.7 (22) 06.11.2014

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

BA ME

(54) • *Vorrichtung zur Kalibrierung eines Drehmomentschlüssels*
• *Device for calibrating a torque wrench*
• *Dispositif pour étalonner une clef dynamométrique*

(71) Matatakitoyo Tool Co., Ltd., No. 28, Ln. 67 Hecuo Street Xitun District, Taichung City 407, TW

(72) Wu, Yi-Min, 407 Taichung City, TW

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

G01M 3/04 → (51) ***F16K 31/00***

G01M 15/11 → (51) ***F02D 35/02***

(51) ***G01N 1/00*** (11) **3 018 464 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14819589.4 (22) 01.07.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/067535 01.07.2014

(87) WO 2015/002193 2015/01 08.01.2015

(30) 02.07.2013 JP 2013138606
10.03.2014 JP 2014046086
30.06.2014 JP 2014133768

(54) • *ADAPTER FÜR BLUTPROBENABGABE SOWIE ABGABESET UND NADELSET DAMIT*
• *ADAPTER FOR BLOOD SAMPLE DISPENSING, AND DISPENSING KIT AND NEEDLE KIT PROVIDED THEREWITH*
• *ADAPTATEUR POUR DISTRIBUTION D'ÉCHANTILLONS SANGUINS, ET TROUSSE DE DISTRIBUTION ET TROUSSE D'AIGUILLES FOURNIES AVEC LEDIT ADAPTATEUR*

(71) FUJI-FILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) NISHIO Tomonori, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
KIMURA Toshihito, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
KUNIYASU Toshiaki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
NISHIJIMA Kazuteru, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP

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

G01N 1/04 → (51) ***C12M 1/00***

(51) ***G01N 1/06*** (11) **3 018 465 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14819757.7 (22) 26.06.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/067064 26.06.2014

(87) WO 2015/002070 2015/01 08.01.2015

(30) 03.07.2013 JP 2013140012

(54) • *HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR DÜNNE SCHEIBEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DÜNNE SCHEIBEN*
• *THIN-SLICE MANUFACTURING DEVICE AND THIN-SLICE MANUFACTURING METHOD*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION DE TRANCHES MINCES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TRANCHES MINCES*

(71) Sakura Finetek Japan Co., Ltd., 1-9, Nihombashi-Honcho 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP

(72) MIYATANI Tatsuya, Tokyo 103-0007, JP

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

G01N 1/28 → (51) ***H01J 37/304***

(51) ***G01N 1/30*** (11) **3 018 466 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14819846.8 (22) 01.07.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/067502 01.07.2014

(87) WO 2015/002179 2015/01 08.01.2015

(30) 05.07.2013 JP 2013142054

(54) • *BEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR GEWEBEFRAGMENTE UND BEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR GEWEBEFRAGMENTE*
• *TISSUE FRAGMENT TREATMENT METHOD AND TISSUE FRAGMENT TREATMENT DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FRAGMENT DE TISSU ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE FRAGMENT DE TISSU*

(71) Sakura Seiki Co., Ltd, 75-5, Ooza Imojiya, Chikuma-shi, Nagano 387-0015, JP
Sakura Finetek Japan Co., Ltd., 1-9, Nihombashi-Honcho 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP

(72) ITO, Atsuo, Chikuma-shi Nagano 387-0015, JP

(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***G01N 1/31*** (11) **3 018 467 A1**
G01N 1/42
(25) En (26) En
(21) 15193406.4 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.11.2014 GB 201419855
(54) • *MIKROSKOPISCHE PROBENVORBEREITUNG*
• *MICROSCOPIC SAMPLE PREPARATION*
• *PRÉPARATION D'ÉCHANTILLONS MICROSCOPIQUES*
(71) Linkam Scienctific Instruments Ltd., Unit 8 Epsom Downs Metro Centre, Tadworth, Surrey KT20 5LR, GB
(72) KAMP, Arnoldus, Carshalton Beeches, Surrey SM5 4QQ, GB
NUGTEREN, Martijn, 1931 WZ Egmond aan zee, NL
VADER, Hildo, 1911LN Uitgeest, NL
KONING, Roman, 2318 ZN Leiden, NL
SCHWERTNER, Michael, Reigate, Surrey RH2 7DU, GB
(74) Hutter, Anton, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G01N 15/06 → (51) ***F24F 3/16***

G01N 15/08 → (51) ***F24F 3/16***

G01N 21/00 → (51) ***C12M 3/00***

(51) ***G01N 21/17*** (11) **3 018 468 A1**
C03B 20/00 ***C30B 29/06***
(25) Ja (26) En
(21) 13888555.3 (22) 30.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/067947 30.06.2013
(87) WO 2015/001592 2015/01 08.01.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER EIGNUNG VON SILICIUMPULVER ZUR HERSTELLUNG EINES SILICAGLASSTIEGELS ZUR ZÜCHTUNG VON SILICIUMEINKRISTALLEN*
• *METHOD FOR EVALUATING SUITABILITY OF SILICA POWDER FOR MANUFACTURING OF SILICA-GLASS CRUCIBLE FOR PULLING SILICON SINGLE CRYSTAL*
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE PERTINENCE DE POUDRE DE SILICE POUR LA FABRICATION DE CREUSET EN VERRE DE SILICE DESTINÉ À TIRER UN MONOCRISTAL DE SILICE*
(71) SUMCO Corporation, 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8634, JP
(72) SUDO Toshiaki, Tokyo 105-8634, JP
SATO Tadahiro, Tokyo 105-8634, JP
KITAHARA Ken, Tokyo 105-8634, JP
HINOOKA Makiko, Tokyo 105-8634, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***G01N 21/27*** (11) **3 018 469 A1**
G01N 21/59
(25) Ja (26) En
(21) 14820030.6 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067546 01.07.2014
(87) WO 2015/002196 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 JP 2013138837
(54) • *ZUSTANDSBESTIMMUNGSVERFAHREN UND ZUSTANDSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG*
• *STATE DETERMINATION METHOD AND STATE DETERMINATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN ÉTAT ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UN ÉTAT*
(71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawa-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP
(72) ONUMA, Yoshinori, Tokyo 102-0093, JP
SHIRATA, Takuya, Tokyo 102-0093, JP
IDA, Yasuhito, Tokyo 102-0093, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 21/53 → (51) ***G01F 1/66***

G01N 21/55 → (51) ***B41F 33/00***

G01N 21/59 → (51) ***B41F 33/00***

G01N 21/59 → (51) ***G01N 21/27***

G01N 21/63 → (51) ***G01F 1/66***

(51) ***G01N 21/84*** (11) **3 018 470 A1**
G01N 33/52
(25) En (26) En
(21) 15192907.2 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.11.2014 KR 20140152083
03.11.2015 KR 20150153983
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG BIOMETRISCHER INFORMATIONEN*
• *METHOD OF AND APPARATUS FOR MEASURING BIOMETRIC INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MESURER DES INFORMATIONS BIOMÉTRIQUES*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Jeong-gun, Seoul, KR
CHO, Seong-je, Gyeonggi-do, KR
KIM, Kwang-bok, Incheon, KR
CHO, Chul-ho, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G01N 23/223*** (11) **3 018 471 A1**
G01N 33/20
(25) En (26) En
(21) 15192972.6 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.11.2014 KR 20140152128
04.11.2014 KR 20140152129
04.11.2014 KR 20140152130
04.11.2014 KR 20140152131
(54) • *VERFAHREN ZUR QUANTITATIVEN ANALYSE VON SCHWERMETALLEN*
• *METHOD FOR QUANTITATIVE ANALYSIS OF HEAVY METALS*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE QUANTITATIVE DE MÉTAUX LOURDS*
(71) Amorepacific Corporation, 100 Cheonggyecheon-ro Jung-gu, Seoul 100-230, KR
(72) LEE, So Mi, Gyeonggi-do, KR
KIM, Boo Min, Gyeonggi-do, KR
CHA, Na Ri, Gyeonggi-do, KR
YOO, Hye Sun, Gyeonggi-do, KR
BYOUN, Kyoung Hee, Gyeonggi-do, KR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01N 27/00 → (51) ***F01N 3/00***

(51) ***G01N 27/403*** (11) **3 018 472 A1**
G01N 27/407 G01N 27/22
(25) En (26) En
(21) 15181401.9 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.10.2014 EP 14190958
(54) • *ABDECKUNG FÜR EINEN KANALSENSOR*
• *COVER FOR A DUCT SENSOR*
• *COUVERCLE POUR CAPTEUR DE CONDUIT*
(71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
(72) Radatti, Giuseppe, 8808 Pfäffikon, CH
Zimmermann, Martin, 8909 Zwillikon, CH
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G01N 27/82 → (51) ***F01N 3/00***

(51) ***G01N 30/14*** (11) **3 018 473 A1**
G01N 30/88
(25) En (26) En
(21) 14192567.7 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Charakterisierung des Kohlenwasserstoffgehalts eines Reformatstroms*
• *Method for characterizing the hydrocarbon content of a reformate stream*
• *Procédé de caractérisation de la teneur en hydrocarbures d'un flux de reformat*
(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) MacConnell, Matthew H., Orefield, PA Pennsylvania 18069, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) ***G01N 30/16*** (11) **3 018 474 A1**
G01N 30/26 G01N 30/54
(25) En (26) En
(21) 15197859.0 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.03.2013 US 201313788207
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES GASCHROMATOGRAFEN MIT VAKUUMSYSTEM*
• *METHOD FOR OPERATING A GAS CHROMATOGRAPHY SYSTEM WITH A VACUUM SYSTEM*
• *MÉTHODE D'UTILISATION D'UN CHROMATOGRAPHE EN PHASE GAZEUSE COMPRENANT UNE SOURCE DE VIDE*
(71) Thermo Finnigan LLC, 355 River Oaks Parkway, San Jose, CA 95134, US

(72) McCAULEY, Edward B., Cedar Park, Texas 78613, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 14158297.3 / 2 775 298

G01N 30/26 → (51) ***G01N 30/16***

G01N 30/26 → (51) ***G01N 30/46***

(51) ***G01N 30/46*** (11) **3 018 475 A1**
B01D 15/00 ***G01N 30/26***
C07K 1/22 ***G01N 30/88***
(25) Ja (26) En
(21) 14820358.1 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/066232 19.06.2014
(87) WO 2015/001963 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 JP 2013142061
(54) • *TRENNVORRICHTUNG UND TRENNVERFAHREN*
• *SEPARATION DEVICE AND SEPARATION METHOD*
• *DISPOSITIF ET MÉTHODE DE SÉPARATION*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) SHIBUYA, Keisuke, Tokyo 100-8280, JP
TADA, Yasuhiko, Tokyo 100-8280, JP
KONDO, Takeyuki, Tokyo 100-8280, JP
MURAKAMI, Sei, Tokyo 100-8280, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

G01N 30/50 → (51) ***B01J 20/28***

G01N 30/88 → (51) ***G01N 30/14***

G01N 30/88 → (51) ***G01N 30/46***

G01N 33/20 → (51) ***G01N 23/223***

G01N 33/483 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/49 → (51) ***G01N 35/00***

(51) ***G01N 33/497*** (11) **3 018 476 A1**
B60K 28/00 ***G06T 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14192472.0 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Nüchternheitstestauthentifizierungsverfahren und -vorrichtung*
• *Sobriety test authentication process and device*
• *Procédé et dispositif d'authentification de test de sobriété*
(71) Knightsbridge Alcosystems Limited, Level 6 36 Kitchener Street, 1010 Auckland, NZ
(72) Arias, Juan Miguel, 169 72 Solno, Stockholm, SE
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) ***G01N 33/497*** (11) **3 018 477 A1**
A61B 5/097 ***F04B 45/047***
A61B 5/091
(25) Ja (26) En
(21) 14820208.8 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/003209 16.06.2014
(87) WO 2015/001735 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 JP 2013139808
(54) • *ATEMGASMESSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *EXHALED GAS MEASUREMENT DEVICE, AND CONTROL METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE GAZ EXPIRÉ, ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*
(71) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP
(72) KAWAMOTO, Toru, Ehime 791-0395, JP
HYOHGO, Jun'ichi, Ehime 791-0395, JP
OHSORA, Takeshi, Ehime 791-0395, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G01N 33/50 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/50 → (51) ***G01N 33/72***

G01N 33/52 → (51) ***G01N 21/84***

G01N 33/52 → (51) ***G01N 33/72***

G01N 33/53 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/543 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***G01N 33/564*** (11) **3 018 478 A1**
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 14003703.7 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Neuartiger, diagnostisch relevanter Autoantikörper*
• *A novel diagnostically relevant autoantibody*
• *Nouvel autoanticorps d'intérêt pour les diagnostics*
(71) Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG, Seekamp 31, 23560 Lübeck, DE
(72) Stöcker, Winfried, 23627 Groß Grönau, DE
Komorowski, Lars, 23909 Ratzeburg, DE
Scharf, Madeleine, 23564 Lübeck, DE
Miske, Ramona, 23552 Lübeck, DE
Denno, Yvonne, 23558 Lübeck, DE
Dettmann, Madeleine, 23623 Ahrensbök, DE
Probst, Christian, 23909 Ratzeburg, DE
Tiede, Stephan, 21923 Lüdersdorf, DE

(51) ***G01N 33/569*** (11) **3 018 479 A1**
(25) En (26) En
(21) 14192004.1 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Antigen-Zusammensetzung zum Nachweis der Chagas-Krankheit*
• *Antigen composition for detecting Chagas disease*
• *Composition d'antigène pour détection de la maladie de Chagas*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Poredda, Andreas, et al, Roche Diagnostics GmbH, Patentabteilung, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

G01N 33/569 → (51) ***C07K 14/20***

G01N 33/574 → (51) ***C07K 16/30***

G01N 33/577 → (51) ***C07K 16/30***

G01N 33/58 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/564***

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/72***

(51) ***G01N 33/72*** (11) **3 018 480 A1**
G01J 3/42 ***G01J 3/46***
G01N 33/50 ***G01N 33/52***
G01N 33/68
(25) Ja (26) En
(21) 14819349.3 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/060675 15.04.2014
(87) WO 2015/001831 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 JP 2013138848
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON ZWÖLFFINGERDARM-FLÜSSIGKEITS-PROBEN ZUM NACHWEIS VON MARKERN FÜR BAUCHSPEICHELDRÜSEN-ERKRANKUNGEN UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON MARKERN FÜR BAUCHSPEICHELDRÜSENERKRANKUNGEN*
• *METHOD FOR SELECTING DUODENAL FLUID SAMPLE FOR DETECTING PANCREATIC DISEASE MARKER, AND METHOD FOR DETECTING PANCREATIC DISEASE MARKER*
• *MÉTHODE DE SÉLECTION D'ÉCHANTILLON DE FLUIDE DUODÉNAL DE DÉTECTION DE MARQUEUR DE MALADIE PANCRÉATIQUE ET MÉTHODE DE DÉTECTION DE MARQUEUR DE MALADIE PANCRÉATIQUE*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) TAKEICHI, Rie, Tokyo 151-0072, JP
MORIYA, Nao, Tokyo 151-0072, JP
SANUKI, Hiromi, Tokyo 151-0072, JP
NAKATA, Mari, Tokyo 151-0072, JP
KIYOHARA, Masanobu, Tokyo 151-0072, JP
TAKEYAMA, Tetsuhide, Tokyo 151-0072, JP
NAGAOKA, Tomonori, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***G01N 33/86*** (11) **3 018 481 A1**
C12Q 1/56 ***A61K 31/155***
C07C 279/14 ***C07C 281/16***
C07C 279/02
(25) En (26) En
(21) 15196430.1 (22) 20.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 20.05.2009 JP 2009121834
(54) • *MITTEL ZUR VERLÄNGERUNG DER BLUTGERINNUNGSZEIT*
• *BLOOD COAGULATION TIME PROLONGING AGENT*

- *AGENT PROLONGEANT LE TEMPS DE COAGULATION DU SANG*

(71) Sekisui Medical Co., Ltd., 13-5, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
(72) MORIKAWA, Chizuru, Ryugasaki-shi Ibaraki, 301-0852, JP
NAKAMURA, Remi, Ryugasaki-shi Ibaraki, 301-0852, JP
YAMAMOTO, Mitsuaki, Ryugasaki-shi Ibaraki, 301-085, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE
(62) 10777581.9 / 2 434 290

---

(51) ***G01N 35/00*** (11) **3 018 482 A1**
G01N 33/49
(25) Ja (26) En
(21) 14820069.4 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067621 02.07.2014
(87) WO 2015/002218 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 JP 2013140729
(54) • *VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS UND ZUR ANALYSE BIOLOGISCHER PROBEN*
• *DETECTION DEVICE AND BIOLOGICAL-SAMPLE ANALYSIS DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION ET DISPOSITIF D'ANALYSE D'ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE*
(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
(72) ESAKI Kanako, Tokyo 100-8280, JP
NAKAGAWA Tatsuo, Tokyo 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G01P 5/00 → (51) ***G01P 5/18***

---

(51) ***G01P 5/18*** (11) **3 018 483 A1**
G01P 5/22 ***G01P 5/00***
G01F 1/712 ***G01F 23/00***
G01C 13/00 ***G01F 1/00***
G06T 7/20
(25) En (26) En
(21) 14192230.2 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und System zur Bestimmung der Geschwindigkeit und Höhe einer sich bewegenden Fluidoberfläche*
• *Method and system for determining the velocity and level of a moving fluid surface*
• *Procédé et système permettant de déterminer la vitesse et le niveau de la surface d'un fluide en mouvement*
(71) photrack AG, Am Wasser 148, 8049 Zürich, CH
(72) Lüthi, Beat, 8049 Zürich, CH
Philippe, Thomas, 74500 Neuvecelle, FR
Peña-Haro, Salvador, 8047 Zürich, CH
(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31 Postfach 5135, 3001 Bern, CH

G01P 5/22 → (51) ***G01P 5/18***

G01R 17/02 → (51) ***G01D 3/08***

---

(51) ***G01R 19/00*** (11) **3 018 484 A1**
G01D 5/00 G01R 19/25
(25) Es (26) En
(21) 15382518.7 (22) 22.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.11.2014 ES 201431631
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG ELEKTRISCHER GRÖSSEN VON ANALOGEN SENSOREN*
• *DEVICE AND METHOD FOR MEASURING ELECTRICAL VARIABLES OF ANALOG SENSORS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DE GRANDEURS ÉLECTRIQUES DE CAPTEURS ANALOGIQUES*
(71) Seat, S.A., Autovía A-2, Km. 585, 08760 Martorell - Barcelona, ES
(72) Gaitán Pitre, Jorge Eliécer, 08760 BARCELONA, ES
Pallàs Areny, Ramón, 08760 BARCELONA, ES
(74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2°, 08036 Barcelona, ES

G01R 27/26 → (51) ***H02M 3/28***

G01R 31/02 → (51) ***H04B 3/46***

---

(51) ***G01R 31/327*** (11) **3 018 485 A1**
(25) De (26) De
(21) 14197617.5 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 06.11.2014 EP 14192069
(54) • *Schutzschaltvorrichtung und Verfahren zum Strommessen*
• *Circuit-breaker and method for measuring current*
• *Dispositif de circuit de protection et procédé de mesure de courant*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Dhanraj, Vinod Gideon, 93128 Regenstauf, DE
Festl, Florian, 93051 Regensburg, DE
Hueber, Alexander, 84085 Niederleierndorf, DE
Martel, Jean-Mary, 93105 Tegernheim, DE

---

(51) ***G01R 31/36*** (11) **3 018 486 A1**
B60L 3/00 ***B60L 11/18***
H01M 10/44 ***H01M 10/48***
H02J 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 14819796.5 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/003319 20.06.2014
(87) WO 2015/001751 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 JP 2013140227
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SPEICHERBATTERIEVERWALTUNG FÜR EIN FAHRZEUG, FAHRZEUGANTRIEBSAGGREGAT UND VERFAHREN ZUR SPEICHERBATTERIEVERWALTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *VEHICLE STORAGE BATTERY MANAGEMENT DEVICE, VEHICLE POWER UNIT, AND VEHICLE STORAGE BATTERY MANAGEMENT METHOD*
• *DISPOSITIF DE GESTION DE BATTERIE DE STOCKAGE DE VÉHICULE, UNITÉ D'ALIMENTATION DE VÉHICULE, ET MÉTHODE DE GESTION DE BATTERIE DE STOCKAGE DE VÉHICULE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) TAGOME, Masaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KOBAYASHI, Susumu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ADACHI, Masakazu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TANABE, Mitsuru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01R 31/36 → (51) ***B60L 11/18***

G01R 31/36 → (51) ***H01M 10/44***

---

(51) ***G01R 31/40*** (11) **3 018 487 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15192260.6 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 04.11.2014 FR 1460606
(54) • *ÜBERPRÜFUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM EINER FOTOVOLTAIK-SOLAR-ANLAGE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR INSPECTING A PHOTOVOLTAIC SOLAR POWER PLANT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'INSPECTION D'UNE CENTRALE SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) HA, Duy Long, 73000 CHAMBERY LE VIEUX, FR
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR

G01R 33/00 → (51) ***F01N 3/00***

---

(51) ***G01R 33/28*** (11) **3 018 488 A1**
(25) En (26) En
(21) 14306785.8 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *MRT-Vorrichtung, Monitor und Verfahren zur Erkennung implantierter Herzschrittmacher und Computerprogrammprodukt*
• *An MRI device, a monitor and a method for recognizing implanted pacemakers and a computer program product*
• *Dispositif IRM, moniteur et procédé pour reconnaître des régulateurs cardiaques implantés et produit de programme informatique*
(71) Université de Lorraine, 2 avenue de la Forêt de la Haye, 54500 Vandoeuvre les Nancy, FR
Centre Hospitalier Regional de Nancy, 29 avenue du Marechal de Lattre de Tassigny CO60034, 54035 Nancy Cedex, FR
Schiller Medical S.A.S., 4 Rue Louis Pasteur, 67162 Wissembourg Cedex, FR
(72) Meyer, Didier, 67160 Oberhoffen-lès-Wissembourg, FR
Felblinger, Jacques, 54850 Méréville, FR

Petitmangin, Gregory, 67480 Roeschwoog, FR
(74) Müller, Christoph Emanuel, Hepp Wenger Ryffel AG Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

---

(51) ***G01R 33/28*** ***G01V 3/08*** (11) **3 018 489 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193190.4 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.11.2014 US 201462076079 P
14.10.2015 US 201514882919
(54) • *ANORDNUNG ZUM ERKENNEN UND PROTOKOLLIEREN EINES DURCH FERROMAGNETEN VERURSACHTEN VORFALLS, ZUR VERWENDUNG MIT EINEM MRT-GERÄT*
• *FERROMAGNETIC INCIDENT DETECTING AND LOGGING ARRANGEMENT FOR USE WITH AN MRI APPARATUS*
• *APPAREIL POUR DETECTER ET ENREGISTRER UN INCIDENT CAUSE PAR UN MATERIAU FERROMAGNETIQUE, DESTINE A ETRE UTILISE AVEC UN DISPOSITIF IRM*
(71) Kopp Development Inc., 785 NE Dixie Hwy, Jensen Beach, FL 34957, US
(72) KOPP, Keith, Jensen Beach, FL Florida 34957, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

G01R 33/48 → (51) ***A61B 8/08***

G01R 33/563 → (51) ***A61B 5/00***

G01S 1/70 → (51) ***G08G 1/095***

G01S 5/16 → (51) ***G01C 21/36***

---

(51) ***G01S 7/02*** ***G01S 7/35*** ***G01S 13/93*** (11) **3 018 490 A1** ***G01S 7/34*** ***G01S 13/34***
(25) De (26) De
(21) 15184582.3 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 06.11.2014 DE 102014116165
(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER INTERFERENZ IN EINEM EMPFANGSSIGNAL EINES RADARSENSORS EINES KRAFTFAHRZEUGS, RECHENEINRICHTUNG, FAHRERASSISTENZSYSTEM, KRAFTFAHRZEUG SOWIE COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *METHOD FOR DETECTING INTERFERENCE IN A RECEIVED SIGNAL IN A RADAR SENSOR OF A MOTOR VEHICLE, COMPUTING DEVICE, DRIVER ASSISTANCE SYSTEM, MOTOR VEHICLE AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *PROCEDE DE DETECTION D'UNE INTERFERENCE DANS UN SIGNAL DE RECEPTION D'UN CAPTEUR RADAR D'UN VEHICULE AUTOMOBILE, DISPOSITIF DE CALCUL, SYSTEME D'ASSISTANCE A LA CONDUITE, VEHICULE AUTOMOBILE ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE*
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Ossowska, Alicja, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Zhu, Hongfeng, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

---

(51) ***G01S 7/02*** ***G01S 7/35*** ***G01S 13/58*** ***G01S 15/88*** (11) **3 018 491 A1** ***G01S 7/40*** ***G01S 13/88*** ***A01C 17/00***
(25) De (26) De
(21) 15401108.4 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 04.11.2014 DE 102014116021
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND/ODER REGELUNG EINER SENSORANORDNUNG ZUR REDUKTION DES RAUSCHNIVEAUS DIESER SENSORANORDNUNG*
• *METHOD FOR CONTROLLING AND/OR REGULATING A SENSOR ASSEMBLY FOR REDUCING THE NOISE LEVEL OF THIS SENSOR ASSEMBLY*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE ET/OU DE RÉGLAGE D'UN SYSTÈME DE CAPTEUR DESTINÉ À RÉDUIRE LE NIVEAU SONORE DUDIT SYSTÈME DE CAPTEUR*
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Rahe, Florian, Dr., 49504 Lotte, DE
Wessels, Thomas, 49080 Osnabrück, DE
Ströbel-Fröschle, Markus, 49124 Georgsmarienhütte, DE

G01S 7/02 → (51) ***G02B 5/20***

G01S 7/03 → (51) ***H01Q 3/08***

G01S 7/06 → (51) ***G01S 13/95***

G01S 7/14 → (51) ***G01S 13/95***

G01S 7/22 → (51) ***G01S 13/95***

G01S 7/34 → (51) ***G01S 7/02***

G01S 7/35 → (51) ***G01S 7/02***

G01S 7/40 → (51) ***G01S 7/02***

G01S 7/41 → (51) ***G01S 13/95***

G01S 7/481 → (51) ***B60W 50/14***

G01S 7/481 → (51) ***G01S 17/08***

G01S 7/52 → (51) ***A61B 8/00***

G01S 7/52 → (51) ***A61B 8/08***

G01S 13/34 → (51) ***G01S 7/02***

G01S 13/58 → (51) ***G01S 7/02***

G01S 13/66 → (51) ***H01Q 3/08***

G01S 13/86 → (51) ***B60W 50/14***

G01S 13/88 → (51) ***G01S 7/02***

G01S 13/93 → (51) ***B60R 11/00***

G01S 13/93 → (51) ***G01S 7/02***

G01S 13/93 → (51) ***G06F 12/02***

---

(51) ***G01S 13/95*** ***G01S 7/14*** ***G01S 7/41*** (11) **3 018 492 A1** ***G01S 7/22*** ***G01S 7/06***
(25) En (26) En
(21) 15192853.8 (22) 03.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.11.2014 US 201414534926
(54) • *WETTERRADAR MIT HELLER BANDUNTERDRÜCKUNG*
• *WEATHER RADAR WITH BRIGHT BAND SUPPRESSION*
• *RADAR MÉTÉOROLOGIQUE À SUPPRESSION DE BANDE BRILLANTE*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) CHRISTIANSON, Paul E., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
BUNCH, Brian P., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01S 15/88 → (51) ***G01S 7/02***

---

(51) ***G01S 15/89*** ***G10K 11/34*** (11) **3 018 493 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193061.7 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.11.2014 JP 2014226658
(54) • *CTFM-DETEKTIONSVORRICHTUNG UND UNTERWASSERDETEKTIONSVORRICHTUNG*
• *CTFM DETECTION APPARATUS AND UNDERWATER DETECTION APPARATUS*
• *APPAREIL DE DÉTECTION CTFM ET APPAREIL DE DÉTECTION SOUS-MARINE*
(71) Furuno Electric Company Limited, 9-52 Ashihara-Cho Nishinomiya-City, Hyogo, JP
(72) Kozuki, Kohei, Nishinomiya-shi, Hyogo, JP
(74) Williams, Michael Ian, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

---

(51) ***G01S 15/89*** ***G10K 11/34*** (11) **3 018 494 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193062.5 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.11.2014 JP 2014226659
(54) • *CTFM-DETEKTIONSVORRICHTUNG UND UNTERWASSERDETEKTIONSVORRICHTUNG*
• *CTFM DETECTION APPARATUS AND UNDERWATER DETECTION APPARATUS*
• *APPAREIL DE DÉTECTION CTFM ET APPAREIL DE DÉTECTION SOUS-MARINE*
(71) Furuno Electric Company Limited, 9-52 Ashihara-Cho Nishinomiya-City, Hyogo, JP
(72) Kozuki, Kohei, Nishinomiya-shi, Hyogo, JP

(74) Williams, Michael Ian, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

G01S 15/89 → (51) ***A61B 8/08***

G01S 17/02 → (51) ***G01V 8/20***

(51) ***G01S 17/08*** (11) **3 018 495 A2**
G01S 17/42 ***G01S 17/48***
G01S 7/481
(25) De (26) De
(21) 15189497.9 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 07.11.2014 DE 102014116254
(54) • *SENSOR*
• *SENSOR*
• *CAPTEUR*
(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Jägel, Herr Matthias, 79104 Freiburg, DE

G01S 17/42 → (51) ***G01S 17/08***

G01S 17/48 → (51) ***G01S 17/08***

G01S 19/20 → (51) ***G01C 21/16***

G01S 19/53 → (51) ***B60W 40/10***

(51) ***G01T 1/164*** (11) **3 018 496 A1**
G01T 1/29
(25) En (26) En
(21) 14382440.7 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *SZINTILLATIONS-HYBRIDMODUL*
• *HYBRID SCINTILLATION MODULE*
• *MODULE HYBRIDE À SCINTILLATION*
(71) General Equipment for Medical Imaging S.A. (Oncovision), Centro de Investigación Príncipe Felipe C/ Eduardo Primo Yúfera 3, Torre C, planta 3, 46013 Valencia, ES
WEST VIRGINIA UNIVERSITY, 886 Chestnut Ridge Road, Morgantown, WV 26506-6845, US
Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC), Serrano 117, 28006 Madrid, ES
Universitat Politècnica de València, Centro de Transferencia de Tecnología - UPV Camino de Vera, s/n°, 46022 Valencia, ES
(72) Benlloch Baviera, José María, 46022 València, ES
Gonzalez Martinez, Antonio Javier, 46022 Valencia, ES
Majewski, Stan, Charlottesville, VA Virginia 22903, US
(74) Cueto, Sénida, SP3 Patents S.L. Los Madroños, 23, 28891 Velilla de San Antonio, ES

G01T 1/29 → (51) ***G01T 1/164***

(51) ***G01V 1/00*** (11) **3 018 497 A1**
H05B 37/02
(25) En (26) En
(21) 14192581.8 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Erkennung von Erdbeben und Epizentrumsortung unter Verwendung eines Netzwerks von Leuchten*
• *Method for detecting earthquakes and locating epicentres by means of a network of lights.*
• *Procédé de détection de tremblements de terre et de localisation d'épicentres au moyen d'un réseau de lumières*
(71) Schreder, Rue de Lusambo 67, 1190 Bruxelles, BE
(72) Schröder, Helmut, 65201 WIESBADEN, DE
Brand, Daniel, 50735 KÖLN, DE
Wellens, Didier, 1950 KRAAINEM, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) ***G01V 1/22*** (11) **3 018 498 A1**
G01V 1/38 G01V 1/20
G01V 1/16
(25) En (26) En
(21) 15306671.7 (22) 19.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.10.2014 US 201414518183
(54) • *SEISMISCHE DETEKTIONSLEITUNG MIT IDENTIFIZIERTEN ELEMENTEN UND VERFAHREN*
• *SEISMIC DETECTION LINE HAVING IDENTIFIED ELEMENTS AND METHOD*
• *LIGNE DE DÉTECTION SISMIQUE COMPORTANT ÉLÉMENTS IDENTIFIÉS ET PROCÉDÉ*
(71) Sercel, 16, rue de Bel Air, 44470 Carquefou, FR
(72) MELLIER, Gaetan, 44470 CARQUEFOU, FR
LEBOEUF, Simon, 44470 CARQUEFOU, FR
DUBOUE, Alexis, 44470 CARQUEFOU, FR
VOISIN, Noël, 44470 CARQUEFOU, FR
(74) Dutreix, Hugues Ours, Ipsilon Brema-Loyer 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

G01V 1/38 → (51) ***G01V 1/22***

G01V 3/08 → (51) ***G01R 33/28***

(51) ***G01V 5/00*** (11) **3 018 499 A1**
(25) En (26) En
(21) 15191658.2 (22) 27.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 05.11.2014 CN 201410616368
(54) • *INSPEKTIONSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONEN POSITIONIERUNG VON RADIOAKTIVEM MATERIAL*
• *INSPECTION SYSTEMS AND METHODS FOR SYNCHRONOUSLY POSITIONING RADIOACTIVE MATERIAL*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'INSPECTION DE POSITIONNEMENT SYNCHRONE DE MATÉRIAU RADIOACTIF*
(71) Nuctech Company Limited, 2nd Fl. Block A Tongfang Building Shuangqinglu Hadian District, Beijing 100084, CN
(72) ZENG, Lei, 100084 Beijing, CN
WANG, Qiang, 100084 Beijing, CN
DU, Long, 100084 Beijing, CN
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***G01V 8/20*** (11) **3 018 500 A1**
G01S 17/02 ***G01V 8/26***
(25) De (26) De
(21) 14192485.2 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Optoelektronischer Sensor*
• *Optoelectronic sensor*
• *Capteur optoélectronique*
(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch/Breisgau, DE
(72) Gimpel, Hartmut, 79194 Gundelfingen, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G01V 8/26 → (51) ***G01V 8/20***

(51) ***G01V 11/00*** (11) **3 018 501 A1**
E21B 47/12 ***H02J 7/00***
(25) En (26) En
(21) 15179146.4 (22) 12.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 13.03.2009 US 159943 P
11.03.2010 US 722357
(54) • *SYSTEME, SENDERANORDNUNGEN UND ZUGEHÖRIGE ANTRIEBSVORRICHTUNGEN ZUR UNTERSUCHUNG UND ANALYSE UNTERIRDISCHER GEOPHYSIKALISCHER FORMATIONEN*
• *SYSTEMS, TRANSMITTER ASSEMBLIES, AND ASSOCIATED PROPULSION DEVICES TO EXPLORE AND ANALYZE SUBTERRANEAN GEOPHYSICAL FORMATIONS*
• *SYSTÈMES, ENSEMBLES D'ÉMETTEURS, ET DES DISPOSITIFS DE PROPULSION ASSOCIÉS POUR EXPLORER ET ANALYSER DES FORMATIONS GÉOPHYSIQUES SOUTERRAINES*
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) Kamal, Rami Ahmed, Saudi Aramco 31311, SA
Sanni, Modiu L., Dhahran 31311, SA
Kanj, Mazen Y., Dhahran 31311, SA
(74) Atkinson, Peter Birch, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
(62) 10713536.0 / 2 406 666

(51) ***G01V 99/00*** (11) **3 018 502 A2**
(25) En (26) En
(21) 15193199.5 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.11.2014 US 201462076943 P
11.03.2015 US 201514644306
(54) • *MODELLIERUNG VON FLÜSSIGKEITSLEITENDEN BRÜCHEN IN RESERVOIRSIMULATIONSGITTERN*
• *MODELING FLUID-CONDUCTING FRACTURES IN RESERVOIR SIMULATION GRIDS*
• *MODÉLISATION DES FRACTURES CONDUCTRICES DE FLUIDES DANS UNE GRILLE DE SIMULATION DE RÉSERVOIR*
(71) Services Petroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Logined B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ S Gravenhage, NL

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

(72) PECHER, Radek, Abingdon, Oxfordshire OX14 1UJ, GB

(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

---

(51) ***G02B 1/11*** (11) **3 018 503 A1**
G02B 5/26 ***G02B 5/28***
G02C 7/10

(25) Ja (26) En

(21) 14841218.2 (22) 22.07.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/069327 22.07.2014

(87) WO 2015/029644 2015/09 05.03.2015

(30) 28.08.2013 JP 2013176967

(54) • *OPTISCHES PRODUKT UND BRILLENGLAS*
• *OPTICAL PRODUCT AND SPECTACLE LENS*
• *PRODUIT OPTIQUE ET VERRE DE LUNETTES*

(71) Tokai Optical Co., Ltd., 5-26, Aza-Shimoda Eta-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-2192, JP

(72) TAKAHASHI Hirotoshi, Okazaki-shi Aichi 444-2192, JP

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

---

(51) ***G02B 5/02*** (11) **3 018 504 A1**
B32B 9/00 ***C01B 33/113***
C08L 83/08 ***H01L 31/0216***
H01L 31/068

(25) Ja (26) En

(21) 14820241.9 (22) 25.06.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/066790 25.06.2014

(87) WO 2015/002042 2015/01 08.01.2015

(30) 05.07.2013 JP 2013142178

(54) • *ANTIGLANZFOLIE FÜR EIN SOLARZELLENMODUL, SOLARZELLENMODUL MIT DER ANTIGLANZFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ANTI-GLARE FILM FOR SOLAR CELL MODULE, SOLAR CELL MODULE PROVIDED WITH ANTI-GLARE FILM, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *FILM ANTIREFLET POUR MODULE DE PILES PHOTOVOLTAÏQUES, MODULE DE PILES PHOTOVOLTAÏQUES ÉQUIPÉ DU FILM ANTIREFLET ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*

(71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP

(72) KAWASHIMA, Yoshiyuki, Osaka-shi Osaka 530-8288, JP
IITSUKA, Naoto, Osaka-shi Osaka 530-8288, JP
SHIMIZU, Kazuhiro, Osaka-shi Osaka 530-8288, JP
TAKAHASHI, Takeyoshi, Osaka-shi Osaka 530-8288, JP

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

G02B 5/04 → (51) ***H01S 5/40***

G02B 5/08 → (51) ***H01L 21/027***

---

(51) ***G02B 5/20*** (11) **3 018 505 A1**
G02B 5/28 ***G01S 7/02***
H01Q 1/32 ***H01Q 1/42***

(25) En (26) En

(21) 15174626.0 (22) 30.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 06.11.2014 KR 20140153896

(54) • *OPTISCHER MEHRSCHICHTFILM MIT FUNKWELLENPENETRATION*
• *RADIO WAVE PENETRATION-TYPE MULTILAYER OPTICAL COATING*
• *REVÊTEMENT OPTIQUE MULTICOUCHE D'ONDE RADIO DE TYPE PÉNÉTRATION*

(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR
Kia Motors Corporation, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR
Wooshin Industry Co., Ltd., 31, Sinbang-ro, Dong-eup Uichang-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 641-865, KR

(72) CHO, Byung Kyu, 142-761 Seoul, KR
KIM, Seong Jing, 463-850 Gyeonggi-do, KR
HONG, Seung Chan, 463-835 Gyeonggi-do, KR
LEE, Jae Young, 448-150 Gyeonggi-do, KR
SHIM, So Jung, 135-893 Seoul, KR
KIM, Sook Mo, 641-763 Gyeongsangnam-do, KR
SHIN, Hae Jung, 445-893 Gyeonggi-do, KR
RYU, Sang Ju, 445-893 Gyeonggi-do, KR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G02B 5/26 → (51) ***G02B 1/11***

G02B 5/28 → (51) ***G02B 1/11***

G02B 5/28 → (51) ***G02B 5/20***

---

(51) ***G02B 5/30*** (11) **3 018 506 A1**
B29C 47/14 ***B29C 47/78***
G02F 1/1335 ***G02F 1/13363***

(25) Ja (26) En

(21) 14820233.6 (22) 24.06.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/066661 24.06.2014

(87) WO 2015/002020 2015/01 08.01.2015

(30) 01.07.2013 JP 2013138048

(54) • *OPTISCHER FILM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *OPTICAL FILM AND PRODUCTION METHOD FOR SAME*
• *FILM OPTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP

(72) ISHIGURO Atsushi, Tokyo 100-8246, JP
SAITO Daisuke, Tokyo 100-8246, JP
KOHARA Teiji, Tokyo 100-8246, JP

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

---

(51) ***G02B 6/036*** (11) **3 018 507 A1**
H04B 10/071 ***H04L 29/06***
G02B 6/44

(25) Fr (26) Fr

(21) 14306775.9 (22) 06.11.2014

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

BA ME

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erfassung eines Angriffs auf die Integrität einer Übertragungslinie eines optischen Signals*
• *Device and method for detecting damage to the integrity of a line for conveying an optical signal*
• *Dispositif et procédé pour la détection d'une atteinte à l'intégrité d'une ligne de transport d'un signal optique*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Chiaroni, Dominique, 91620 NOZAY, FR
Bigo, Sébastien, 91620 NOZAY, FR

(74) Berthier, Karine, et al, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

G02B 6/036 → (51) ***G02B 6/04***

---

(51) ***G02B 6/04*** (11) **3 018 508 A1**
G02B 6/036 ***G02B 6/44***

(25) Ja (26) En

(21) 14819509.2 (22) 20.06.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/066456 20.06.2014

(87) WO 2015/001990 2015/01 08.01.2015

(30) 04.07.2013 JP 2013140736

(54) • *MEHRADRIGE GLASFASER UND OPTISCHES MEHRADRIGES KABEL*
• *MULTI-CORE OPTICAL FIBER AND MULTI-CORE OPTICAL FIBER CABLE*
• *FIBRE OPTIQUE MULTI-CORE ET CÂBLE DE FIBRE OPTIQUE MULTI-CORE*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) HAYASHI Tetsuya, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP

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

---

(51) ***G02B 6/122*** (11) **3 018 509 A1**
G02B 6/42

(25) Ja (26) En

(21) 13888578.5 (22) 05.07.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/068563 05.07.2013

(87) WO 2015/001681 2015/01 08.01.2015

(54) • *OPTISCHES MODUL, MONTAGEVERFAHREN FÜR OPTISCHES MODUL, AN EINEM OPTISCHEN MODUL MONTIERTES SCHALTUNGSSUBSTRAT, TESTSATZSYSTEM FÜR OPTISCHES MODUL, SCHALTUNGSSUBSTRAT UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *OPTICAL MODULE, OPTICAL MODULE MOUNTING METHOD, OPTICAL MODULE-MOUNTED CIRCUIT SUBSTRATE, OPTICAL MODULE EVALUATION KIT SYSTEM, CIRCUIT SUBSTRATE AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *MODULE OPTIQUE, PROCÉDÉ DE MONTAGE DE CE MODULE OPTIQUE, SUBSTRAT DE CIRCUIT POURVU D'UN MODULE OPTIQUE MONTÉ, SYSTÈME KIT D'ÉVALUATION DE MODULE*

OPTIQUE, SUBSTRAT DE CIRCUIT ET SYSTÈME DE COMMUNICATION

(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
(72) NEKADO, Yoshinobu, Tokyo 100-8322, JP
ISHIKAWA, Yozo, Tokyo 100-8322, JP
NISHIMURA, Naoya, Tokyo 100-8322, JP
UEMURA, Toshinori, Tokyo 100-8322, JP
NASU, Hideyuki, Tokyo 100-8322, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

---

(51) ***G02B 6/13*** (11) **3 018 510 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14819310.5 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/006067 07.07.2014
(87) WO 2015/002520 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 KR 20130079139
05.07.2014 KR 20140084109
(54) • *OPTISCHES MODUL MIT OPTISCHEM BLOCK ZUR PASSIVEN OPTISCHEN AUSRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *OPTICAL MODULE HAVING OPTICAL BLOCK FOR PASSIVE OPTICAL ALIGNMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *MODULE OPTIQUE AYANT UN BLOC OPTIQUE POUR ALIGNEMENT OPTIQUE PASSIF ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*
(71) Ls Mtron Ltd., 127, LS-ro, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
(72) LEE, Seung Hun, Seoul 137-888, KR
KIM, Young Ho, Seoul 136-849, KR
WOO, Kyung Nyung, Seoul 135-994, KR
LEE, Ick Kyun, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-748, KR
PARK, Keon Cheol, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-741, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

---

(51) ***G02B 6/245*** (11) **3 018 511 A1**
G02B 6/25
(25) En (26) En
(21) 15153609.1 (22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 10.11.2014 JP 2014228325
(54) • *Haltevorrichtung für optische Faser*
• *Optical fiber holding device*
• *Dispositif de maintien de fibre optique*
(71) FUJIKURA LTD., 5-1 Kiba 1-chome, Koto-ku Tokyo, JP
(72) Sasaki, Katsumi, Sakura-shi, Chiba-ken, JP
Kawanishi, Noriyuki, Sakura-shi, Chiba-ken, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02B 6/25 → (51) ***G02B 6/245***

G02B 6/42 → (51) ***G02B 6/122***

---

(51) ***G02B 6/44*** (11) **3 018 512 A1**
(25) En (26) En
(21) 14191842.5 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Bidirektionale Datenzentrumsarchitekturen mit einem mantellosen Fernverbindungskabel*
• *Bi-directional data center architectures employing a jacketless trunk cable*
• *Architectures de centre de données bidirectionnel utilisant un câble de jonction sans enveloppe*
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28602, US
(72) Cooke, Terry Lee, Hickory, NC North Carolina 28601, US
Houser, Christopher Shawn, Hickory, NC North Carolina 28602, US
Marciniak, Hanna, 93380 Lodz, PL
Rhoney, Brian Keith, Hickory, NC North Carolina 28601, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

---

(51) ***G02B 6/44*** (11) **3 018 513 A1**
(25) En (26) En
(21) 14192075.1 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Faseroptische Verteilungsvorrichtung und Montageverfahren*
• *Fiber optic distribution device and assembling method*
• *Dispositif de distribution de fibre optique et procédé d'assemblage*
(71) CCS Technology, Inc., 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US
(72) Kreczmer, Wojciech, 91-848 Lodz, PL
Gralewski-Sek, Grzegorz, 91-849 Lodz, PL
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

---

(51) ***G02B 6/44*** (11) **3 018 514 A1**
(25) En (26) En
(21) 14192077.7 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Faseroptische Verwaltungsvorrichtung*
• *Fiber optic management device*
• *Dispositif de gestion de fibre optique*
(71) CCS Technology, Inc., 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US
(72) Ruda, Michal, 93-377 Lodz, PL
Fabrykowski, Grzegorz, 95-010 Strykow, PL
Kreczmer, Wojciech, 91-848 Lodz, PL
Schreiber, Sebastian, 13055 Berlin, DE
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

G02B 6/44 → (51) ***G02B 6/036***

G02B 6/44 → (51) ***G02B 6/04***

---

(51) ***G02B 7/08*** (11) **3 018 515 A1**
H04N 5/232
(25) Ja (26) En
(21) 14819867.4 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/067009 26.06.2014
(87) WO 2015/002062 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 JP 2013138926
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND AUSTAUSCHBARE LINSE*
• *CONTROL METHOD FOR IMAGE PICKUP DEVICE AND INTERCHANGEABLE LENS*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR DISPOSITIF DE PRISE DE VUES ET OBJECTIF INTERCHANGEABLE*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) OKAWA Satoshi, Tokyo 151-0072, JP
HARA Kento, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***G02B 7/36*** (11) **3 018 516 A1**
G03B 13/36 ***H04N 5/217***
H04N 5/232 ***G02B 15/10***
G03B 17/56 ***H04N 5/225***
G03B 17/14 ***H04N 5/357***
(25) En (26) En
(21) 15189277.5 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 05.11.2014 JP 2014225439
05.11.2014 JP 2014225438
(54) • *BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE CAPTURING APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING IMAGE CAPTURING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE ET PROCEDE POUR COMMANDER UN TEL APPAREIL*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) TAKAO, Yumi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
HAMANO, Hideyuki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***G02B 13/00*** (11) **3 018 517 A1**
(25) En (26) En
(21) 14191786.4 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Optische Bildgebungslinse*
• *Optical imaging lens*
• *Lentille d'imagerie optique*
(71) Calin Technology Co., Ltd., No. 24, Jianguo Road Tanzi District, Taichung City 427, TW
(72) Hsu, Shu-Chuan, 402 Taichung City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

G02B 15/10 → (51) ***G02B 7/36***

G02B 17/00 → (51) ***G02B 27/02***

---

(51) ***G02B 21/00*** (11) **3 018 518 A1**
G11B 7/135 ***G11B 7/22***
(25) Ja (26) En
(21) 15808069.7 (22) 07.04.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/001938 07.04.2015
(87) WO 2016/017049 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 JP 2014154459
(54) • *SCHUTZTEIL*
• *PROTECTION MEMBER*
• *ÉLÉMENT DE PROTECTION*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) TAKECHI, Yohei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
OIKAZE, Hirotoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KABETANI, Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
FURUTA, Tomotaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

---

(51) ***G02B 21/12*** (11) **3 018 519 A2**
(25) En (26) En
(21) 15192747.2 (22) 03.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.11.2014 JP 2014226668
09.09.2015 JP 2015177483
(54) • *MIKROSKOPVORRICHTUNG*
• *MICROSCOPE APPARATUS*
• *APPAREIL A MICROSCOPE*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) KAWANO, Yoshihiro, Tokyo, 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***G02B 21/36*** (11) **3 018 520 A1**
(25) En (26) En
(21) 15194968.2 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.08.2010 US 375703 P
(54) • *DIGITALMIKROSKOP*
• *DIGITAL MICROSCOPE*
• *MICROSCOPE NUMÉRIQUE*
(71) Sakura Finetek U.S.A., Inc., 1750 West 214th Street, Torrance, CA 90501, US
(72) HING, Paul, 78465 KONSTANZ, DE
ROMER, Christian, 78465 KONSTANZ, DE
HENSLER, Sven, 78343 GAIENHOFEN, DE
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
(62) 11749675.2 / 2 606 394

G02B 23/24 → (51) ***A61B 1/00***

---

(51) ***G02B 26/00*** (11) **3 018 521 A1**
G01J 3/26
(25) Ja (26) En
(21) 14820407.6 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/066662 24.06.2014
(87) WO 2015/002021 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 JP 2013138867
(54) • *FABRY-PEROT-INTERFERENZFILTER*
• *FABRY-PEROT INTERFERENCE FILTER*
• *FILTRE INTERFÉRENTIEL FABRY PEROT*
(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) SHIBAYAMA Katsumi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
KASAHARA Takashi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
HIROSE Masaki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
KAWAI Toshimitsu, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02B 26/08 → (51) ***H04N 5/232***

G02B 26/10 → (51) ***G09G 3/02***

---

(51) ***G02B 27/00*** (11) **3 018 522 A1**
F21V 8/00 ***G02B 27/01***
(25) En (26) En
(21) 15192066.7 (22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.10.2014 GB 201419233
(54) • *FELDUMKEHRUNGSWELLENLEITER MIT MIKROPRISMAANORDNUNG*
• *FIELD INVERSION WAVEGUIDE USING MICRO-PRISM ARRAY*
• *GUIDE D'ONDES D'INVERSION DE CHAMP UTILISANT UN RÉSEAU À MICROPRISMES*
(71) Qioptiq Limited, Glascoed Road St Asaph, Denbighshire LL17 0LL, GB
(72) ROBERTS, John, Mold, Flintshire CH7 4DS, GB
BABINGTON, James, Prestatyn, Denbighshire LL19 8SG, GB
(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes Batchellor LLP 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

---

(51) ***G02B 27/01*** (11) **3 018 523 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15192964.3 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.11.2014 FR 1402529
(54) • *KOPFBILDGEBUNGSSYSTEM, DAS EIN OKULOMETRISCHES SYSTEM UND MITTEL ZUR ADAPTION DER AUSGEGEBENEN BILDER UMFASST*
• *HEAD VIEWING SYSTEM COMPRISING AN EYE-TRACKING SYSTEM AND MEANS FOR ADAPTING TRANSMITTED IMAGES*
• *SYSTEME DE VISUALISATION DE TETE COMPORTANT UN SYSTEME OCULOMETRIQUE ET DES MOYENS D'ADAPTATION DES IMAGES EMISES*
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) LUX, Johanna, 33187 LE HAILLAN Cedex, FR
ELLERO, Sébastien, 47170 ANDIRAN, FR
AUGEREAU, Philippe, 33187 LE HAILLAN Cedex, FR
(74) Bréda, Jean-Marc, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G02B 27/01 → (51) ***G02B 27/00***

---

(51) ***G02B 27/02*** (11) **3 018 524 A1**
G02B 17/00 ***G09G 3/20***
G09G 3/30 ***G09G 3/36***
H04N 5/64
(25) Ja (26) En
(21) 14819535.7 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/061988 30.04.2014
(87) WO 2015/001839 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 JP 2013140693
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) AIKI, Kazuma, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G02B 27/02 → (51) ***H01M 8/16***

G02B 27/22 → (51) ***F21V 8/00***

G02C 7/04 → (51) ***H01M 8/16***

G02C 7/08 → (51) ***H02J 7/00***

G02C 7/10 → (51) ***G02B 1/11***

G02F 1/13 → (51) ***C09K 19/20***

G02F 1/13 → (51) ***C09K 19/54***

G02F 1/13 → (51) ***F21V 8/00***

G02F 1/1335 → (51) ***G02B 5/30***

G02F 1/13363 → (51) ***G02B 5/30***

G02F 1/1337 → (51) ***C08F 232/08***

---

(51) ***G02F 1/1339*** (11) **3 018 525 A1**
G02F 1/1345 G02F 1/1333
(25) En (26) En
(21) 15193460.1 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.11.2014 KR 20140154649
(54) • *ANZEIGE MIT VERENGTEN RAHMEN*
• *NARROW BEZEL FLAT PANEL DISPLAY*
• *DISPOSITF D'AFFICHAGE A CADRE ETROIT*
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Minjoo, 07210 Seoul, KR
NAM, Kyoungjin, 10908 Gyeonggi-do, KR
LEE, Seongjoo, 10494 Gyeonggi-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G02F 1/1345 → (51) ***G02F 1/1339***

G02F 1/1368 → (51) ***H01L 21/77***

G02F 1/15 → (51) ***C04B 35/495***

(51) ***G02F 1/313*** ***H04J 14/02*** (11) **3 018 526 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15193295.1 (22) 05.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 07.11.2014 FR 1460766

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER TEMPERATUR EINER OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG MIT MULTIPLEN SCHALLFREQUENZEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE TEMPERATURE OF A MULTI-RESONANT OPTOELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA TEMPÉRATURE D'UN DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE À RÉSONANCES MULTIPLES*

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) ZID, Mounir, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
THONNART, Yvain, 38100 GRENOBLE, FR

(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

G02F 1/39 → (51) ***G01D 5/353***

(51) ***G03B 9/36*** ***G03B 9/40*** ***G03B 17/14*** ***H04N 101/00*** (11) **3 018 527 A1** ***G03B 17/02*** ***H04N 5/225*** ***G03B 9/42***

(25) En (26) En

(21) 15190911.6 (22) 21.08.2009

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

(30) 10.09.2008 JP 2008231739

(54) • *KAMERAKÖRPER UND ABBILDUNGSVORRICHTUNG*
• *CAMERA BODY AND IMAGING DEVICE*
• *BOÎTIER D'APPAREIL PHOTO ET DISPOSITIF D'IMAGERIE*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka, JP

(72) SHINTANI, Dai, Osaka 540-6207, JP
MURAYAMA, Masato, Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(62) 09812838.2 / 2 328 017

G03B 9/40 → (51) ***G03B 9/36***

G03B 9/42 → (51) ***G03B 9/36***

G03B 13/36 → (51) ***G02B 7/36***

G03B 15/00 → (51) ***H04N 5/232***

G03B 15/06 → (51) ***G06T 15/04***

(51) ***G03B 17/02*** ***G03B 19/00*** ***H04N 5/225*** (11) **3 018 528 A1** ***H04M 1/02***

(25) En (26) En

(21) 14191687.4 (22) 04.11.2014

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

BA ME

(54) • *Drehbares Kameramodul und elektronische Vorrichtung mit dem Kameramodul*
• *Pivotable camera module and electronic device having the camera module*
• *Module de caméra pivotant et dispositif électronique comportant le module de caméra*

(71) Jia-Tin-Chang Co., Ltd., 1F., No. 24-1 Yongning Road Tucheng District, New Taipei City, TW

(72) Lee, Yen-Ting, New Taipei City, TW

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

G03B 17/02 → (51) ***G03B 9/36***

G03B 17/14 → (51) ***G02B 7/36***

G03B 17/14 → (51) ***G03B 9/36***

G03B 17/56 → (51) ***G02B 7/36***

G03B 17/56 → (51) ***H04N 5/232***

G03B 19/00 → (51) ***G03B 17/02***

G03B 21/00 → (51) ***G09G 3/02***

G03B 21/14 → (51) ***G09G 3/02***

(51) ***G03B 37/04*** ***G08B 13/196*** ***H04N 3/14*** ***G06T 7/00*** (11) **3 018 529 A1** ***G06T 3/00*** ***H04N 5/232***

(25) En (26) En

(21) 15192694.6 (22) 03.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 06.11.2014 JP 2014226323

(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDVERARBEITUNG*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS AND METHOD FOR IMAGE PROCESSING*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) YOSHIKAWA, Hiromi, Tokyo, 143-8555, JP

(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***G03F 1/66*** ***B65D 85/86*** ***H01L 21/673*** (11) **3 018 530 A1** ***H01L 21/027***

(25) Ja (26) En

(21) 14819677.7 (22) 05.06.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/064980 05.06.2014

(87) WO 2015/001906 2015/01 08.01.2015

(30) 03.07.2013 JP 2013139795

(54) • *AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER*
• *STORAGE CONTAINER*
• *RÉCIPIENT DE STOCKAGE*

(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP

(72) GAMBE Masahiko, Inuyama-shi Aichi 484-8502, JP

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE

G03F 1/92 → (51) ***C09D 11/322***

(51) ***G03F 7/00*** A61L 27/36 B29C 67/00 (11) **3 018 531 A1** A61F 2/06 C12N 5/00

(25) De (26) De

(21) 14192461.3 (22) 10.11.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung eines dreidimensionalen mehrzelligen Objektes*
• *Method and device for creating a three-dimensional multi-cell object*
• *Procédé et dispositif de production d'un objet multi-cellulaires en trois dimensions*

(71) Technische Universität Berlin, Strasse des 17. Juni 135, 10623 Berlin, DE

(72) Kloke, Lutz, 10245 Berlin, DE

(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

G03F 7/00 → (51) ***C09D 11/322***

G03F 7/004 → (51) ***C09K 3/00***

(51) ***G03F 7/023*** ***C08G 77/06*** ***G03F 7/075*** (11) **3 018 532 A1** ***C08G 77/14*** ***H01L 21/027***

(25) Ja (26) En

(21) 14820140.3 (22) 01.07.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/067507 01.07.2014

(87) WO 2015/002183 2015/01 08.01.2015

(30) 02.07.2013 JP 2013138754

(54) • *POSITIVE LICHTEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG, DURCH HÄRTUNG DAVON GEFORMTER GEHÄRTETER FILM UND OPTISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *POSITIVE PHOTOSENSITIVE RESIN COMPOSITION, CURED FILM FORMED BY CURING SAME, AND OPTICAL DEVICE EQUIPPED WITH SAME*
• *COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE POSITIVE, FILM DURCI OBTENU PAR DURCISSEMENT DE CETTE COMPOSITION AINSI QUE DISPOSITIF OPTIQUE METTANT EN OEUVRE CE FILM*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) UCHIDA, Keiichi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
KAMOGAWA, Masao, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
SUWA, Mitsuhito, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
TANIGUCHI, Chika, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

G03F 7/038 → (51) ***C09K 3/00***

G03F 7/075 → (51) ***G03F 7/023***

(51) ***G03F 7/20*** (11) **3 018 533 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13888527.2 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/001005 26.08.2013
(87) WO 2015/000097 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 CN 201310270245
(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR STEP AND SCAN-PROJEKTIONSMASKENAUSRICHTER*
• *LIGHTING SYSTEM OF STEP-AND-SCAN PROJECTION MASK ALIGNER*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE D'ALIGNEUR DE MASQUE DE PROJECTION PAR BALAYAGE PAR ÉTAPE*
(71) Shanghai Institute of Optics and Fine Mechanics Chinese Academy of Sciences, No. 390 Qinghe Rd., Jiading Shanghai 201800, CN
(72) ZENG, Aijun, Jiading Shanghai 201800, CN
CHEN, Liqun, Jiading Shanghai 201800, CN
FANG, Ruifang, Jiading Shanghai 201800, CN
HUANG, Huijie, Jiading Shanghai 201800, CN
(74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

G03F 7/20 → (51) ***H01L 21/027***

(51) ***G03G 21/00*** (11) **3 018 534 A1**
G03G 21/18
(25) En (26) En
(21) 15193114.4 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.11.2014 JP 2014228476
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG, KARTUSCHE, VERFAHREN ZUR WIEDERAUFBEREITUNG DER REINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WIEDERAUFBEREITUNG EINER KARTUSCHE*
• *CLEANING DEVICE, CARTRIDGE, METHOD FOR REMANUFACTURING CLEANING DEVICE, AND METHOD FOR REMANUFACTURING CARTRIDGE*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE, CARTOUCHE, PROCÉDÉ DE REFABRICATION D'UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE ET PROCÉDÉ DE REMISE À NEUF DE CARTOUCHE*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) HOSHI, Nobuharu, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

G03G 21/18 → (51) ***G03G 21/00***

(51) ***G04B 1/12*** (11) **3 018 535 A1**
G04B 5/06 ***G04B 5/12***
G04B 13/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14192336.7 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Aufziehvorrichtung mit unidirektionaler Antriebsanordnung*
• *Winding device with one-way drive arrangement*
• *Dispositif de remontage à agencement d'entraînement unidirectionnel*
(71) Montres Breguet SA, 1344 L'Abbaye, CH
(72) Goeller, Eric, 2013 Colombier, CH
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 5/06 → (51) ***G04B 1/12***

G04B 5/12 → (51) ***G04B 1/12***

G04B 13/00 → (51) ***G04B 1/12***

G04B 19/00 → (51) ***G04B 19/20***

G04B 19/00 → (51) ***G04B 19/247***

(51) ***G04B 19/20*** (11) **3 018 536 A1**
G04B 19/247 ***G04B 19/00***
G04B 45/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14191898.7 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Schrift-Anzeigemechanismus für Uhr*
• *Character display mechanism for a clock piece*
• *Mécanisme d'affichage de caractères pour pièce d'horlogerie*
(71) Blancpain S.A., Le Rocher 12, 1348 Le Brassus, CH
(72) Robin, Martin, 1006 Lausanne, CH
(74) Honoré, Anne-Claire, et al, ICB Ingenieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) ***G04B 19/247*** (11) **3 018 537 A1**
G04B 19/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14191899.5 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Große Datumsanzeigevorrichtung für Uhr*
• *Large date display device for a clock piece*
• *Dispositif d'affichage grande date pour pièce d'horlogerie*
(71) Blancpain S.A., Le Rocher 12, 1348 Le Brassus, CH
(72) Robin, Martin, 1006 Lausanne, CH
(74) Honoré, Anne-Claire, et al, ICB Ingenieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 19/247 → (51) ***G04B 19/20***

G04B 45/00 → (51) ***G04B 19/20***

G04G 7/00 → (51) ***G04R 20/26***

G04G 17/00 → (51) ***A44C 5/24***

(51) ***G04R 20/26*** (11) **3 018 538 A1**
G04G 7/00
(25) En (26) En
(21) 14192244.3 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Drahtlose induktive Zeigeruhr*
• *Wireless inductive pointer clock*
• *Horloge de pointage inductif sans fil*
(71) Hsu, Hua Wen, 3Fl. 18, Alley 1 Lane 768, Sec. 4 Bade Road, Taipei City 11577, TW
(72) Hsu, Hua Wen, Taipei City 11577, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) ***G04R 20/26*** (11) **3 018 539 A1**
G04G 7/00
(25) En (26) En
(21) 14192246.8 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Drahtlose induktive Anzeigeuhr*
• *Wireless inductive display clock*
• *Horloge d'affichage inductif sans fil*
(71) Hsu, Hua Wen, 3Fl. 18, Alley 1 Lane 768, Sec. 4 Bade Road, Taipei City 11577, TW
(72) Hsu, Hua Wen, Taipei City 11577, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) ***G04R 60/10*** (11) **3 018 540 A1**
(25) En (26) En
(21) 15192988.2 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.11.2014 KR 20140152321
(54) • *ANTENNENVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *ANTENNA APPARATUS AND ELECTRONIC DEVICE HAVING THE SAME*
• *APPAREIL D'ANTENNE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT CELUI-CI*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Choi, Sang-Hoon, Suwon-si, KR
Kim, Tae-Young, Suwon-si, KR
Lee, Yoon-Jae, Seoul, KR
Lee, In-Young, Hwaseong-si, KR
Jeong, Won-Seok, Suwon-si, KR
Cheon, Brian, Suwon-si, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G05B 13/02 → (51) ***G05B 23/02***

(51) ***G05B 13/04*** (11) **3 018 541 A1**
G05B 17/02 ***G05B 23/02***
(25) En (26) En
(21) 14191767.4 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Konfigurierbarer inferenzieller Sensor für Fahrzeugsteuerungssysteme*
• *Configurable inferential sensor for vehicle control systems*
• *Capteur interférentiel configurable pour systèmes de commande de véhicule*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Pekar, Jaroslav, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Santin, Ondrej, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G05B 15/00 → (51) ***G06F 19/00***

G05B 17/02 → (51) ***G05B 13/04***

(51) ***G05B 19/04*** (11) **3 018 542 A1**
(25) De (26) De
(21) 14192066.0 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Automatisierungsanlage mit leistungsreduziertem Pausenbetrieb*
• *Automation system with power reduced break operation*
• *Installation d'automatisation ayant un mode pause à réduction de puissance*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Himmler, Matthias, 90425 Nürnberg, DE
Peschke, Jörn, 90489 Nürnberg, DE
Volkmann, Patrick, 90480 Nürnberg, DE

(51) ***G05B 19/042*** (11) **3 018 543 A1**
(25) En (26) En
(21) 14191922.5 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Sensorinformationstransparenzsystem und -verfahren*
• *Sensor information transparency system and method*
• *Procédé et système de transparence d'informations de capteur*
(71) FAZ Technology Limited, 9C Beckett Way Parkwest Business Park, 12 Dublin, IE
(72) Lewis, Robin, Dublin, 12, IE
Tomlinson, Neil, Dublin, 12, IE
Ramirez-Padron, Ruben, Dublin, 12, IE
(74) Lucey, Michael, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

(51) ***G05B 19/042*** (11) **3 018 544 A1**
(25) De (26) De
(21) 14192315.1 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Produktions- oder Werkzeugmaschine und Verfahren zum Betrieb einer Produktions- oder Werkzeugmaschine*
• *Production or machine tool and method of operating a production or machine tool*
• *Machine de production ou machine-outil et procédé destiné au fonctionnement d'une machine de production ou une machine-outil*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Dotterweich, Bernd, 91058 Erlangen, DE
Gross, Markus, 90762 Fürth, DE
Käsdorf, Oswald, 91091 Grossenseebach, DE
von der Bank, Michael, 90617 Puschendorf, DE

G05B 19/404 → (51) ***B23Q 11/00***

(51) ***G05B 19/414*** (11) **3 018 545 A1**
(25) De (26) De
(21) 15003091.4 (22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.10.2014 DE 102014016056
(54) • *STELLANTRIEB UND VERFAHREN ZUR WARTUNG UND/ODER INBETRIEBNAHME EINES STELLANTRIEBS*
• *ACTUATOR AND A METHOD FOR MAINTAINING AND/OR STARTING UP AN ACTUATOR*
• *MÉCANISME DE COMMANDE ET PROCÉDÉ D'ENTRETIEN ET/OU DE MISE EN SERVICE D'UN MÉCANISME DE COMMANDE*
(71) SIPOS Aktorik GmbH, Im Erlet 2, 90518 Altdorf, DE
(72) RAITHEL, Ulrich, 91080 Uttenreuth, DE
(74) Maucher Börjes Jenkins Patent- und Rechtsanwälte, Urachstrasse 23, 79102 Freiburg i. Br., DE

G05B 21/02 → (51) ***G06F 17/30***

(51) ***G05B 23/02*** (11) **3 018 546 A1**
G05B 13/02 ***H05K 13/04***
(25) Ja (26) En
(21) 13888562.9 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/068497 05.07.2013
(87) WO 2015/001659 2015/01 08.01.2015
(54) • *AUTOMATISCHES SYSTEM ZUR BESTIMMUNG WARTUNGSBEDÜRFTIGER STELLEN*
• *AUTOMATIC SYSTEM THAT CAN ESTIMATE LOCATIONS NEEDING MAINTENANCE*
• *SYSTÈME AUTOMATIQUE POUVANT ESTIMER DES EMPLACEMENTS NÉCESSITANT UNE MAINTENANCE*
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yama-machi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(72) KAINUMA, Makoto, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
FUJITA, Masatoshi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
NAGATA, Ryo, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
KIDO, Takashi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G05B 23/02 → (51) ***G05B 13/04***

G05D 1/00 → (51) ***G06F 19/00***

(51) ***G05D 1/02*** (11) **3 018 547 A1**
E01C 23/16
(25) En (26) En
(21) 15187058.1 (22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.10.2014 TW 103136937
(54) • *ANREISSVERFAHREN*
• *LINE SCRIBING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE MARQUAGE DE LIGNE*
(71) LEE, Hsien-Cheng, 1F., No. 333, Danan Rd. Shilin Dist., Taipei City 111, TW
(72) LEE, Hsien-Cheng, Taipei City 111, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) ***G05D 1/02*** (11) **3 018 548 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193738.0 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.11.2014 GB 201419883
25.03.2015 GB 201505078
(54) • *HAUSHALTSROBOTERSYSTEM*
• *DOMESTIC ROBOTIC SYSTEM*
• *SYSTÈME ROBOTIQUE DOMESTIQUE*
(71) F. Robotics Acquisitions Ltd., P.O. Box 1412 Hatzabar Street Industrial Zone, Pardesiya 42815, IL
(72) ABRAMSON, Shai, 2012100 Halutz, IL
WOLOWELSKY, Karni, 2019600 Misgav, IL
(74) Maitland, Matthew, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G05D 1/02 → (51) ***G06F 19/00***

(51) ***G05D 1/08*** (11) **3 018 549 A1**
A63H 27/133 ***A63H 30/04***
(25) Zh (26) En
(21) 14819610.8 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/075614 17.04.2014
(87) WO 2015/000324 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 CN 201310279385
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN BEWEGUNGSMODUS EINES FERNSTEUERUNGSMODELLS UND FERNSTEUERUNGSMODELL*
• *CONTROL METHOD AND DEVICE FOR MOTION MODE OF REMOTE CONTROL MODEL, AND REMOTE CONTROL MODEL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR LE MODE DE MOUVEMENT D'UN MODÈLE TÉLÉCOMMANDÉ, ET MODÈLE TÉLÉCOMMANDÉ*
(71) Shanghai Nine Eagels Electronic Technology Co., Ltd., No.818 Fengrao Road Malu Jiading District, Shanghai 201801, CN
(72) HUANG, Cheng, Shanghai 201801, CN
ZHAN, Chaolin, Shanghai 201801, CN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

G05D 1/08 → (51) ***H04B 7/185***

(51) ***G05D 16/10*** (11) **3 018 550 A1**
F01P 7/14
(25) En (26) En
(21) 15191518.8 (22) 26.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.10.2014 US 201414524146
(54) • *DRUCKREGELVENTIL*
• *PRESSURE-REGULATING VALVE*
• *VANNE DE RÉGULATION DE PRESSION*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US

(72) LEMMERS, Glenn C. Jr., Loves Park, IL 61111, US
(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***G05F 1/56*** (11) **3 018 551 A1**
G05F 3/24
(25) En (26) En
(21) 15187595.2 (22) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 05.11.2014 US 201414533555
(54) • *SPANNUNGSREGLER MIT HOHER LAST-KAPAZITÄT FÜR NIEDRIGEN RUHE-STROM*
• *LOW QUIESCENT CURRENT VOLTAGE REGULATOR WITH HIGH LOAD-CURRENT CAPACITY*
• *RÉGULATEUR DE TENSION À FAIBLE COURANT DE REPOS AVEC UNE CAPACITÉ DE COURANT DE CHARGE ÉLEVÉE*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) CHELLAPPA, Ananthasayanam, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

G05F 3/24 → (51) ***G05F 1/56***

---

(51) ***G05G 1/483*** (11) **3 018 552 A2**
(25) En (26) En
(21) 15192483.4 (22) 02.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.11.2014 JP 2014224526
(54) • *FAHRZEUGPEDAL*
• *VEHICLE PEDAL*
• *PÉDALE DE VÉHICULE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) TAKAHASHI, Naoki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***G06F*** (11) **3 018 553 A1**
(25) En (26) En
(21) 15192965.0 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.11.2014 US 201414533433
(54) • *VERLAUFSKONSERVIERUNGS-DATEN-PIPELINESYSTEM UND VERFAHREN*
• *HISTORY PRESERVING DATA PIPELINE SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PIPELINE DE DONNÉES DE CONSERVATION D'HISTORIQUE*
(71) Palantir Technologies, Inc., 100 Hamilton Avenue Suite 300, Palo Alto, California 94301, US
(72) Meacham, Jacob, Palo Alto, CA California 94301, US
Harris, Michael, Palo Alto, CA California 94301, US
Brodman, Gustav, Palo Alto, CA California 94301, US
Cuthriell, Lynn, Palo Alto, CA California 94301, US
Korus, Hannah, Palo Alto, CA California 94301, US
Toth, Brian, Palo Alto, CA California 94301, US
Hsiao, Jonathan, Palo Alto, CA California 94301, US
Elliot, Mark, Palo Alto, CA California 94301, US
Schimpf, Brian, Palo Alto, CA California 94301, US
Garland, Michael, Palo Alto, CA California 94301, US
Nguyen, Evelyn, Palo Alto, CA California 94301, US
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***G06F 1/04*** (11) **3 018 554 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193975.8 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 15.03.2013 US 201361799748 P
27.06.2013 US 201313929164
(54) • *DIFFERENTIELLE PUFFERUNG FÜR EINE INTEGRIERTE UHR*
• *INTERGRATED CLOCK DIFFERENTIAL BUFFERING*
• *MISE EN MÉMOIRE TAMPON DIFFÉRENTIELLE D'HORLOGE INTÉGRÉE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Huang, Choupin, San Jose, California, US
Boddu, Vijaya K, Pleasanton, California, US
Rusu, Stefan, Sunnyvale, California, US
Peterson, Nicholas B, San Jose, California, US
(74) Somerville, Andrew Edward, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
(62) 14770873.9 / 2 974 024

---

(51) ***G06F 1/16*** (11) **3 018 555 A1**
H04M 1/02
(25) Es (26) En
(21) 14382444.9 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kupplungsvorrichtung*
• *Coupling device*
• *Dispositif de couplage*
(71) Martinez Marcos, Alfredo, Azcona, 17, 3° H, 28028 Madrid, ES
(72) Martinez Marcos, Alfredo, 28028 Madrid, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

---

(51) ***G06F 1/16*** (11) **3 018 556 A1**
(25) En (26) En
(21) 15173683.2 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 04.11.2014 GB 201419653
(54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG DER PERIPHERIEGERÄTEN AN EINE DOCKING-STATION*
• *SYSTEM FOR CONTROLLING PERIPHERALS CONNECTED TO A DOCKING STATION*
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE POUR LES PÉRIPHÉRIQUES CONNECTÉS À UN STATION D'ACCUEIL*
(71) DISPLAYLINK (UK) LIMITED, Mount Pleasant House, Mount Pleasant Cambridge CB3 0RN, GB
(72) ELLIS, Dan, Cambridge, CB4 3HQ, GB
(74) Hirsz, Christopher Stanislaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***G06F 1/16*** (11) **3 018 557 A1**
G06Q 20/32 ***H04B 1/3827***
(25) En (26) En
(21) 15192850.4 (22) 03.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.11.2014 US 201414533319
(54) • *STRICHCODEABTASTSYSTEM MIT TRAGBARER VORRICHTUNG MIT EINGEBETTETER KAMERA*
• *BARCODE SCANNING SYSTEM USING WEARABLE DEVICE WITH EMBEDDED CAMERA*
• *SYSTÈME DE BALAYAGE DE CODES À BARRES UTILISANT UN DISPOSITIF PORTABLE AVEC CAMÉRA INCORPORÉE*
(71) Hand Held Products, Inc., 9680 Old Bailes Road, Fort Mill, SC 29707, US
(72) TODESCHINI, Erik, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G06F 1/16 → (51) ***G07G 1/14***

G06F 1/20 → (51) ***H05K 7/20***

---

(51) ***G06F 3/01*** (11) **3 018 558 A1**
G06F 3/0484
(25) En (26) En
(21) 14191697.3 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und System zur Detektion von Objekten von Interesse*
• *Method and system for detecting objects of interest*
• *Procédé et système pour détecter des objets d'intérêt*
(71) 4tiitoo GmbH, Sonnenstraße 23, 80331 München, DE
(72) Meyer, Tore, 80337 Munich, DE
Odörfer, Stephan, 80802 Munich, DE
(74) Qip Patentanwälte Dr. Kuehn & Partner mbB, Goethestraße 8, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 3/01*** (11) **3 018 559 A1**
H04M 11/10 ***G06F 3/0488***
(25) En (26) En
(21) 14192214.6 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(54) • *Tragbare Vorrichtung mit einem Schiebeschalter, der auf einem Berührungsbildschirm angezeigt wird*
• *Handheld device with a slide switch displayed on a touch screen*
• *Dispositif portatif avec un commutateur coulissant affiché sur un écran tactile*
(71) Speech Processing Solutions GmbH, Gutheil-Schoder-Gasse 8-12, 1100 Wien, AT
(72) Berger, Gerald, 2344 Maria Enzersdorf, AT
(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

---

(51) ***G06F 3/01*** ***H04N 7/18*** (11) **3 018 560 A1** ***B60R 11/02***
(25) En (26) En
(21) 15193423.9 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.11.2014 KR 20140155652
(54) • *INTEGRIERTE DACHKONSOLENANORDNUNG FÜR FAHRZEUG*
• *INTEGRATED OVERHEAD CONSOLE ASSEMBLY FOR VEHICLE*
• *ENSEMBLE CONSOLE DE PLAFOND INTÉGRÉE POUR VÉHICULE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Changhwan, 150-721 Seoul, KR
(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/14*** (11) **3 018 561 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193546.7 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.11.2014 KR 20140154367
(54) • *VIRTUELLE UMGEBUNG ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON INFORMATIONEN*
• *VIRTUAL ENVIRONMENT FOR SHARING INFORMATION*
• *ENVIRONNEMENT VIRTUEL POUR LE PARTAGE DES INFORMATIONS*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Choi, Woosung, Suwon-si 16677, KR
Kang, Hyuk, Suwon-si 16677, KR
Kim, Minji, Suwon-si 16677, KR
Son, Dongil, Suwon-si 16677, KR
Jung, Buseop, Suwon-si 16677, KR
Choi, Jongho, Suwon-si 16677, KR
Han, Jooman, Suwon-si 16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***G06F 3/01*** ***B60K 37/06*** (11) **3 018 562 A1** ***G06F 3/041***
(25) En (26) En
(21) 15193563.2 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.11.2014 US 201414536039
(54) • *HAPTISCHE BERÜHRUNGSBILDSCHIRMANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *HAPTIC TOUCH PANEL ASSEMBLY FOR A VEHICLE*
• *ENSEMBLE DE PANNEAU TACTILE HAPTIQUE POUR UN VÉHICULE*
(71) Faurecia Interior Systems, Inc., 2500 Executive Hills Blvd, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) HOTCHKISS, Jay W., Rochester Hills, MI Michigan 48306, US
VANDER SLUIS, Daniel R., Rochester Hills, MI Michigan 48309, US
(74) Yeadon, Mark, Yeadon IP Limited Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/041*** ***G06F 3/0354*** (11) **3 018 563 A1** ***H03K 17/96*** G06F 1/16
(25) En (26) En
(21) 15193564.0 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.11.2014 US 201414535747
(54) • *BAUTEIL ZUR AUFHÄNGUNG EINER HAPTISCHEN BERÜHRUNGSTAFELBAUGRUPPE*
• *SUSPENSION COMPONENT FOR A HAPTIC TOUCH PANEL ASSEMBLY*
• *ÉLÉMENT DE SUSPENSION POUR UN ENSEMBLE DE PANNEAU TACTILE HAPTIQUE*
(71) Faurecia Interior Systems, Inc., 2500 Executive Hills Blvd, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) HOTCHKISS, Jay W., Rochester Hills, MI 48306, US
VANDER SLUIS, Daniel R., Rochester Hills, MI 48309, US
(74) Yeadon, Mark, Yeadon IP Limited Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

G06F 3/01 → (51) ***G06F 3/16***

---

(51) ***G06F 3/03*** ***G06F 3/041*** (11) **3 018 564 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14819717.1 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/005915 02.07.2014
(87) WO 2015/002464 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 KR 20130077691
(54) • *TABLETCOMPUTER MIT FUNKTION ZUR POSITIONSERKENNUNG DURCH ELEKTROMAGNETISCHE INDUKTION UND ELEKTROSTATISCHE KAPAZITÄT*
• *TABLET CAPABLE OF SENSING LOCATION USING ELECTROMAGNETIC INDUCTION AND ELECTROSTATIC CAPACITANCE*
• *TABLETTE CAPABLE DE DÉTECTER LA POSITION EN UTILISANT L'INDUCTION ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET LA CAPACITÉ ÉLECTROSTATIQUE*
(71) The Han Inc., No.805, (Gasan-dong Daerung Techno Town 6 Cha) 648, Seobusaet-gil Geumcheon-gu, Seoul 153-774, KR
(72) RYU, Young Kee, Seoul 153-774, KR
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

G06F 3/0354 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/0362 → (51) ***G06F 3/0488***

---

(51) ***G06F 3/041*** (11) **3 018 565 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15812868.6 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/008058 31.07.2015
(87) WO 2016/018126 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 KR 20140098917
(54) • *SMARTPHONE*
• *SMART PHONE*
• *TÉLÉPHONE INTELLIGENT*
(71) HiDeep Inc., 3F Dasan Tower 49 Daewangpangyo-ro 644 beon-gil, (676 Sampyeong-dong) Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR
(72) KIM, Se Yeob, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR
YOON, Sang Sic, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR
MOON, Ho Jun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR
KIM, Tae Hoon, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR
(74) Zambardino, Umberto, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT
(60) 16152697.5
16153159.5

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/03***

G06F 3/044 → (51) ***C04B 35/495***

---

(51) ***G06F 3/048*** (11) **3 018 566 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13891716.6 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/081874 20.08.2013
(87) WO 2015/024198 2015/08 26.02.2015
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER POSITION VON DEREN EINGABEBEREICH*
• *HANDHELD DEVICE AND METHOD FOR ADJUSTING POSITION OF INPUT AREA THEREON*
• *DISPOSITIF PORTABLE À LA MAIN ET PROCÉDÉ POUR RÉGLER LA POSITION DE LA ZONE D'ENTRÉE SUR LE DISPOSITIF*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZENG, Xiangkai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MA, Zheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Lingjun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) ***G06F 3/048*** ***G06F 11/28*** (11) **3 018 567 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14819814.6 (22) 10.06.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/003095 10.06.2014
(87) WO 2015/001721 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 JP 2013141839
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR ÜBERPRÜFUNG EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE*
• *USER-INTERFACE REVIEW METHOD, DEVICE, AND PROGRAM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME D'EXAMEN D'INTERFACE UTILISATEUR*
(71) NEC Solution Innovators, Ltd., 18-7 Shinkiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 136-8627, JP
(72) NAKAO, Yusuke, Tokyo 136-8627, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G06F 3/048 → (51) ***G06F 3/0481***

G06F 3/048 → (51) ***G06Q 30/02***

G06F 3/048 → (51) ***H04N 5/45***

(51) ***G06F 3/0481*** (11) **3 018 568 A1**
G06F 3/0488
(25) Ja (26) En
(21) 14819346.9 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064099 28.05.2014
(87) WO 2015/001875 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 JP 2013141304
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATION*
(71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
(72) TAKADA, Shintaro, Tokyo 100-8280, JP
MATSUBARA, Takashi, Tokyo 100-8280, JP
MORI, Naoki, Tokyo 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***G06F 3/0481*** (11) **3 018 569 A1**
G06F 3/048 ***G06F 3/0488***
G09F 19/00
(25) Ja (26) En
(21) 14820108.0 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/068064 07.07.2014
(87) WO 2015/002322 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 JP 2013141307
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD AND COMPUTER PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
(71) Capy Inc., 113 Barksdale Professional Center, Newark, Delaware, US
(72) OKADA Mitsuo, Newark, Delaware, US
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***G06F 3/0481*** (11) **3 018 570 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14820185.8 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/075517 16.04.2014
(87) WO 2015/000321 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 CN 201310276327
(54) • *ANZEIGEBILDSCHIRM MIT VERÄNDERLICHER GRÖSSE, MOBILES ENDGERÄT UND IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DISPLAY SCREEN OF CHANGEABLE SIZE, MOBILE TERMINAL, AND IMPLEMENTATION METHOD THEREFOR*
• *ÉCRAN D'AFFICHAGE DE TAILLE MODIFIABLE, TERMINAL MOBILE, ET PROCÉDÉ DE MISE EN UVRE CORRESPONDANT*
(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., No. 86, Hechang 7th West Road Zhongkai Hi-Tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN
(72) ZHAO, Shiqing, Hui Zhou Guangdong 516006, CN
(74) Brachmann, Roland W., Von Lieres Brachmann Schulze Patentanwälte Grillparzerstrasse 12A, 81675 München, DE

G06F 3/0481 → (51) ***G06F 19/00***

G06F 3/0484 → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **3 018 571 A1**
G06F 3/0362
(25) En (26) En
(21) 14192095.9 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Auswahleinheit zur Auswahl oder Steuerung verschiedener Zustände oder Funktionen eines Flugzeugsystems*
• *Selection unit to select or control different states or functions of an aircraft system*
• *Unité de sélection pour sélectionner ou commander de différents états ou des fonctions d'un système d'avion*
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) Dreyer, Daniel, 85411 Hohenkammer, DE
Oberhauser, Matthias, 81379 München, DE
(74) Rasch, Michael, Rösler - Rasch - van der Heide & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Bodenseestrasse 18, 81241 München, DE

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **3 018 572 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14820199.9 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/080955 27.06.2014
(87) WO 2015/000382 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 CN 201310279869
(54) • *MOBILBETRIEBSSYSTEM*
• *MOBILE OPERATING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'EXPLOITATION MOBILE*
(71) Jiang, Hongming, No 415 Dongguan Community Puyan Street Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN
(72) Jiang, Hongming, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN
(74) Hörschler, Wolfram Johannes, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/0481***

(51) ***G06F 3/06*** (11) **3 018 573 A1**
G06F 12/00
(25) En (26) En
(21) 15190525.4 (22) 20.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 05.11.2014 JP 2014225394
(54) • *PLATTENANORDNUNGSVORRICHTUNG, PLATTENSTEUERUNGSVORRICHTUNG, SSD, PLATTENSTEUERUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *DISK ARRAY DEVICE, DISK CONTROL DEVICE, SOLID STATE DRIVE, DISK CONTROL METHOD, AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE RÉSEAU DE DISQUES, DISPOSITIF DE COMMANDE DE DISQUE, DISQUE À L'ÉTAT SOLIDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) KURITA, Shun, Tokyo, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G06F 3/06 → (51) ***G06F 17/30***

G06F 3/12 → (51) ***G07G 1/14***

(51) ***G06F 3/14*** (11) **3 018 574 A1**
(25) En (26) En
(21) 15185851.1 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 06.11.2014 KR 20140153596
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MEHRFACHANZEIGE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MULTI-DISPLAY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE MULTIPLE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Sung Woo, Seoul, KR
YUN, Hyun Kyu, Seoul, KR
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 3/14 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/14 → (51) ***G06F 9/44***

G06F 3/14 → (51) ***H04M 1/02***

(51) ***G06F 3/16*** (11) **3 018 575 A1**
G06F 3/01
(25) En (26) En
(21) 15192179.8 (22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 05.11.2014 KR 20140153081
(54) • *ELEKTRONISCHE WANDTAFELVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRONIC BLACKBOARD APPARATUS AND CONTROLLING METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF À TABLEAU ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SUNG, Eun-sook, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***G06F 9/44*** (11) **3 018 576 A1**
(25) En (26) En
(21) 14192309.4 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Steuerung von Änderungen in einem Computersystem*
• *A method for controlling changes in a computer system*
• *Procédé pour commander des changements dans un système informatique*
(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Kerber, Hannes, 69190 Walldorf, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

---

(51) ***G06F 9/44*** (11) **3 018 577 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14820517.2 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/074912 08.04.2014
(87) WO 2015/000314 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 CN 201310282125
(54) • *SCHNITTSTELLENRUFSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *INTERFACE CALL SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'APPEL D'INTERFACE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong Province 518057, CN
(72) LIU, Zhiyang, Shenzhen, Guangdong Province 518057, CN
GAO, Bin, Shenzhen, Guangdong Province 518057, CN
LI, Xing, Shenzhen, Guangdong Province 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

---

(51) ***G06F 9/44*** (11) **3 018 578 A1**
G06F 3/14 ***G06Q 10/10***
(25) En (26) En
(21) 15164814.4 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 04.11.2014 GB 201419613
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG VON MULTIMEDIAINHALT ÜBER EINE VIELZAHL VON VORRICHTUNGEN HINWEG*
• *METHOD OF SYNCHRONISING MULTIMEDIA CONTENT ACROSS A PLURALITY OF DEVICES*
• *PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION D'UN CONTENU MULTIMÉDIA À TRAVERS UNE PLURALITÉ DE DISPOSITIFS*
(71) Displaynote Technologies Limited, Innovation Centre Queens Road, Belfast, Northern Ireland BT3 9DT, GB
(72) Brown, Paul, County Down,, Northern Ireland BT22 2DY, GB
Bell, Andrew, 30004, Murcia, ES
Feely, Alan, County Down, Northern Ireland BT20 4ET, GB
(74) MacLachlan & Donaldson, 2b Clonskeagh Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE

---

(51) ***G06F 9/44*** (11) **3 018 579 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193659.8 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.11.2014 US 201462076630 P
(54) • *CLIENT-ANWENDUNG MIT EINGEBETTETEM SERVER*
• *CLIENT APPLICATION WITH EMBEDDED SERVER*
• *APPLICATION CLIENT À SERVEUR INTÉGRÉ*
(71) Open Text S.A., 40 Avenue Monterey, 2163 Luxembourg, LU
(72) BECKMAN, Gregory, Kitchener, Ontario N2G 3G5, CA
BARTH, Benjamin, Waterloo, Ontario N2T2S6, CA
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

---

(51) ***G06F 9/445*** (11) **3 018 580 A1**
G06F 17/30 ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 14290331.9 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Cache-Server und Verfahren zur Lieferung und Zwischenspeicherung von Web-Ressourcen*
• *Cache server and method for serving and caching web resources*
• *Serveur cache et procédé pour mettre en cache et diffuser des ressources web*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Van Broeck, Sigurd, 2018 Antwerp, BE
Verzijp, Nico Victor, 2018 Antwerp, BE
(74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

G06F 9/46 → (51) ***G06F 9/50***

---

(51) ***G06F 9/48*** (11) **3 018 581 A1**
G06F 9/50
(25) En (26) En
(21) 14192070.2 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Datenbereitstellungsverwaltungssystem*
• *Data staging management system*
• *Système de gestion d'entreposage de données*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Kuraishi, Hideaki, London, W3 9BE, GB
Ishisaka, Akira, Chiba City, Chiba 261-0023, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***G06F 9/48*** (11) **3 018 582 A2**
(25) En (26) En
(21) 15193525.1 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.11.2014 KR 20140154392
(54) • *MULTIPROZESSORVORRICHTUNG*
• *MULTI-PROCESSOR DEVICE*
• *DISPOSITIF MULTIPROCESSEUR*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Woo-Cheol, 16677 Gyeonggi-do, KR
ROH, Jin-Woo, 16677 Gyeonggi-do, KR
KIM, Moo-Young, 16677 Gyeonggi-do, KR
SUH, Dong-Wook, 16677 Gyeonggi-do, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***G06F 9/50*** (11) **3 018 583 A1**
G06F 9/46
(25) Ja (26) En
(21) 13888626.2 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/068129 02.07.2013
(87) WO 2015/001615 2015/01 08.01.2015
(54) • *VERWALTUNGSVERFAHREN FÜR VIRTUELLE MASCHINEN, VERWALTUNGSVORRICHTUNG FÜR VIRTUELLE MASCHINEN UND VERWALTUNGSPROGRAMM FÜR VIRTUELLE MASCHINEN*
• *VIRTUAL MACHINE MANAGEMENT METHOD, VIRTUAL MACHINE MANAGEMENT DEVICE, AND VIRTUAL MACHINE MANAGEMENT PROGRAM*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE MACHINE VIRTUELLE, DISPOSITIF DE GESTION DE MACHINE VIRTUELLE ET PROGRAMME DE GESTION DE MACHINE VIRTUELLE*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) DOI, Tsunehisa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06F 9/50 → (51) ***G06F 9/48***

G06F 9/50 → (51) ***G06F 11/00***

(51) ***G06F 9/54*** (11) **3 018 584 A1**
G06F 11/07
(25) En (26) En
(21) 15193054.2 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.11.2014 US 201462076841 P
19.12.2014 US 201414577657
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABRUFEN ZEITBASIERTER EREIGNISDATEN IN VEREINHEITLICHTE AKTIVITÄTSHIERARCHIE ÜBER PROZESSCLUSTER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RETRIEVING TIME-BASED EVENT DATA INTO UNIFIED ACTIVITY HIERARCHY ACROSS PROCESS CLUSTERS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉCUPÉRATION DE DONNÉES D'ÉVÉNEMENTS TEMPORELS DANS UNE HIÉRARCHIE D'ACTIVITÉ UNIFIÉE SUR PROCÉDÉ À CLUSTERS*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) RYBARCZYK, David F., Morris Plains, NJ 07950, US
SUNDERKUMAR, Ashwath Kakade, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***G06F 11/00*** (11) **3 018 585 A1**
G06F 9/50
(25) Ja (26) En
(21) 13888816.9 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/068128 02.07.2013
(87) WO 2015/001614 2015/01 08.01.2015
(54) • *MASCHINENBEREITSTELLUNGSVERFAHREN, MASCHINENBEREITSTELLUNGSSYSTEM UND MASCHINENBEREITSTELLUNGSPROGRAMM*
• *MACHINE PROVISION METHOD, MACHINE PROVISION SYSTEM, AND MACHINE PROVISION PROGRAM*
• *PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE MACHINE, SYSTÈME DE FOURNITURE DE MACHINE, ET PROGRAMME DE FOURNITURE DE MACHINE*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) DOI, Tsunehisa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06F 11/07 → (51) ***G06F 9/54***

(51) ***G06F 11/10*** (11) **3 018 586 A1**
(25) En (26) En
(21) 15190738.3 (22) 21.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 07.11.2014 US 201414535970
(54) • *SCHLAFMODUSBETRIEB FÜR FLÜCHTIGE SPEICHERSCHALTUNGEN*
• *SLEEP MODE OPERATION FOR VOLATILE MEMORY CIRCUITS*
• *FONCTIONNEMENT EN MODE VEILLE POUR CIRCUITS À MÉMOIRE VOLATILE*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Thoen, Steven Mark, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Miles, John Richard, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

G06F 11/28 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 12/00 → (51) ***G06F 3/06***

(51) ***G06F 12/02*** (11) **3 018 587 A1**
G06F 13/16 ***G06F 13/42***
G01S 13/93 ***G06F 12/06***
(25) En (26) En
(21) 14191961.3 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Speicherzugriffseinheit*
• *Memory access unit*
• *Unité d'accès mémoire*
(71) Renesas Electronics Europe GmbH, Arcadia Strasse 10, 40472 Düsseldorf, DE
(72) Gruenewald, Matthias, 40472 Duesseldorf, DE
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(51) ***G06F 12/02*** (11) **3 018 588 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14833788.4 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/083322 30.07.2014
(87) WO 2015/018290 2015/06 12.02.2015
(30) 06.08.2013 CN 201310339295
(54) • *SPEICHERZUGRIFFVERARBEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *MEMORY ACCESS PROCESSING METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM*
• *MÉTHODE, APPAREIL ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'ACCÈS MÉMOIRE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) FAN, Dongrui, Beijing 100190, CN
SONG, Fenglong, Beijing 100190, CN
WANG, Da, Beijing 100190, CN
YE, Xiaochun, Beijing 100190, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 12/06 → (51) ***G06F 12/02***

G06F 13/00 → (51) ***G06T 15/00***

G06F 13/16 → (51) ***G06F 12/02***

G06F 13/42 → (51) ***G06F 12/02***

(51) ***G06F 15/16*** (11) **3 018 589 A1**
G06Q 10/10 ***G06Q 90/00***
H04L 29/08 ***H04L 12/58***
H04N 1/00
(25) En (26) En
(21) 15003437.9 (22) 22.04.2003
(84) DE FR GB
(30) 23.04.2002 US 131728
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON DIGITALEN BILDERN ÜBER EIN NETZWERK*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SHARING DIGITAL IMAGES OVER A NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PARTAGER DES IMAGES NUMÉRIQUES SUR UN RÉSEAU*
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Morris, Robert P., Raliegh, NC 27606, US
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(62) 03747321.2 / 1 497 742

(51) ***G06F 17/21*** (11) **3 018 590 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14820300.3 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/075527 16.04.2014
(87) WO 2015/000322 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 CN 201310276663
(54) • *DOKUMENTVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *DOCUMENT PROCESSING METHOD AND SYSTEM IN WIRELESS COMMUNICATIONS DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DOCUMENT DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., No. 86, Hechang 7th West Road Zhongkai Hi-Tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN
(72) YANG, Zhibing, Hui Zhou Guangdong 516006, CN
(74) Brachmann, Roland W., Von Lieres Brachmann Schulze Patentanwälte Grillparzerstrasse 12A, 81675 München, DE

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 018 591 A1**
H04N 21/236 ***H04N 21/4722***
H04N 21/4725 ***H04N 21/478***
H04N 21/858
(25) En (26) En
(21) 14191783.1 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *System und Verfahren zum Bestellen von Produkten über einen Fernsehsignalempfänger*
• *System and method for products ordering via a television signal receiver*
• *Système et procédé de commande de produits par l'intermédiaire d'un récepteur de signaux de télévision*
(71) Advanced Digital Broadcast S.A., Avenue de Tournay 7 Chambésy, 1292 Geneva, CH
(72) Filipiak, Wieslaw, 65-119 Zielona Gora, PL
(74) Blonski, Pawel, Advanced Digital Broadcast Polska Ul. Trasa Polnocna 16, 65-119 Zielona Gora, PL

(51) ***G06F 17/30*** ***G06Q 10/08*** (11) **3 018 592 A1** ***H04N 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14199805.4 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.11.2014 IN MU34772014
(54) • *Computerimplementiertes System und Verfahren zur Verwaltung eines Stapels mit mehreren Dokumenten*
• *A computer implemented system and method for managing a stack containing a plurality of documents*
• *Système et procédé informatisés permettant de gérer une pile contenant une pluralité de documents*
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
(72) Medicherla, Vithal, 500034 India, IN
Ponnan, Suresh, 600 097 India, IN
Balasubramanian, Ohm, 600 097 India, IN
(74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 018 593 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14835967.2 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/081346 01.07.2014
(87) WO 2015/021828 2015/07 19.02.2015
(30) 16.08.2013 CN 201310360240
(54) • *DATENSPEICHERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR VERTEILTE DATENBANKEN*
• *DATA STORAGE METHOD AND DEVICE FOR DISTRIBUTED DATABASE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE STOCKAGE DE DONNÉES POUR BASE DE DONNÉES DISTRIBUÉE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 018 594 A1**
(25) En (26) En
(21) 15190966.0 (22) 22.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 06.11.2014 JP 2014226273
(54) • *NETZWERKSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *NETWORK SYSTEM AND CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) NUMATA, Masahito, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 018 595 A1**
(25) En (26) En
(21) 15191084.1 (22) 22.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 01.11.2014 US 201414530694
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MELDUNG MEHRERER OBJEKTE IN DER UNTERNEHMENSINHALTSVERWALTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR REPORTING MULTIPLE OBJECTS IN ENTERPRISE CONTENT MANAGEMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMUNIQUER DE MULTIPLES OBJETS DE GESTION DE CONTENU D'ENTREPRISE*
(71) Veeva Systems Inc., 4280 Hacienda Drive, Pleasanton, CA 94588, US
(72) Stone, Jon, Pleasanton, CA 94588, US
Ota, Patrick, Pleasanton, CA 94588, US
Wong, Ian, Pleasanton, CA 94588, US
Lee, George, Pleasanton, CA 94588, US
Tsives, Igor, Shanghai 200122, CN
Batzdorff, Eric, Pleasanton, CA 94588, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 3/06*** (11) **3 018 596 A1** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 15193628.3 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.11.2014 US 201414536490
(54) • *DYNAMISCHE SUCHMASCHINE FÜR INDUSTRIELLE UMGEBUNG*
• *DYNAMIC SEARCH ENGINE FOR AN INDUSTRIAL ENVIRONMENT*
• *MOTEUR DE RECHERCHE DYNAMIQUE POUR UN ENVIRONNEMENT INDUSTRIEL*
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) BLISS, Ronald E., Twinsburg, OH Ohio 44087, US
REICHARD, Douglas J., Fairview Park, OH Ohio 44126, US
SANDLER, Scott N., Chagrin Falls, OH Ohio 44023, US
PANTALEANO, Michael J., Willoughby, OH Ohio 44094, US
CAHALANE, Ryan, Chagrin Falls, OH Ohio 44023, US
WALTER, Jonathan D., Broadview Heights, OH Ohio 44147, US
KORPELA, Jessica L., Milwaukee, WI Wisconsin 53207, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G06F 17/30*** ***G05B 21/02*** (11) **3 018 597 A1** ***G06Q 10/06***
(25) En (26) En
(21) 15193678.8 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.11.2014 US 201414536504
(54) • *GLEISKETTE ZUR ENTDECKUNG VON STEUERSYSTEMDATEN IN EINER INDUSTRIELLEN AUTOMATISIERUNGS-UMGEBUNG*
• *CRAWLER FOR DISCOVERING CONTROL SYSTEM DATA IN AN INDUSTRIAL AUTOMATION ENVIRONMENT*
• *INDEXEUR POUR LA DÉCOUVERTE DE DONNÉES D'UN SYSTÈME DE COMMANDE DANS UN ENVIRONNEMENT D'AUTOMATISATION INDUSTRIELLE*
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) BLISS, Ronald E., Twinsburg, OH Ohio 44087, US
REICHARD, Douglas J., Fairview Park, OH Ohio 44126, US
SANDLER, Scott N., Chagrin Falls, OH Ohio 44023, US
PANTALEANO, Michael J., Willoughby, OH Ohio 44094, US
CAHALANE, Ryan, Chagrin Falls, OH Ohio 44023, US
SINGHAI, Mohit, Lyndhurst, OH Ohio 44124, US
MCCLEAVE, Bruce T., Mission Viejo, CA California 92692, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 17/30 → (51) ***G06F 9/445***

G06F 17/30 → (51) ***H04L 12/753***

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 018 598 A1**
(25) De (26) De
(21) 14191809.4 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Auswertungsverfahren für medizinische Daten*
• *Evaluation method for medical data*
• *Procédé d'évaluation pour des données médicales*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Dorn, Karlheinz, 90562 Kalchreuth, DE
Goßler, Thomas, 91056 Erlangen, DE
Hewett, Andrew John, Dr., 91058 Erlangen, DE
Ukis, Vladyslav, Dr., 90489 Nürnberg, DE

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 018 599 A1**
(25) De (26) De
(21) 14191825.0 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Übertragen von Darstellungszustandsinformationen sowie zugehörige Kommunikationseinrichtungen*
• *Transmission of presentation state and associated communication devices*
• *Transfert d'informations concernant l'état de représentation d'une image et dispositifs de communications correspondants*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Eckl, Roland, 91301 Forchheim, DE
Spitzner, Christian, 91301 Forchheim, DE

(51) ***G06F 19/00*** ***G06F 3/0481*** (11) **3 018 600 A1**
(25) En (26) En
(21) 14192494.4 (22) 10.11.2014

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

BA ME

(54) • *Feedbackverfahren für die Benutzeroberfläche einer Blutreinigungsvorrichtung*
• *Blood purification device user interface feedback method*
• *Procédé de rétroaction de dispositif de purification du sang*

(71) B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE

(72) Bocz, Máté, 1094 Budapest, HU
Béky, Zsófia, 1037 Budapest, HU

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 19/00*** ***G06F 3/0481*** (11) **3 018 601 A1**

(25) En (26) En

(21) 14192498.5 (22) 10.11.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren für eine graphische Benutzerschnittstelle einer Blutreinigungsvorrichtung*
• *Blood purification device graphical user interface method*
• *Procédé de dispositif de purification du sang*

(71) B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE

(72) Bocz, Máté, 1094 Budapest, HU
Béky, Zsófia, 1037 Budapest, HU

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 018 602 A2**

(25) En (26) En

(21) 15188911.0 (22) 08.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 10.11.2014 IN 5653CH2014
28.01.2015 US 201514607627

(54) • *MEDIZINISCHES CODIERUNGSVERWALTUNGSSYSTEM MIT INTELLIGENTER CODIERUNG, BERICHTERSTATTUNG UND EINEM ANALYTIKORIENTIERTEN WERKZEUG*
• *MEDICAL CODING MANAGEMENT SYSTEM USING AN INTELLIGENT CODING, REPORTING, AND ANALYTICS-FOCUSED TOOL*
• *SYSTÈME DE GESTION DE CODAGE MÉDICAL UTILISANT UN CODAGE INTELLIGENT, DES RAPPORTS ET DES OUTILS ORIENTÉS SUR LES MESURES*

(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE

(72) Radhakrishna, Prathap, 560076 Bangalore, IN
Shrotriya, Shobhit, 560061 Bangalore, IN
Kumar, Nagendra K., 560076 Bangalore, IN

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

---

(51) ***G06F 19/00*** ***G01C 21/20*** ***G05B 15/00*** ***G05D 1/00*** (11) **3 018 603 A1** ***G01C 21/32*** ***G05D 1/02***

(25) En (26) En

(21) 15200594.8 (22) 23.09.2013

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

(30) 01.10.2012 US 201213632997

(54) • *ADAPTIVE ZUORDNUNG MIT RÄUMLICHEN ZUSAMMENFASSUNGEN VON SENSORDATEN*
• *ADAPTIVE MAPPING WITH SPATIAL SUMMARIES OF SENSOR DATA*
• *MISE EN CORRESPONDANCE ADAPTATIVE AVEC RÉSUMÉS SPATIAUX DE DONNÉES DE CAPTEUR*

(71) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US

(72) EADE, Ethan, California 91106, US
FONG, Philip, California 91106, US
MUNICH, Mario E., California 91106, US

(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

(62) 13843954.2 / 2 839 399

G06F 19/00 → (51) ***A61B 5/00***

G06F 19/00 → (51) ***A61B 5/024***

---

(51) ***G06F 19/22*** G06F 19/20 (11) **3 018 604 A1**

(25) En (26) En

(21) 15192572.4 (22) 02.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 05.11.2014 US 201414533743

(54) • *VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON ZIELANGEREICHERTEN SEQUENZAUSLESUNGEN ZU EINER GENOMISCHEN POSITION*
• *METHOD FOR ASSIGNING TARGET-ENRICHED SEQUENCE READS TO A GENOMIC LOCATION*
• *PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE LECTURES DE SÉQUENCES ENRICHIES DE MANIÈRE CIBLÉE À UN EMPLACEMENT GÉNOMIQUE*

(71) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens Creek Blvd., Santa Clara, CA 95051, US

(72) LE COCQ, Christian A., Santa Clara, CA California 95051-7201, US
ISAKSSON, Magnus, Santa Clara, CA California 95051-7201, US
LNU, Ashutosh, Santa Clara, CA California 95051-7201, US
FORSMARK, Linus, Santa Clara, CA California 95051-7201, US

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

---

(51) ***G06F 21/12*** ***G06F 21/78*** (11) **3 018 605 A1**

(25) En (26) En

(21) 14191694.0 (22) 04.11.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren zum Betrieb einer drahtlosen Kommunikationseinheit*
• *Method to operate a wireless communication unit*
• *Procédé pour faire fonctionner une unité de communication sans fil*

(71) Gemalto M2M GmbH, St.-Martin-Straße 60, 81541 München, DE

(72) Lampart, Thomas, 13585 Berlin, DE

(74) Grevin, Emmanuel, Gemalto SA 525 avenue du Pic de Bertagne CS 12023, 13881 Gemenos Cedex, FR

G06F 21/31 → (51) ***H04L 9/32***

---

(51) ***G06F 21/32*** ***G06F 21/35*** (11) **3 018 606 A1** ***G06F 21/44***

(25) En (26) En

(21) 15193064.1 (22) 04.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 04.11.2014 US 201462074682 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN DOKUMENTENERKENNUNG UND -SICHERHEIT*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ENHANCED DOCUMENT RECOGNITION AND SECURITY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À AMÉLIORER LA SÉCURITÉ ET LA RECONNAISSANCE DE DOCUMENT*

(71) HDS Group S.A., 177, Avenue Georges CLemenceau, 92000 Nanterre, FR

(72) STOYANOV, Anton, 92000 NANTERRE, FR
GILABER, Pascal, 92000 NANTERRE, FR

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G06F 21/35 → (51) ***G06F 21/32***

---

(51) ***G06F 21/44*** ***G06K 17/00*** ***H04L 9/32*** ***G06K 19/10*** (11) **3 018 607 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14819443.4 (22) 03.07.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/067801 03.07.2014

(87) WO 2015/002271 2015/01 08.01.2015

(30) 04.07.2013 JP 2013140582

(54) • *VORRICHTUNG UND AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM*
• *DEVICE AND AUTHENTICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION*

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

(72) YOKOYAMA, Kiichi, Tokyo 110-0016, JP
KOBAYASHI, Moyuru, Tokyo 110-0016, JP

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

G06F 21/44 → (51) ***G06F 21/32***

G06F 21/45 → (51) ***G06F 21/62***

---

(51) ***G06F 21/54*** ***G06F 21/56*** (11) **3 018 608 A1**

(25) En (26) En

(21) 15192995.7 (22) 04.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 05.11.2014 US 201414533194

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG DER AUSFÜHRUNG EINES BÖSARTIGEN CODES IN EINEM WEBBASIERTEN BETRIEBSSYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING EXECUTION OF A MALICIOUS CODE IN A WEB-BASED OPERATING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA DÉTECTION DE L'EXÉCUTION D'UN CODE MALVEILLANT DANS UN SYSTÈME D'EXPLOITATION BASÉ SUR LE WEB*

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

(72) BESKROVNY, Evgeny, Gyeonggi-do 16677, KR
HOCH, Yaacov, Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 21/56 → (51) ***G06F 21/54***

G06F 21/56 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***G06F 21/57*** ***G06F 21/74*** (11) **3 018 609 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15192654.0 (22) 02.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 05.11.2014 FR 1460679

(54) • *HOCHLADEVERFAHREN EINER DATEI IN EINEN ARBEITSSPEICHER EINES ELEKTRONISCHEN GERÄTS, UND ENTSPRECHENDES ELEKTRONISCHES GERÄT*
• *METHOD FOR LOADING A FILE INTO RAM IN AN ELECTRONIC APPARATUS AND ASSOCIATED ELECTRONIC APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE CHARGEMENT DE FICHIER EN MÉMOIRE VIVE DANS UN APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉ*

(71) OBERTHUR TECHNOLOGIES, 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) FRANCOIS, Axel, 92700 COLOMBES, FR
SARTORI, Michele, 92700 COLOMBES, FR

(74) Orsini, Fabienne, et al, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) ***G06F 21/60*** ***G06F 21/62*** (11) **3 018 610 A1** G09B 7/02

(25) En (26) En

(21) 15168064.2 (22) 19.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 10.11.2014 US 201414537169

(54) • *VERFAHREN, SYSTEM ZUR VERLÄNGERUNG DES ZEITBREGENZTEN ZUGANGS MITTELS BILDUNGSQUIZ*
• *METHOD, SYSTEM TO EXTEND TIME-LIMITED ACCESS VIA EDUCATIONAL QUIZ*
• *PROCEDE, SYSTEM POUR PROLONGER ACCESS LIMITE EN TEMPS AVEC QUIZ EDUCATIF*

(71) Kaspersky Lab, ZAO, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU

(72) Chikov, Alexey M., 125212 Moscow, RU
Inozemtseva, Olga O., 125212 Moscow, RU

(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

(51) ***G06F 21/62*** ***G06F 21/45*** (11) **3 018 611 A1** G06F 1/16

(25) En (26) En

(21) 14192085.0 (22) 06.11.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur anonymen Registrierung privater Daten*
• *Method for anonymous registration of private data*
• *Procédé d'enregistrement anonyme de données privées*

(71) Frédérique Constant S.A., 32, Chemin du Champs-des-Filles, 1228 Plan-les-Ouates, CH

(72) Stas, Peter, 1228 Plan-Les-Ouates, CH

(74) Weihs, Bruno Konrad, ANDRE ROLAND SA P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

G06F 21/62 → (51) ***G06F 21/60***

G06F 21/74 → (51) ***G06F 21/57***

G06F 21/78 → (51) ***G06F 21/12***

(51) ***G06K 7/10*** (11) **3 018 612 A1**

(25) En (26) En

(21) 15191897.6 (22) 28.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 10.11.2014 US 201414536862

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN VERMEIDUNG VON SIGNALINTERFERENZ ZWISCHEN PRODUKT-PROXIMITY-SUBSYSTEMEN, DIE SIGNALE DURCH GEGENÜBERSTEHENDE PRÄSENTATIONSFENSTER VON VERSCHIEDENEN ARBEITSSTATIONEN AUSSENDEN*
• *SYSTEM FOR AND METHOD OF AUTOMATICALLY AVOIDING SIGNAL INTERFERENCE BETWEEN PRODUCT PROXIMITY SUBSYSTEMS THAT EMIT SIGNALS THROUGH MUTUALLY FACING PRESENTATION WINDOWS OF DIFFERENT WORKSTATIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉVITER AUTOMATIQUEMENT UNE INTERFÉRENCE DE SIGNAL ENTRE DES SOUS-SYSTÈMES DE PROXIMITÉ QUI ÉMETTENT DES SIGNAUX À TRAVERS DES FENÊTRES DE PRÉSENTATION SE FAISANT FACE DE DIFFÉRENTS POSTES DE TRAVAIL*

(71) Symbol Technologies, LLC, One Zebra Plaza, Holtsville, NY 11742, US

(72) DIGIOVANNA, Robert W., Shirley, NY New York 11967, US

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***G06K 9/00*** ***G06K 9/20*** (11) **3 018 613 A1**

(25) En (26) En

(21) 15167331.6 (22) 12.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 05.11.2014 IN CH55802014
27.02.2015 US 201514633523

(54) • *ERFASSUNG SPEZIFISCHER INFORMATIONEN AUF BASIS VON MIT EINER DOKUMENTENKLASSE ASSOZIIERTEN FELDINFORMATIONEN*
• *CAPTURING SPECIFIC INFORMATION BASED ON FIELD INFORMATION ASSOCIATED WITH A DOCUMENT CLASS*
• *SAISIE D'INFORMATIONS SPÉCIFIQUES SUR LA BASE DES INFORMATIONS DE CHAMP ASSOCIÉES À UNE CLASSE DE DOCUMENT*

(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE

(72) Ghatage, Prakash, 560078 Bangalore, Karnataka, IN
Jonnavithula, Ramesh, 560102 Bangalore, Karnataka, IN
Balugari, Sunil, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
Thangaraj, Naveen Kumar, 636003 Salem, Tamil Nadu, IN
Shinde, Satyendra S., 560083 Bangalore, Karnataka, IN

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

(51) ***G06K 9/00*** ***B65H 7/12*** (11) **3 018 614 A1**

(25) En (26) En

(21) 15192716.7 (22) 03.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 05.11.2014 JP 2014224910
30.10.2015 JP 2015214473

(54) • *BILDLESEVORRICHTUNG UND BILDLESEVERFAHREN*
• *IMAGE READING DEVICE AND IMAGE READING METHOD*
• *DISPOSITIF DE LECTURE D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE LECTURE D'IMAGE*

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

(72) KAMISOYAMA, Shinichi, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

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

(51) ***G06K 9/00*** ***G06K 9/62*** (11) **3 018 615 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15192756.3 (22) 03.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 05.11.2014 FR 1460690

(54) • *VERBESSERTES DATENVERGLEICHSVERFAHREN*
• *IMPROVED DATA-COMPARISON METHOD*

- *PROCEDE DE COMPARAISON DE DONNEES AMELIORE*

(71) Morpho, 11 Boulevard Galliéni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) BOHNÉ, Julien, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR
GENTRIC, Stéphane, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G06K 9/00 → (51) ***H04N 7/18***

G06K 9/20 → (51) ***G06K 9/00***

G06K 9/46 → (51) ***G06T 7/00***

G06K 9/62 → (51) ***G06K 9/00***

G06K 17/00 → (51) ***G06F 21/44***

G06K 19/10 → (51) ***G06F 21/44***

(51) ***G06Q 10/02*** (11) **3 018 616 A1**
(25) En (26) En
(21) 15191063.5 (22) 22.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 05.11.2014 US 201414533310
(54) • *REISE-NEUKLASSIFIZIERUNG FÜR EINEN REISEPLANER*
• *TRIP RERANKING FOR A JOURNEY PLANNER*
• *RECLASSEMENT D'ITINÉRAIRE POUR UN PLANIFICATEUR DE TRAJET*
(71) Xerox Corporation, Mailstop: XRX2-020 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US
(72) CHIDLOVSKII, Boris, 38240 Meylan, FR
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06Q 10/06 → (51) ***G06F 17/30***

(51) ***G06Q 10/08*** (11) **3 018 617 A1**
(25) En (26) En
(21) 15192826.4 (22) 03.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.11.2014 IN 1139KO2014
20.03.2015 US 201514663594
(54) • *VERFASSEN FARBIGER BOMS MIT FARBIGER BOM-LÖSUNG*
• *COLOR BOM AUTHORING WITH COLOR BOM SOLVE*
• *CRÉATION DE NOMENCLATURE DE COULEURS AVEC SOLUTION DE NOMENCLATURE DE COULEURS*
(71) Siemens Product Lifecycle Management Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX 75024-6612, US
(72) LATKAR, Mukul, 411038 Kothrud Pune, IN
JAIN, Anup, Troy, MI Michigan 48084, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G06Q 10/08 → (51) ***B65G 1/137***

G06Q 10/08 → (51) ***G06F 17/30***

G06Q 10/08 → (51) ***G06Q 30/02***

(51) ***G06Q 10/10*** ***H04W 52/02*** (11) **3 018 618 A1**
(25) En (26) En
(21) 15188286.4 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.11.2014 JP 2014228042
(54) • *AKTIONSERMUTIGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR ERMUTIGUNG VON BENUTZERN, SICH ZU EINER ANLAGE ZU BEWEGEN, DIE FÜR DIE PLANUNG ODER AUFGABE GEEIGNET IST*
• *ACTION ENCOURAGEMENT METHOD, APPARATUS, AND PROGRAM FOR ENCOURAGING USER TO MOVE TO FACILITY SUITABLE FOR SCHEDULE OR TASK*
• *PROCÉDÉ D'ENCOURAGEMENT D'ACTION, APPAREIL ET PROGRAMME POUR ENCOURAGER UN UTILISATEUR À SE DÉPLACER VERS UNE INSTALLATION APPROPRIÉE POUR UN PROGRAMME OU UNE TÂCHE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) SAKATA, Kotaro, Osaka, 540-6207, JP
MINAMI, Kimio, Osaka, 540-6207, JP
SUGIYAMA, Yasushi, Osaka, 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G06Q 10/10 → (51) ***G06F 9/44***

G06Q 10/10 → (51) ***G06F 15/16***

(51) ***G06Q 20/08*** (11) **3 018 619 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14854892.8 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/086463 12.09.2014
(87) WO 2016/037370 2016/11 17.03.2016
(54) • *ELEKTRONISCHES ZERTIFIKATBASIERTES FONDSEMPFANGS- UND ZAHLUNGSSYSTEM*
• *ELECTRONIC CERTIFICATE-BASED FUNDS RECEIPT AND PAYMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉCEPTION DE FONDS ET DE PAIEMENT BASÉ SUR UN CERTIFICAT ÉLECTRONIQUE*
(71) Shenzhen Cifpay Network Bank Technology Co., Ltd., 402-D 402-E Block A United Plaza Intersection of Binhe Avenue Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) ZHANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518000, CN
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G06Q 20/20 → (51) ***G07G 1/14***

G06Q 20/32 → (51) ***G06F 1/16***

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **3 018 620 A1**
(25) En (26) En
(21) 14306790.8 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Charakterisierung des Benutzerverhaltens*
• *Characterising user behaviour*
• *Caractérisation de comportement d'un utilisateur*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Mai, Tiep, DUBLIN, 15, IE
Ajwani, Deepak, DUBLIN, 15, IE
Sala, Alessandra, DUBLIN, 15, IE
Jul, Eric, DUBLIN, 15, IE
(74) Coghlan, Judith Elizabeth Kensy, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB

(51) ***G06Q 30/02*** ***G06F 3/048*** (11) **3 018 621 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14868321.2 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/077581 16.10.2014
(87) WO 2015/083450 2015/23 11.06.2015
(30) 06.12.2013 JP 2013253210
(54) • *EINKAUFSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND EINKAUFSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN*
• *SHOPPING SUPPORT DEVICE AND SHOPPING SUPPORT METHOD*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT D'ACHAT ET PROCÉDÉ DE SUPPORT D'ACHAT*
(71) NTT Docomo, Inc., Sanno Park Tower 11-1 Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) MATSUI Kenichi, Tokyo 100-6150, JP
KATO Sadaatsu, Tokyo 100-6150, JP
MURAKAMI Keiichi, Tokyo 100-6150, JP
UEDA Kensuke, Tokyo 100-6150, JP
OHATA Maki, Tokyo 100-6150, JP
KOTANI Naoko, Tokyo 100-6150, JP
SAITOU Tetsu, Tokyo 100-6150, JP
SODA Kazuyuki, Tokyo 100-6150, JP
MITSUYAMA Yasuchika, Tokyo 100-6150, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***G06Q 30/02*** ***G06Q 50/22*** (11) **3 018 622 A1** ***G06Q 10/08***
(25) En (26) En
(21) 15192220.0 (22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 30.10.2014 US 201462072475 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MOTIVIERUNG VON VERBRAUCHERN, GESUNDE KAUFENTSCHEIDUNGEN ZU TREFFEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MOTIVATING CONSUMERS TO MAKE HEALTHY PURCHASE DECISIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ENCOURAGER LES CONSOMMATEURS À PRENDRE DES DÉCISIONS D'ACHAT SAINES*
(71) Gonen, Ron, 129 West 75th Street, 1R, New York, NY 10023, US
(72) Gonen, Ron, New York, NY 10023, US

(74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

(51) ***G06Q 30/06*** (11) **3 018 623 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158667.4 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 06.11.2014 EP 14192135
(54) • *SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG AUTHENTIFIZIERTER EMPFEHLUNGEN VON GÜTERN ODER DIENSTLEISTUNGEN*
• *A system for providing authenticated recommendations on goods or services*
• *SYSTÈME PERMETTANT DE FOURNIR DES RECOMMANDATIONS AUTHENTIFIÉES SUR DES BIENS OU DES SERVICES*
(71) Nagravision S.A., 22-24, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) Bellocchio, Marc, 13400 Aubagne, FR
Lefloch, Dominique, 92120 Montrouge, FR
Soulier, Julien, 13600 La Ciotat, FR
Delpuch, Alain, 75013 Paris, FR
(74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

(51) ***G06Q 30/06*** (11) **3 018 624 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193009.6 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.11.2014 US 201414534082
(54) • *NETZWERKVERBUNDENE KONSUMENTENPLATTFORM*
• *NETWORK CONNECTED CONSUMER PLATFORM*
• *PLATE-FORME DES CONSOMMATEURES CONNECTÉE À UN RÉSEAU*
(71) DreamWorks Animation LLC, 1000 Flower Street, Glendale, CA 91201, US
(72) LAROCCA, Scott, Glendale, CA 91201, US
KURZAWA, Paul, Glendale, CA 91201, US
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

G06Q 50/16 → (51) ***H02J 3/00***

G06Q 50/22 → (51) ***G06Q 30/02***

G06Q 90/00 → (51) ***G06F 15/16***

G06T 1/00 → (51) ***G01N 33/497***

G06T 1/00 → (51) ***H04N 7/18***

G06T 3/00 → (51) ***G03B 37/04***

G06T 3/40 → (51) ***G06T 15/04***

(51) ***G06T 7/00*** (11) **3 018 625 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15186507.8 (22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 05.11.2014 FR 1460691
(54) • *KALIBRIERUNGSVERFAHREN EINES ZIELSYSTEMS*
• *METHOD FOR CALIBRATING A SIGHT SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE CALIBRATION D'UN SYSTÈME DE VISÉE*
(71) Morpho, 11 Boulevard Galliéni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) MALRAT, Benoît, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR
BEAUDET, Jean, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***G06T 7/00*** (11) **3 018 626 A1**
(25) It (26) En
(21) 15191591.5 (22) 27.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 04.11.2014 IT TO20140907
(54) • *BILDSEGMENTIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR IMAGE SEGMENTATION*
• *DISPOSITIF ET MÉTHODE DE SEGMENTATION D'IMAGE*
(71) Sisvel Technology S.r.l., Via Castagnole 59, 10060 None (TO), IT
(72) GRANGETTO, Marco, 10064 PINEROLO (TO), IT
FARID, Muhammad Shahid, 10153 TORINO (TO), IT
(74) Ferroni, Filippo, et al, Metroconsult Genova S.r.l. Via Palestro, 5, 16122 Genova, IT

(51) ***G06T 7/00*** ***G06K 9/46*** (11) **3 018 627 A1**
(25) En (26) En
(21) 15192666.4 (22) 03.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.11.2014 GB 201419608
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN SEGMENTIERUNG EINES OBJEKTS*
• *A METHOD AND AN APPARATUS FOR AUTOMATIC SEGMENTATION OF AN OBJECT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA SEGMENTATION AUTOMATIQUE D'UN OBJET*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) WANG, Tinghuai, 33720 Tampere, FI
WANG, Huiling, 33720 Tampere, FI
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

(51) ***G06T 7/00*** (11) **3 018 628 A2**
(25) En (26) En
(21) 15193376.9 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.11.2014 KR 20140153923
(54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND ABBILDUNGSVERFAHREN*
• *IMAGING APPARATUS AND IMAGING METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) KIM, Yun-Tae, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06T 7/00 → (51) ***G01J 3/50***

G06T 7/00 → (51) ***G03B 37/04***

G06T 7/00 → (51) ***G08G 1/16***

G06T 7/00 → (51) ***H04N 7/18***

(51) ***G06T 7/20*** (11) **3 018 629 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13888672.6 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/068062 01.07.2013
(87) WO 2015/001606 2015/01 08.01.2015
(54) • *BILDGEBUNGSSYSTEM*
• *IMAGING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE*
(71) Pioneer Corporation, 1-1 Shin-ogura Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP
(72) NAGATA, Hiroshi, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0031, JP
KURAHASHI, Makoto, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0031, JP
ISHIKAWA, Yugo, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0031, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G06T 7/20 → (51) ***G01P 5/18***

G06T 11/00 → (51) ***A61B 8/00***

G06T 11/00 → (51) ***G06T 15/04***

(51) ***G06T 13/00*** (11) **3 018 630 A2**
(25) En (26) En
(21) 15185064.1 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 15.09.2014 GB 201416275
13.07.2015 KR 20150099218
(54) • *DARSTELLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WIEDERGABE VON WIEDERHOLTEN GEOMTRISCHEN FORMEN*
• *DISPLAY METHOD AND APPARATUS FOR RENDERING REPEATED GEOMETRIC SHAPES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE AFFICHAGE POUR LA REPRODUCTION DES FORMES GEOMETRIQUES REPETITIVES*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SANTOS, Francisco, Staines, Middlesex TW18 4QE, GB
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***G06T 15/00*** ***A63F 13/355*** ***G06F 13/00*** ***A63F 13/77*** (11) **3 018 631 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14820489.4 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/003329 20.06.2014
(87) WO 2015/001754 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 JP 2013142133
(54) • *BILDSCHIRMBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG, BILDSCHIRMBEREITSTELLUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *SCREEN-PROVIDING APPARATUS, SCREEN-PROVIDING SYSTEM, CONTROL METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
• *APPAREIL ÉQUIPÉ D'UN ÉCRAN, SYSTÈME ÉQUIPÉ D'UN ÉCRAN, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE, PROGRAMME, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) Square Enix Co., Ltd., 6-27-30, Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-8430, JP
(72) KAMIYAMA, Mitsuru, Tokyo 160-8430, JP
MORIMOTO, Hiroki, Tokyo 160-8430, JP
(74) Pitchford, James Edward, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***G06T 15/04*** ***G06T 3/40*** ***G03B 15/06*** (11) **3 018 632 A1** ***G06T 11/00***
(25) En (26) En
(21) 15192477.6 (22) 31.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 04.11.2014 US 201414532683
(54) • *AUTOMATISIERTE TEXTURIERUNGSABBILDUNG UND ANIMATION AUS BILDERN*
• *AUTOMATED TEXTURING MAPPING AND ANIMATION FROM IMAGES*
• *CARTOGRAPHIE DE TEXTURE AUTOMATISÉE ET ANIMATION À PARTIR D'IMAGES*
(71) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) GRIMAUD, Jean-Jacques, Winchester, MA 01890, US
(74) Bandpay & Greuter, 17, rue de Vaucouleurs, 75011 Paris, FR

G06T 15/04 → (51) ***A61B 8/00***

---

(51) ***G06T 15/08*** (11) **3 018 633 A1**
(25) De (26) De
(21) 14191641.1 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zum visuellen Hervorheben von räumlichen Strukturen*
• *Method for visually highlighting spatial structures*
• *Procédé de mise en évidence visuelle de structures spatiales*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Dingeldey, Felix, 91056 Erlangen, DE

G06T 17/05 → (51) ***G01C 23/00***

G06T 19/20 → (51) ***G01C 23/00***

---

(51) ***G07B 15/00*** (11) **3 018 634 A1**
(25) De (26) De
(21) 14191667.6 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Elektronische Zugangsberechtigung und Verfahren zur Verwendung derselben*
• *Electronic access authorization and method for using the same*
• *Autorisation d'accès électronique et son procédé d'utilisation*
(71) SKIDATA AG, Untersbergstrasse 40, 5083 Grödig/Salzburg, AT
(72) Lang, Christian, 5120 Haigermoos, AT
Scheiber, Anton, 5700 Zell am See, AT
(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

---

(51) ***G07C 5/00*** ***H04L 12/40*** (11) **3 018 635 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193117.7 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 06.11.2014 JP 2014226318
(54) • *IM FAHRZEUG INTEGRIERTES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *IN-VEHICLE COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION EMBARQUÉ*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) OCHIAI, Yuta, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, JP
KATO, Mitsutoshi, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***G07D 7/04*** ***G07D 7/12*** (11) **3 018 636 A1**
(25) En (26) En
(21) 14192104.9 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Fälschungsschutzverfahren mit mehreren Signaturen und System*
• *Multi signature anti-counterfeiting process and system*
• *Procédé et système anti-contrefaçon à plusieurs signatures*
(71) Aristotle University Of Thessaloniki-Research Committee, KEDEA, 3rd Septemvriou str. Panepistimioupoli Thessalonikis, 54636 Thessaloniki, GR
(72) Salpistis, Christos, 54124 Thessaloniki, GR
Athanasopoulos, Emmanouil, 54352 Thessaloniki, GR
(74) Petsis, Christos, 4-6, Kyparissias, 542 49 Thessaloniki, GR

G07D 7/12 → (51) ***G07D 7/04***

---

(51) ***G07F 9/02*** (11) **3 018 637 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15193157.3 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 06.11.2014 FR 1460734
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON TRANSAKTIONEN UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM*
• *METHOD FOR MANAGING TRANSACTIONS AND ASSOCIATED SYSTEM*
• *PROCEDE DE GESTION DE TRANSACTIONS ET SYSTEME ASSOCIE*
(71) Parkeon, 100-102 Avenue de Suffren, 75015 Paris, FR
(72) RECIO, Sébastien, 25000 BESANCON, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***G07F 19/00*** (11) **3 018 638 A1**
(25) De (26) De
(21) 14192238.5 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Erkennung außergewöhnlicher Betriebszustände in einer selbstbedienten Einrichtung*
• *Method for detecting extraordinary operating conditions in a self-operated device*
• *Procédé de reconnaissance d'états de fonctionnement exceptionnels dans un dispositif en libre-service*
(71) Scheidt & Bachmann GmbH, Breite Strasse 132, 41238 Mönchengladbach, DE
(72) Miller, Norbert, Dr., 41063 Mönchengladbach, DE
Claßen, Dieter, 41235 Korschenbroich, DE
Heilmann, Oliver, 41236 Mönchengladbach, DE
(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

G07G 1/00 → (51) ***G01B 11/24***

---

(51) ***G07G 1/14*** ***G06F 3/12*** ***G06Q 20/20*** (11) **3 018 639 A1** ***G06F 1/16***
(25) En (26) En
(21) 15193778.6 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 10.11.2014 JP 2014228348
(54) • *WARENVERKAUFSDATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMMODITY SALES DATA PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING TERMINAL AND CONTROL METHOD FOR THE SAME*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE VENTE DE MARCHANDISE, TERMINAL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT*
(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) NISHIIE, Toru, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) ***G08B 3/10*** ***G08B 5/36*** ***G08B 29/12*** (11) **3 018 640 A2** ***G08B 17/10***
(25) En (26) En
(21) 15189646.1 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.10.2014 CN 201420594178 U
(54) • *RAUCHMELDER*
• *A SMOKE ALARM*
• *DÉTECTEUR DE FUMÉE*
(71) Ningbo Sentek Electronics Co. Ltd, No. 448 Yingchun Road Wangchun Industrial Park, Ningbo City, Zhejiang 315175, CN
(72) YUAN, Linhu, 315175 NINGBO CITY, CN
JIANG, Peilin, 315175 NINGBO CITY, CN
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

G08B 5/36 → (51) ***G08B 3/10***

G08B 13/196 → (51) ***G03B 37/04***

(51) ***G08B 13/24*** (11) **3 018 641 A1**
G07C 9/00
(25) En (26) En
(21) 15198379.8 (22) 20.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 23.12.2005 US 753861 P
14.12.2006 US 638814
(54) • *SICHERHEITSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON WAREN*
• *SECURITY SYSTEM AND METHOD FOR PROTECTING MERCHANDISE*
• *SYSTÈME DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ DE PROTECTION DE MARCHANDISES*
(71) InVue Security Products, Inc., 15015 Lancaster Highway, Charlotte, NC 28277, US
(72) SCOTT, Ian R., Duluth, georgia 30096, US
FAWCETT, Christopher J., Charlotte, North Carolina 28277, US
MARSILIO, Ronald M., Lake Wiley, South Carolina 29710, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE
(62) 06845866.0 / 1 971 970

G08B 15/02 → (51) ***F41H 9/10***

(51) ***G08B 17/04*** ***H01H 35/26*** (11) **3 018 642 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193927.9 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.11.2014 US 201414537407
(54) • *PNEUMATISCHER DRUCKDETEKTOR FÜR EIN FEUERALARMSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG*
• *PNEUMATIC PRESSURE DETECTOR FOR A FIRE ALARM SYSTEM AND METHOD OF INSULATING*
• *DÉTECTEUR DE PRESSION DE PNEUMATIQUE POUR UN SYSTÈME D'ALARME INCENDIE ET PROCÉDÉ D'ISOLATION*
(71) Kidde Technologies, Inc., 4200 Airport Drive, NW, Wilson, NC 27896, US
(72) Wallace, Steven, Raleigh, NC 27606, US
Frasure, David, Wilson, NC 27896, US
Yamoussa, Mahamadou, Raleigh, NC 27616, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G08B 17/10 → (51) ***G08B 3/10***

G08B 29/12 → (51) ***G08B 3/10***

(51) ***G08C 17/00*** (11) **3 018 643 A1**
(25) De (26) De
(21) 15192589.8 (22) 02.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.11.2014 DE 102014116124
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM MULTITASKINGFÄHIGEN STEUERUNGSGERÄT UND EINEM DRAHTLOS MIT DIESEM VERBUNDENEN DOSIERGERÄT SOWIE COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *METHOD FOR MONITORING COMMUNICATION BETWEEN A MULTITASKING CAPABLE CONTROL DEVICE AND A DOSING DEVICE WIRELESSLY CONNECTED TO THIS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *PROCEDE DE SURVEILLANCE DE LA COMMUNICATION ENTRE UN DISPOSITIF DE COMMANDE MULTITACHES ET UN APPAREIL DE DOSAGE SANS FIL Y ETANT RELIE ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE*
(71) Hilburg, Andreas, Tersteegenstraße 15, 46045 Oberhausen, DE
Krzizan, Matthias, Tersteegenstraße 15, 46045 Oberhausen, DE
(72) Hilburg, Andreas, 46045 Oberhausen, DE
Krzizan, Matthias, 46045 Oberhausen, DE
(74) Buchenau, Thomas, Freischem & Partner Patentanwälte mbB Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

G08C 17/02 → (51) ***A61G 7/018***

G08C 19/00 → (51) ***A61G 7/018***

G08C 23/04 → (51) ***A61G 7/018***

G08G 1/09 → (51) ***G08G 1/095***

(51) ***G08G 1/095*** ***G08G 1/0967*** ***G08G 1/09*** (11) **3 018 644 A1** ***H04W 4/00*** ***G01S 1/70***
(25) En (26) En
(21) 15191397.7 (22) 26.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 06.11.2014 JP 2014226319
(54) • *VERKEHRSSIGNAL-ZUSTANDSERFASSUNGSVORRICHTUNG*
• *TRAFFIC SIGNAL STATE DETECTION APPARATUS*
• *APPAREIL DE DÉTECTION D'ÉTAT DE SIGNAL DE TRAFIC*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) MATSUOKA, Katsuhiro, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, JP
MORIMOTO, Kazuhiro, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G08G 1/0967 → (51) ***G08G 1/095***

(51) ***G08G 1/16*** ***B60R 1/00*** ***H04N 7/18*** (11) **3 018 645 A1** ***G06T 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14820079.3 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/064225 29.05.2014
(87) WO 2015/001878 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 JP 2013139436
(54) • *DETEKTIONSSYSTEM FÜR SICH ANNÄHERNDE OBJEKTE UND FAHRZEUG*
• *APPROACHING-OBJECT DETECTION SYSTEM AND VEHICLE*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION D'OBJETS EN APPROCHE ET VÉHICULE*
(71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
(72) NAKAMURA, Katsuyuki, Tokyo 100-8280, JP
AKIYAMA, Yasuhiro, Tokyo 100-8280, JP
IRIE, Kota, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G08G 1/16 → (51) ***B60K 35/00***

G08G 1/16 → (51) ***B60R 11/00***

(51) ***G08G 5/00*** (11) **3 018 646 A1**
(25) En (26) En
(21) 15192474.3 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 04.11.2014 US 201414532496
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE ADOPTIVE VALIDIERUNG VON ATC-FREIGABEANFORDERUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ENHANCED ADOPTIVE VALIDATION OF ATC CLEARANCE REQUESTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA VALIDATION ADOPTIVE AMÉLIORÉE DES REQUÊTES D'AUTORISATION ATC*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) SHAMASUNDAR, Raghu, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
JUDD, Thomas D., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***G09C 5/00*** (11) **3 018 647 A1**
(25) En (26) En
(21) 14306779.1 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Falsche Informationen auf Basis von N-Gramm-Randomisierungen*
• *Fake information based on n-gram randomizations*

- *Calculs aléatoires N-gram sur la base d'informations factices*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Jacquet, Philippe, 91620 Nozay, FR
Milioris, Dimitrios, 91620 Nozay, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

G09F 1/06 → (51) ***B65D 5/36***

G09F 17/00 → (51) ***E01F 9/646***

G09F 19/00 → (51) ***G06F 3/0481***

G09F 19/12 → (51) ***G09G 3/02***

G09F 19/18 → (51) ***G09G 3/02***

(51) ***G09G 3/02*** (11) **3 018 648 A1**
G02B 26/10 ***G03B 21/00***
G03B 21/14 ***G09F 19/12***
G09F 19/18 ***H04N 5/74***
(25) Ja (26) En
(21) 14820274.0 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/066779 25.06.2014
(87) WO 2015/002040 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 JP 2013141939
(54) • *INFORMATIONSPRÄSENTATIONSVORRICHTUNG*
• *INFORMATION PRESENTATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRÉSENTATION D'INFORMATIONS*
(71) The University of Tokyo, 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
(72) OKU, Hiromasa, Tokyo 113-8654, JP
CASSINELLI, Alvaro, Tokyo 113-8654, JP
YASUI, Masahiko, Tokyo 113-8654, JP
ISHIKAWA, Masatoshi, Tokyo 113-8654, JP
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

G09G 3/20 → (51) ***G02B 27/02***

G09G 3/30 → (51) ***G02B 27/02***

(51) ***G09G 3/32*** (11) **3 018 649 A1**
(25) En (26) En
(21) 15165608.9 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.10.2014 KR 20140148116
(54) • *ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Park, Kyong-Tae, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jin-Yup, Cheonan-si, Chungcheongnam-do, KR
Yang, Eun-Kyung, Seoul, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***G09G 3/34*** (11) **3 018 650 A1**
G09G 5/00
(25) De (26) De
(21) 14192312.8 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Bediengerät für eine Produktions- oder Werkzeugmaschine und Verfahren zum Betrieb eines solchen Bediengeräts*
• *Control device for a production or machine tool and method for operating such an op control device*
• *Appareil de commande pour une machine-outil ou une machine de production et procédé de fonctionnement d'un tel appareil de commande*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Glaser, Maximilian, 91365 Weilersbach, DE
Singer, Marc, 91301 Forchheim, DE

(51) ***G09G 3/36*** (11) **3 018 651 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13863702.0 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/084658 30.09.2013
(87) WO 2015/000234 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 CN 201310282845
(54) • *POLARITÄTSUMKEHRUNGSANSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR FLÜSSIGKRISTALLANZEIGETAFEL, ANSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY PANEL POLARITY INVERSION DRIVING METHOD, DRIVING DEVICE AND DISPLAY DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT D'INVERSION DE POLARITÉ DE PANNEAU D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES, DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Hefei BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 2177, Tonglingbei Road, Hefei, Anhui 230012, CN
(72) HE, Jian, Beijing 100176, CN
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***G09G 3/36*** (11) **3 018 652 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14819399.8 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/075447 16.04.2014
(87) WO 2015/000319 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 CN 201310274068
(54) • *BILDSCHIRM MIT VERÄNDERBAREM ANZEIGEBEREICH, MOBILES ENDGERÄT UND BILDSCHIRMANZEIGEVERFAHREN*
• *SCREEN HAVING CHANGEABLE DISPLAY AREA, MOBILE TERMINAL, AND SCREEN DISPLAY METHOD*
• *ÉCRAN AYANT UNE ZONE D'AFFICHAGE MODIFIABLE, TERMINAL MOBILE, ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'ÉCRAN*
(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., No. 86, Hechang 7th West Road Zhongkai Hi-Tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN
(72) ZHAO, Shiqing, Huizhou Guangdong 516006, CN
(74) Brachmann, Roland W., Von Lieres Brachmann Schulze Patentanwälte Grillparzerstrasse 12A, 81675 München, DE

G09G 3/36 → (51) ***G02B 27/02***

G09G 5/00 → (51) ***G09G 3/34***

G09G 5/00 → (51) ***H04N 7/18***

G09G 5/36 → (51) ***H04N 7/18***

(51) ***G10D 3/18*** (11) **3 018 653 A1**
(25) En (26) En
(21) 14194532.9 (22) 24.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 06.11.2014 CA 2869862
06.11.2014 US 201414535178
(54) • *Einstellbare und faltbare Schulterstütze für Violine oder Bratsche*
• *Adjustable and foldable shoulder rest for violin or viola*
• *Épaulière réglable et pliable pour un violon ou un alto*
(71) The Kun Shoulder Rest Inc., 200 MacLaren Street, Ottawa, Ontario K2P 0L6, CA
(72) Balatti, Aldo, Ottawa, ON, Ontario K4P 1M7, CA
Kun, Marina, Ottawa, ON, Ontario K2P 0L6, CA
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Breite Straße 27, 40213 Düsseldorf, DE

G10K 11/34 → (51) ***G01S 15/89***

G10K 15/12 → (51) ***H04S 7/00***

(51) ***G10L 15/30*** (11) **3 018 654 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193742.2 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.11.2014 US 201462076717 P
30.10.2015 KR 20150152525
(54) • *SPRACHSIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SPRACHSIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *SPEECH SIGNAL PROCESSING METHOD AND SPEECH SIGNAL PROCESSING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAL VOCAL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Tae-yoon, Seoul, KR
KIM, Sang-ha, Seoul, KR
KIM, Sung-soo, Gyeonggi-do, KR
LEE, Jin-sik, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
HAN, Chang-woo, Seoul, KR
KIM, Eun-kyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

LEE, Jae-won, Seoul, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***G10L 19/012*** (11) **3 018 655 A1**
(25) En (26) En
(21) 15192425.5 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 06.11.2014 GB 201419784
(54) • *KOMFORTGERÄUSCHERZEUGUNG*
• *COMFORT NOISE GENERATION*
• *GÉNÉRATION D'UN BRUIT DE CONFORT*
(71) Imagination Technologies Limited, Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LX, GB
(72) MANI, Senthil Kumar, 500 081 Hyderabad, IN
AKELLA, Srinivas, 500 081 Hyderabad, IN
(74) Slingsby Partners LLP, 5 Chancery Lane, London EC4A 1BL, GB

G11B 7/135 → (51) ***G02B 21/00***

G11B 7/22 → (51) ***G02B 21/00***

(51) ***G11B 27/034*** ***H04N 21/2743*** ***H04N 21/6587*** ***H04N 21/658*** ***H04N 21/81*** (11) **3 018 656 A1** ***H04N 21/2343*** ***H04N 21/854*** ***H04N 21/8549***
(25) En (26) En
(21) 14306789.0 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung von Datendateien*
• *Method and device for processing data files*
• *Procédé et dispositif de traitement de fichiers de données*
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Alleaume, Vincent, 35576 Cesson Sévigné, FR
Jouet, Pierrick, 35576 Cesson Sévigné, FR
Baillard, Caroline, 35576 Cesson Sévigné, FR
(74) Browaeys, Jean-Philippe, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) ***G11C 17/16*** ***G11C 17/18*** (11) **3 018 657 A1** ***H01L 27/112***
(25) En (26) En
(21) 15188302.2 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.10.2014 US 201462063410 P
(54) • *SPEICHERZELLE MIT DER FÄHIGKEIT FÜR DEN BETRIEB UNTER NIEDRIG-SPANNUNGSBEDINGUNGEN*
• *MEMORY CELL CAPABLE OF OPERATING UNDER LOW VOLTAGE CONDITIONS*
• *CELLULE DE MÉMOIRE CAPABLE DE FONCTIONNER DANS DES CONDITIONS DE BASSE TENSION*
(71) eMemory Technology Inc., Room 305, No. 47 Park Avenue II Rd. Hsinchu Science Park, Hsin-Chu 30075, TW
(72) Wu, Meng-Yi, 302 Hsinchu County, TW
Huang, Chih-Hao, 438 Taichung City, TW
Chen, Hsin-Ming, 300 Hsinchu City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G11C 17/18 → (51) ***G11C 17/16***

(51) ***G21D 1/00*** ***B23K 26/38*** (11) **3 018 658 A1** ***B23K 35/38***
(25) De (26) De
(21) 14004267.2 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.11.2014 DE 102014016409
(54) • *Verfahren zum Laserschneiden von kontaminierten Werkstücken*
• *Method for laser cutting of contaminated workpieces*
• *Procédé de découpage laser de pièces contaminées*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Jürgen, Scholz, 81379 München, DE
(74) Gellner, Bernd, Linde AG Patente und Marken Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Pullach, DE

(51) ***G21F 9/06*** ***C02F 9/00*** (11) **3 018 659 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15734813.7 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2015/070290 07.01.2015
(87) WO 2015/103983 2015/28 16.07.2015
(30) 09.01.2014 CN 201410010846
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON RADIOAKTIVEM ABWASSER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING RADIOACTIVE WASTEWATER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'EAUX USÉES RADIOACTIVES*
(71) Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084, CN
(72) LI, Junfeng, Beijing 100084, CN
WANG, Jianlong, Beijing 100084, CN
ZHAO, Shuli, Beijing 100084, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G21K 1/00 → (51) ***H01L 21/027***

G21K 1/06 → (51) ***H01L 21/027***

(51) ***H01B 1/06*** ***C01B 33/00*** ***H01B 13/00*** ***H01M 10/0562*** (11) **3 018 660 A1** ***H01B 1/10*** ***H01M 6/18***
(25) Ja (26) En
(21) 14820104.9 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055136 28.02.2014
(87) WO 2015/001818 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 JP 2013140678
(54) • *KRISTALLINER FESTELEKTROLYT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CRYSTALLINE SOLID ELECTROLYTE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *ÉLECTROLYTE SOLIDE CRISTALLIN ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584, JP
(72) HIGUCHI, Tsutomu, Ageo-shi Saitama 362-0021, JP
MIYASHITA, Norihiko, Ageo-shi Saitama 362-0021, JP
MATSUZAKI, Kenji, Ageo-shi Saitama 362-0021, JP
ITO, Takahiro, Ageo-shi Saitama 362-0021, JP
TOMONARI, Kenji, Ageo-shi Saitama 362-0021, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

H01B 1/06 → (51) ***D04H 1/64***

H01B 1/06 → (51) ***H01M 8/02***

H01B 1/10 → (51) ***H01B 1/06***

H01B 1/12 → (51) ***H01M 8/1081***

H01B 1/24 → (51) ***C09D 5/24***

H01B 7/17 → (51) ***H05K 9/00***

(51) ***H01B 12/02*** ***H01B 12/06*** ***H02G 15/34*** (11) **3 018 661 A1** ***H01R 4/68***
(25) Ja (26) En
(21) 14834634.9 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/069900 29.07.2014
(87) WO 2015/019897 2015/06 12.02.2015
(30) 06.08.2013 JP 2013162882
(54) • *VERBINDUNGSSTRUKTUR FÜR SUPRALEITENDE KABEL, SUPRALEITENDES KABEL UND STROMANSCHLUSSSTRUKTUR IM ENDBEREICH EINES SUPRALEITENDEN KABELS*
• *CONNECTION STRUCTURE OF SUPERCONDUCTING CABLES, SUPERCONDUCTING CABLE, AND CURRENT TERMINAL STRUCTURE AT END PORTION OF SUPERCONDUCTING CABLE*
• *STRUCTURE DE CONNEXION DE CÂBLES SUPRACONDUCTEURS, CÂBLE SUPRACONDUCTEUR, ET STRUCTURE DE BORNE DE COURANT AU NIVEAU D'UNE PARTIE D'EXTRÉMITÉ DU CÂBLE SUPRACONDUCTEUR*
(71) Furukawa Electric Co. Ltd., 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
(72) MITSUHASHI, Takaharu, Tokyo 100-8322, JP
YAGI, Masashi, Tokyo 100-8322, JP
NOMURA, Tomoya, Tokyo 100-8322, JP
TENG, Jun, Tokyo 100-8322, JP
LIU, Jin, Tokyo 100-8322, JP
NAKAYAMA, Ryou, Tokyo 100-8322, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

H01B 12/06 → (51) ***H01B 12/02***

H01B 13/00 → (51) ***H01B 1/06***

(51) ***H01C 7/02*** (11) **3 018 662 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14819939.1 (22) 01.07.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/067548 01.07.2014
(87) WO 2015/002197 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 JP 2013139001
(54) • *PTC-ELEMENT UND WÄRMEERZEUGUNGSMODUL*
• *PTC ELEMENT AND HEAT-GENERATING MODULE*
• *ÉLÉMENT CTP ET MODULE DE GÉNÉRATION DE CHALEUR*
(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
(72) INO Kentaro, Mishima-gun Osaka 618-0013, JP
SHIMADA Takeshi, Mishima-gun Osaka 618-0013, JP
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

H01F 1/053 → (51) ***C23C 14/24***

(51) ***H01F 1/059*** (11) **3 018 663 A2**
(25) En (26) En
(21) 15184536.9 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 09.09.2014 JP 2014183705
12.05.2015 JP 2015097526
(54) • *MAGNETISCHE VERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *MAGNETIC COMPOUND AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
• *COMPOSÉ MAGNÉTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) SAKUMA, Noritsugu, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP
KATO, Akira, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP
WASHIO, Kota, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP
KISHIMOTO, Hidefumi, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP
YANO, Masao, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP
MANABE, Akira, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP
ITO, Masaaki, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP
SUZUKI, Shunji, Fukuroi, Shizuoka 437-8555, JP
KOBAYASHI, Kurima, Fukuroi, Shizuoka 437-8555, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01F 1/16 → (51) ***C21D 9/46***

(51) ***H01F 3/02*** ***H01F 27/26*** (11) **3 018 664 A1** ***H01F 27/245***
(25) De (26) De
(21) 14192071.0 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Magnetkern für eine elektrische Induktionseinrichtung*
• *Magnetic core for an an electrical induction device*
• *Noyau magnétique pour un dispositif d'induction électrique*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Findeisen, Jörg, 01156 Dresden, DE

(51) ***H01F 5/02*** ***H01F 27/28*** (11) **3 018 665 A1** ***H01F 27/32***
(25) En (26) En
(21) 14192569.3 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Spulenform mit niedriger Windungskapazität*
• *Low inter-winding capacitance coil form*
• *Bobine à faible capacité inter-enroulements*
(71) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE
(72) Oldenkamp, Hendrik, 2584 RS - Den Haag, NL
Rylko, Marek, 43-300 Bielsko-Biala, PL
Walczak, Mariusz, 31-928 Krakau, PL
Kacki, Marcin, 32-731 Zegocina, PL
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

H01F 7/14 → (51) ***H01H 50/16***

(51) ***H01F 17/06*** ***H01F 27/26*** (11) **3 018 666 A2**
(25) En (26) En
(21) 15192828.0 (22) 03.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.11.2014 JP 2014226520
(54) • *HALTER UND STROMRAUSCHABSORBER*
• *HOLDER AND NOISE CURRENT ABSORBER*
• *SUPPORT ET ABSORBEUR DE COURANT PARASITE*
(71) Kitagawa Industries Co., Ltd., 695-1, Higashiorido Mukui-cho, Inazawa-shi, Aichi 492-8446, JP
(72) KAWAI, Hideharu, Aichi Aichi 492-8446, JP
(74) Littolff, Denis, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 4A, rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

H01F 27/245 → (51) ***H01F 3/02***

H01F 27/26 → (51) ***H01F 3/02***

H01F 27/26 → (51) ***H01F 17/06***

(51) ***H01F 27/28*** H01F 27/32 (11) **3 018 667 A1**
(25) En (26) En
(21) 14192497.7 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Kühlkanäle für Transformatorwicklung*
• *Cooling ducts for transformers' winding*
• *Conduits de refroidissement pour enroulement de transformateurs*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) De Santis Junior, Eugenio, 2765-277 Monte Estoril, PT
Mendes, Joel, 2650 Amadora, PT
Silva, Antonio Pedro, 2710-527 Sintra, PT
Voss, Stephan, 91077 Neunkirchen am Brand, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H01F 27/28 → (51) ***H01F 5/02***

H01F 27/32 → (51) ***H01F 5/02***

(51) ***H01F 38/14*** (11) **3 018 668 A1**
(25) En (26) En
(21) 15188729.6 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 03.11.2014 GB 201419519
29.07.2015 GB 201513342
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE*
• *APPARATUS FOR TRANSFERRING ELECTRICAL ENERGY*
• *APPAREIL PERMETTANT LE TRANSFERT D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Edwards, Huw, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

H01F 38/14 → (51) ***H02J 50/10***

H01F 41/02 → (51) ***C23C 14/24***

H01F 41/04 → (51) ***B24B 31/00***

(51) ***H01G 2/02*** ***H01G 2/04*** ***H01G 9/26*** (11) **3 018 669 A1** ***H01G 9/08***
(25) Ja (26) En
(21) 14819431.9 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/003437 27.06.2014
(87) WO 2015/001773 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 JP 2013137876
01.07.2013 JP 2013137879
(54) • *VERDICHTERMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CAPACITOR MODULE, AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *MODULE DE CONDENSATEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Nippon Chemi-Con Corporation, 5-6-4 Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8605, JP
(72) ICHIKURA, Osamu, Tokyo 141-8605, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

H01G 2/04 → (51) ***H01G 2/02***

H01G 9/08 → (51) ***H01G 2/02***

H01G 9/20 → (51) ***H01L 51/44***

H01G 9/26 → (51) ***H01G 2/02***

H01G 9/26 → (51) ***H01M 2/10***

(51) ***H01G 11/38*** ***H01M 4/62*** (11) **3 018 670 A1**
(25) Pl (26) En
(21) 15184361.2 (22) 08.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 09.09.2014 PL 40937314

(27) 09.09.2014 PL 40937314

(54) • *KOHLENSTOFFELEKTRODE EINES ELEKTROCHEMISCHEN KONDENSATORS ALS TEIL EINES ELEKTROCHEMISCHEN SYSTEMS ZUR ENERGIESPEICHERUNG*
• *CARBON ELECTRODE OF ELECTROCHEMICAL CAPACITOR AS A PART OF ELECTROCHEMICAL SYSTEM FOR ENERGY STORAGE*
• *ÉLECTRODE DE CARBONE D'UN CONDENSATEUR ÉLECTROCHIMIQUE EN TANT QUE PARTIE D'UN SYSTÈME ÉLECTROCHIMIQUE DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*

(71) Politechnika Poznanska, Pl. Marli Curie Sklodowskiej 5, 60-965 Poznan, PL

(72) Ko odziej, Adam, 21-010 czna, PL
Fic, Krzysztof, 61-255 Pozna, PL
Fr ckowiak, El bieta, 61-695 Pozna, PL

(74) Trawinska, Urszula, Abapat. Kancelaria Patentowa ul. Tadeusza Kosciuszki 19/1, 44-200 Rybnik, PL

---

(51) ***H01G 11/62*** (11) **3 018 671 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14820373.0 (22) 03.06.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/064771 03.06.2014

(87) WO 2015/001897 2015/01 08.01.2015

(30) 02.07.2013 JP 2013138548

(54) • *WASSERFREIE ELEKTROLYTLÖSUNG FÜR ELEKTRISCHE DOPPELSCHICHT-KONDENSATOREN*
• *NONAQUEOUS ELECTROLYTE SOLUTION FOR ELECTRIC DOUBLE LAYER CAPACITORS*
• *SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE NON AQUEUSE POUR CONDENSATEURS À DOUBLE COUCHE ÉLECTRIQUE*

(71) OTSUKA CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP

(72) TOKUMARU, Yoshihisa, Tokushima-shi Tokushima 771-0193, JP
NAKAGAWA, Taiji, Tokushima-shi Tokushima 771-0193, JP
HIKETA, Shoji, Tokushima-shi Tokushima 771-0193, JP
SORAJO, Koichi, Tokushima-shi Tokushima 771-0193, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01G 13/00 → (51) ***B24B 31/00***

---

(51) ***H01H 3/40*** ***H01H 19/635*** (11) **3 018 672 A1** ***F16H 25/12***

(25) Es (26) En

(21) 14382446.4 (22) 07.11.2014

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

BA ME

(54) • *Betätigungsverfahren und Vorrichtung für einen schraubenförmigen Schalter*
• *Actuating method and device for a helicoidal switch*
• *Dispositif et procédé d'actionnement pour un commutateur hélicoïdale*

(71) Gorlan Team, S.L.U., Barrio Mendieta, n°2, 48330 Lemoa (Vizcaya), ES

(72) Andaluz Sorlì Jose, Oscar, 50012 ZARAGOZA, ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

H01H 3/60 → (51) ***H01H 33/666***

---

(51) ***H01H 9/16*** ***H01H 71/52*** (11) **3 018 673 A1**

(25) En (26) En

(21) 15193056.7 (22) 04.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 06.11.2014 US 201414534544

(54) • *SCHALTSCHRANKBETÄTIGUNGSMECHANISMUS MIT AUFNAHME EINER EXTERNEN ANTENNE*
• *ELECTRICAL ENCLOSURE OPERATING MECHANISM HOUSING AN EXTERNAL ANTENNA*
• *MÉCANISME DE FONCTIONNEMENT À ENCEINTE ÉLECTRIQUE LOGEANT UNE ANTENNE EXTERNE*

(71) Schneider Electric USA, Inc., 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067, US

(72) FREEMAN, Alan, Raleigh, North Carolina, US

(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

---

(51) ***H01H 9/56*** ***H02P 25/18*** (11) **3 018 674 A1** ***H02P 1/32***

(25) En (26) En

(21) 15193373.6 (22) 06.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 06.11.2014 US 201462076392 P
21.08.2015 US 201514832885

(54) • *ANSTEUERSCHALTUNG FÜR ELEKTROMAGNETISCHEN MOTOR MIT VERSCHLEISSAUSGLEICH*
• *WEAR-BALANCED ELECTROMAGNETIC MOTOR CONTROL SWITCHING*
• *COMMUTATION DE COMMANDE DE MOTEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE À ÉQUILIBRAGE D'USURE*

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

(72) BOCK, Christopher H., Milwaukee, WI 53208, US
WIELOCH, Christopher J., Brookfield, WI 53045, US
KINSELLA, James J., Brentwood, TN 37027, US
DZIEKONSKI, Stefan T., Greendale, WI 53129, US
MILLER, James P., Waukesha, WI 53186, US

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

---

(51) ***H01H 9/56*** ***H02P 1/32*** (11) **3 018 675 A1**

(25) En (26) En

(21) 15193374.4 (22) 06.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 06.11.2014 US 201462076392 P
21.08.2015 US 201514832794

(54) • *SCHRITTWEISE ANLASSEN VON MOTOREN BASIEREND AUF DREHMOMENT*
• *TORQUE-BASED STEPWISE MOTOR STARTING*
• *DÉMARRAGE DE MOTEUR PAS À PAS SUR LA BASE DU COUPLE*

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

(72) BOCK, Christopher H., Milwaukee, WI Wisconsin 53208, US
WIELOCH, Christopher J., Brookfield, WI Wisconsin 53045, US
KINSELLA, James J., Brentwood, TN Tennessee 37027, US
DZIEKONSKI, Stefan T., Greendale, WI Wisconsin 53129, US

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

---

(51) ***H01H 9/56*** ***H01H 50/00*** ***H02P 1/32*** (11) **3 018 676 A1** ***H01H 50/32***

(25) En (26) En

(21) 15193377.7 (22) 06.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 06.11.2014 US 201462076392 P
21.08.2015 US 201514832744

(54) • *MODULARES MEHRFACHES EINPOLIGES ELEKTROMAGNETISCHES SCHALTSYSTEM UND VERFAHREN*
• *MODULAR MULTIPLE SINGLE-POLE ELECTROMAGNETIC SWITCHING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION ÉLECTROMAGNÉTIQUE UNIPOLAIRE MULTIPLE MODULAIRE*

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

(72) BOCK, Christopher H., Milwaukee, WI Wisconsin 53208, US
WIELOCH, Christopher J., Brookfield, WI Wisconsin 53045, US
KINSELLA, James J., Brentwood, TN Tennessee 37027, US
DZIEKONSKI, Stefan T., Greendale, WI Wisconsin 53129, US
MILLER, James P., Waukesha, WI Wisconsin 53186, US

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

---

(51) ***H01H 9/56*** ***H01H 50/00*** ***H01H 50/16*** H01H 50/04 (11) **3 018 677 A1** ***H01H 50/14*** ***H01H 50/54***

(25) En (26) En

(21) 15193378.5 (22) 06.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 06.11.2014 US 201462076392 P

21.08.2015 US 201514832698

(54) • *EINPOLIGES EINFACHSTROMPFAD-SCHALTSYSTEM UND VERFAHREN*
• *SINGLE POLE, SINGLE CURRENT PATH SWITCHING SYSTEM AND METHOD*
• *PÔLE UNIQUE, SYSTÈME DE COMMUTATION DE TRAJET DE COURANT UNIQUE ET PROCÉDÉ*

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

(72) BOCK, Christopher H., Milwaukee, WI 53208, US
WIELOCH, Christopher J., Brookfield, WI 53045, US
KINSELLA, James J., Brentwood, TN 37027, US
DZIEKONSKI, Stefan T., Greendale, WI 53129, US

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

---

(51) ***H01H 9/56*** (11) **3 018 678 A1**
H01H 47/00 ***H01H 50/00***
H02P 29/024

(25) En (26) En
(21) 15193379.3 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.11.2014 US 201462076392 P
21.08.2015 US 201514832807

(54) • *ERKENNUNG VON ELEKTROMOTOR-KURZSCHLÜSSEN*
• *DETECTION OF ELECTRIC MOTOR SHORT CIRCUITS*
• *DÉTECTION DE COURTS-CIRCUITS DANS UN MOTEUR ÉLECTRIQUE*

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

(72) BOCK, Christopher H., Milwaukee, WI Wisconsin 53208, US
WIELOCH, Christopher J., Brookfield, WI Wisconsin 53045, US
KINSELLA, James J., Brentwood, TN Tennessee 37027, US
DZIEKONSKI, Stefan T., Greendale, WI Wisconsin 53129, US

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

---

(51) ***H01H 9/56*** (11) **3 018 679 A1**
H02P 1/32

(25) En (26) En
(21) 15193383.5 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.11.2014 US 201462076392 P
21.08.2015 US 201514832628

(54) • *AUF 5-POLEN BASIERENDES STERN-DREIECK-MOTORSTART-SYSTEM UND VERFAHREN*
• *5-POLE BASED WYE-DELTA MOTOR STARTING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE DE MOTEUR ÉTOILE-TRIANGLE BASÉ SUR 5 PÔLES*

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

(72) BOCK, Christopher H., Milwaukee, WI Wisconsin 53208, US
WIELOCH, Christopher J., Brookfield, WI Wisconsin 53045, US
KINSELLA, James J., Brentwood, TN Tennessee 37027, US
DZIEKONSKI, Stefan T., Greendale, WI Wisconsin 53129, US

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

---

(51) ***H01H 13/16*** (11) **3 018 680 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14819347.7 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/067991 04.07.2014
(87) WO 2015/002320 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 JP 2013141966

(54) • *MEMBRAN UND SITZVORRICHTUNG*
• *MEMBRANE AND SEAT DEVICE*
• *MEMBRANE ET DISPOSITIF D'APPUI*

(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP

(72) NAKAZAKI, Shigeru, Tokyo 135-8512, JP

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

---

(51) ***H01H 13/704*** (11) **3 018 681 A1**

(25) De (26) De
(21) 15193344.7 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.11.2014 CH 17352014

(54) • *FLEXIBLE SCHALTMATTE UND DEREN VERWENDUNG*
• *FLEXIBLE SWITCHING MAT AND ITS USE*
• *TAPIS SENSIBLE SOUPLE ET SON UTILISATION*

(71) Abatek International AG, Grindelstrasse, 12, 8303 Bassersdorf, CH

(72) KEIST, Christoph, 9630 Wattwil, CH

(74) Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

H01H 19/635 → (51) ***H01H 3/40***

---

(51) ***H01H 23/16*** (11) **3 018 682 A1**
H01H 1/18

(25) En (26) En
(21) 15191539.4 (22) 26.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.11.2014 JP 2014227842

(54) • *SCHALTVORRICHTUNG*
• *SWITCH DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION*

(71) Valeo Japan Co., Ltd., 39, Aza-Higashihara Sendai Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP

(72) KOKUBU, Taito, Tokyo 143-8521, JP

(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Washingtonstrasse 75, 65189 Wiesbaden, DE

H01H 33/06 → (51) ***H01H 85/38***

---

(51) ***H01H 33/662*** (11) **3 018 683 A1**

(25) En (26) En
(21) 14003735.9 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vakuumschalter für Nieder-, Mittel- oder Hochspannungsanwendung für Einrichtung mit hohem Umgebungsdruck*
• *Vacuum interrupter for low-, medium-, or high voltage use, for high environmental pressure application*
• *Interrupteur à vide pour utilisation à basse, moyenne ou haute tension, pour une application de pression de l'environnement*

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Gentsch, Dietmar, Dr.-Ing., 40882 Ratingen, DE

(74) Schmidt, Karl Michael, ABB AG GF-IP Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

---

(51) ***H01H 33/662*** (11) **3 018 684 A1**

(25) En (26) En
(21) 15189347.6 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.10.2014 US 201414512688

(54) • *ZUSAMMENGESETZTE LICHTBOGEN-ABSCHIRMUNGEN FÜR VAKUUMSCHALTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *COMPOSITE ARC SHIELDS FOR VACUUM INTERRUPTERS AND METHODS FOR FORMING SAME*
• *BLINDAGES À ARC COMPOSITE POUR INTERRUPTEURS À VIDE ET PROCÉDÉS DE FORMATION DE CELUI-CI*

(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US

(72) CAMPBELL, Louis Grant, Elmira, NY 14904, US
SMITH, Eric Dennis, Painted Post, NY 14870, US
FREEBORN, Franklin Willis, Erin, NY 14838, US

(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H01H 33/666*** (11) **3 018 685 A1**
H01H 3/60 H01H 33/52

(25) Fr (26) Fr
(21) 15191169.0 (22) 23.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 06.11.2014 FR 1460730

(54) • *KONTAKTSCHALTER, DER MINDESTENS EINEN VAKUUMTRENNSCHALTER UND MITTEL ZUR REGULIERUNG DER ÖFFNUNGSGESCHWINDIGKEIT JEDES TRENNSCHALTERS UMFASST*
• *CONTACTOR INCLUDING AT LEAST ONE VACUUM INTERRUPTER AND MEANS FOR REGULATING THE OPENING SPEED OF EACH INTERRUPTER*
• *CONTACTEUR COMPRENANT AU MOINS UN INTERRUPTEUR À VIDE ET DES MOYENS DE RÉGULATION DE LA VITESSE D'OUVERTURE DE CHAQUE INTERRUPTEUR*

(71) ALSTOM Transport Technologies, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR

(72) OZEN, Cem, 65290 JUILLAN, FR

QUENTIN, Nicolas, 65420 IBOS, FR
LAXALT, Jean-Guillaume, 64510 BORDES, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H01H 35/26 → (51) ***G08B 17/04***

(51) ***H01H 45/02*** (11) **3 018 686 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14820573.5 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/078922 30.05.2014
(87) WO 2015/000344 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 CN 201320399979 U
(54) • *RAHMEN FÜR EIN RELAIS UND RELAIS*
• *FRAMEWORK OF RELAY AND RELAY*
• *CADRE DE RELAIS ET RELAIS*
(71) Xiamen Hongfa Electric Power Controls Co. Ltd., No.560-564 Donglin Road Jimei North Industry District Xiamen, Fujian 361021, CN
(72) ZHONG, Shuming, Xiamen Fujian 361021, CN
SHI, Shengsheng, Xiamen Fujian 361021, CN
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

H01H 45/04 → (51) ***B60L 3/04***

H01H 47/00 → (51) ***H01H 9/56***

(51) ***H01H 47/32*** (11) **3 018 687 A2**
H01H 50/22 H01H 50/54
H01H 51/06
(25) En (26) En
(21) 15193380.1 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.11.2014 US 201462076392 P
21.08.2015 US 201514832666
(54) • *BEDIENERSPULENPARAMETERS BASIEREND AUF ELEKTROMAGNETISCHER SCHALTUNG*
• *OPERATOR COIL PARAMETER BASED ELECTROMAGNETIC SWITCHING*
• *COMMUTATION ÉLECTROMAGNÉTIQUE BASÉE SUR DES PARAMÈTRES DE BOBINE D'OPÉRATEUR*
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) BOCK, Christopher H., Milwaukee, WI Wisconsin 53208, US
WIELOCH, Christopher J., Brookfield, WI Wisconsin 53045, US
KINSELLA, James J., Brentwood, TN Tennessee 37027, US
DZIEKONSKI, Stefan T., Greendale, WI Wisconsin 53129, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01H 49/00 → (51) ***H01H 50/00***

(51) ***H01H 50/00*** (11) **3 018 688 A1**
H01H 49/00 ***H01H 50/38***
H01H 50/54
(25) Ja (26) En
(21) 14819501.9 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/002999 05.06.2014
(87) WO 2015/001710 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 JP 2013142057
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHES SCHÜTZ*
• *ELECTROMAGNETIC CONTACTOR*
• *CONTACTEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
Fuji Electric FA Components & Systems Co. Ltd., 5-7 Nihonbashi Odemma-cho Chuo-ku, Tokyo 103-0011, JP
(72) KASHIMURA, Osamu, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
ISOZAKI, Masaru, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
TAKAYA, Kouetsu, Tokyo 103-0011, JP
SHIBA, Yuji, Tokyo 103-0011, JP
(74) Eidelsberg, Olivier Nathan, et al, Cabinet Flechner 22, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

H01H 50/00 → (51) ***H01H 9/56***

(51) ***H01H 50/02*** (11) **3 018 689 A1**
H01H 50/04 ***H05K 7/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15192799.3 (22) 03.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.11.2014 FR 1460677
(54) • *SYSTEM, DAS EINEN SOCKEL UMFASST UND EIN WÄHREND DES BETRIEBS ABNEHMBARES MODUL (HOT SWAP)*
• *SYSTEM COMPRISING A BASE AND A HOT-SWAP MODULE*
• *SYSTÈME COMPRENANT UNE EMBASE ET UN MODULE DÉBROCHABLE À CHAUD*
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) MARMONIER, Jean, 38050 Grenoble Cedex 9, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01H 50/04 → (51) ***H01H 50/02***

H01H 50/14 → (51) ***H01H 9/56***

(51) ***H01H 50/16*** (11) **3 018 690 A1**
H01F 7/14 ***H01H 50/24***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15192863.7 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.11.2014 FR 1460667
(54) • *ELEKTROMECHANISCHES STELLGLIED UND ELEKTRISCHER KONTAKTSCHALTER, DER EIN SOLCHES STELLGLIED UMFASST*
• *ELECTROMAGNETIC ACTUATOR AND ELECTRIC CONTACTOR INCLUDING SUCH AN ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET CONTACTEUR ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN TEL ACTIONNEUR*
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) ORBAN, Rémy, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR
MARTINS ARAUJO, Douglas, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR
FOLLIC, Stéphane, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

H01H 50/16 → (51) ***H01H 9/56***

H01H 50/24 → (51) ***H01H 50/16***

H01H 50/32 → (51) ***H01H 9/56***

H01H 50/38 → (51) ***H01H 50/00***

H01H 50/54 → (51) ***H01H 9/56***

H01H 50/54 → (51) ***H01H 50/00***

(51) ***H01H 71/02*** (11) **3 018 691 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15193638.2 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.11.2014 FR 1460843
(54) • *AUSLÖSER FÜR ELEKTRISCHE UMSCHALTVORRICHTUNG, UND ELEKTRISCHE UMSCHALTVORRICHTUNG, DIE EINEN SOLCHEN AUSLÖSER UMFASST*
• *TRIPPING UNIT FOR ELECTRICAL SWITCHING DEVICE, AND ELECTRICAL SWITCHING DEVICE COMPRISING SUCH AN UNIT*
• *DÉCLENCHEUR POUR DISPOSITIF DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN TEL DÉCLENCHEUR*
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) MARTIN, Willy, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

H01H 71/52 → (51) ***H01H 9/16***

(51) ***H01H 85/38*** (11) **3 018 692 A1**
H01H 33/06
(25) Es (26) En
(21) 13888589.2 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2013/070453 02.07.2013
(87) WO 2015/001140 2015/01 08.01.2015
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ÜBERSTROMSCHUTZ BEI ELEKTRISCHEN SCHALTUNGEN UND VERWENDUNGEN DER VORRICHTUNG IN EINEM SICHERUNGSEINSATZ UND IN EINER ZUGEHÖRIGEN BEGRENZUNGSSICHERUNG SOWIE IN SICHERUNGEN ZUM SCHUTZ VON HALBLEITERN*
• *DEVICE FOR PROTECTING AGAINST OVERCURRENTS IN ELECTRIC CIRCUITS AND USES OF SAID DEVICE IN A FUSE LINK AND IN A RELATED LIMITING FUSE AS WELL AS IN FUSES FOR PROTECTING SEMICONDUCTORS*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITÉS DANS DES*

CIRCUITS ÉLECTRIQUES ET UTILISATIONS DE CE DISPOSITIF DANS UN ÉLÉMENT FUSIBLE ET DANS UN FUSIBLE LIMITEUR ASSOCIÉ AINSI QUE DANS DES FUSIBLES POUR LA PROTECTION DE SEMI-CONDUCTEURS

(71) Indelcon 2007 S.L., Conquistadores 3, 45500 Torrijos (Toledo), ES
(72) PÉREZ GÓMEZ-HIDALGO, Félix Manuel, E-45500 Torrijos (Toledo), ES
(74) Arpe Fernandez, Manuel de, Guzmán el Bueno, 133 (Edificio Germania), 28003 Madrid, ES

---

(51) ***H01J 37/304*** ***G01N 1/28*** (11) **3 018 693 A1**
(25) En (26) En
(21) 15192862.9 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.11.2014 US 201462077148 P
(54) • *AUTOMATISIERTE TEM-PROBENHERSTELLUNG*
• *AUTOMATED TEM SAMPLE PREPARATION*
• *PRÉPARATION AUTOMATISÉE D'ÉCHANTILLONS TEM*
(71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US
(72) Brogden, Valerie, Portland, OR Oregon 97212, US
Blackwood, Jeff, Portland, OR Oregon 97206, US
Schmidt, Michael, Gresham, OR Oregon 97080, US
Trivedi, Dhruti, Watervliet, NY New York 12189, US
Young, Richard, Beaverton, OR Oregon 97006, US
Miller, Tom, Portland, OR Oregon 97229, US
Routh, Jr., Brian, Beaverton, OR Oregon 97008, US
Stone, Stacey, 60200 BRNO, CZ
Templeton, Todd, Banks, OR Oregon 97106, US
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

---

(51) ***H01J 49/00*** (11) **3 018 694 A1**
H01J 43/04
(25) En (26) En
(21) 15193506.1 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.11.2014 US 201414535937
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNGSKALIBRIERUNG IN EINEM ELEKTRONENVERVIELFACHER*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CALIBRATING GAIN IN AN ELECTRON MULTIPLIER*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CALIBRAGE DE GAIN DANS UN MULTIPLICATEUR D'ÉLECTRONS*
(71) Thermo Finnigan LLC, 355 River Oaks Parkway, San Jose, CA 95134, US
(72) Silivra, Oleg, Milpitas, CA 95035, US
Oser, Harald, San Carlos, CA 94070, US
Maze, Joshua T., Round Rock, TX 78664, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***H01J 49/10*** ***H01J 49/42*** (11) **3 018 695 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13890838.9 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/071025 02.08.2013
(87) WO 2015/015641 2015/05 05.02.2015
(54) • *IONISIERUNGSVORRICHTUNG UND MASSENSPEKTROMETRIEVORRICHTUNG*
• *IONIZATION DEVICE AND MASS SPECTROSCOPY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IONISATION ET DISPOSITIF DE SPECTROSCOPIE DE MASSE*
(71) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabaracho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
Public University Corporation Yokohama City University, 22-2 Seto Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0027, JP
(72) SEKIMOTO, Kanako, Yokohama-shi Kanagawa 236-0027, JP
TAKAYAMA, Mitsuo, Yokohama-shi Kanagawa 236-0027, JP
OKUMURA, Daisuke, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H01J 49/42 → (51) ***H01J 49/10***

H01J 61/067 → (51) ***H01S 3/092***

H01J 61/073 → (51) ***H01S 3/092***

---

(51) ***H01L 21/02*** ***H01L 21/20*** (11) **3 018 696 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14820214.6 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/067777 03.07.2014
(87) WO 2015/002266 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 JP 2013142151
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERSUBSTRATS*
• *MANUFACTURING METHOD FOR SEMICONDUCTOR SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Sicoxs Corporation, 2F. NC Shimasyou Bldg. 23 Kandamatsunaga-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0023, JP
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) IMAOKA Ko, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
KOBAYASHI Motoki, Tokyo 101-0023, JP
UCHIDA Hidetsugu, Tokyo 101-0023, JP
YAGI Kuniaki, Tokyo 101-0023, JP
KAWAHARA Takamitsu, Tokyo 101-0023, JP
HATTA Naoki, Tokyo 101-0023, JP
MINAMI Akiyuki, Tokyo 101-0023, JP
SAKATA Toyokazu, Tokyo 101-0023, JP
MAKINO Tomoatsu, Tokyo 101-0023, JP
TAKAGI Hideki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8564, JP
KURASHIMA Yuuichi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8564, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

---

(51) ***H01L 21/02*** (11) **3 018 697 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15193300.9 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.11.2014 FR 1460693
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GEWÜNSCHTEN AUFBRINGUNGSPARAMETER FÜR EINE DÜNNSCHICHT AUS III-V-HALBLEITERMATERIAL*
• *METHOD FOR DETERMINING PREFERENTIAL DEPOSITION PARAMETERS FOR A THIN FILM OF III-V MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE PARAMÈTRES DE DÉPÔT PRÉFÉRENTIELS POUR UNE COUCHE MINCE EN MATÉRIAU III-V*
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Bogumilowicz, Yann, 38100 Grenoble, FR
Hartmann, Jean-Michel, 38330 Montbonnot Saint-Martin, FR
(74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Europole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

---

(51) ***H01L 21/027*** ***G02B 5/08*** ***G21K 1/00*** ***G03F 7/20*** ***G21K 1/06*** (11) **3 018 698 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14819872.4 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/003551 03.07.2014
(87) WO 2015/001805 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 JP 2013141741
(54) • *MEHRSCHICHTFILMREFLEKTOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DEN MEHRSCHICHTFILMREFLEKTOR, OPTISCHES PROJEKTIONSSYSTEM, BELICHTUNGSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *MULTILAYER FILM REFLECTOR, MULTILAYER FILM REFLECTOR MANUFACTURING METHOD, PROJECTION OPTICAL SYSTEM, EXPOSURE APPARATUS, DEVICE MANUFACTURING METHOD*
• *RÉFLECTEUR À FILM MULTICOUCHE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉFLECTEUR À FILM MULTICOUCHE, SYSTÈME OPTIQUE DE PROJECTION, APPAREIL D'EXPOSITION, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF*
(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) KANDAKA, Noriaki, Tokyo 100-8331, JP
MURAKAMI, Katsuhiko, Tokyo 100-8331, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 21/027 → (51) ***C09K 3/00***

H01L 21/027 → (51) ***G03F 1/66***

H01L 21/027 → (51) ***G03F 7/023***

H01L 21/20 → (51) ***H01L 21/02***

(51) ***H01L 21/225*** (11) **3 018 699 A1**
H01L 31/068
(25) Ja (26) En
(21) 14819841.9 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067343 30.06.2014
(87) WO 2015/002132 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 JP 2013140375
07.11.2013 JP 2013230879
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR AUFLÖSUNG VON UNREINHEITEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERELEMENTS*
• *IMPURITY-DIFFUSING COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING SEMICONDUCTOR ELEMENT*
• *COMPOSITION DE DIFFUSION D'IMPURETÉS ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT À SEMICONDUCTEUR*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) INABA, Sachio, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
MURASE, Seiichiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
SHIMIZU, Hiroji, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
DAN, Kouichi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
SUWA, Mitsuhito, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***H01L 21/301*** (11) **3 018 700 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14819812.0 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/066897 25.06.2014
(87) WO 2015/002052 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 JP 2013137820
27.05.2014 JP 2014109182
27.05.2014 JP 2014109183
27.05.2014 JP 2014109184
27.05.2014 JP 2014109185
27.05.2014 JP 2014109186
27.05.2014 JP 2014109187
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTWURF DER SPITZENFORM FÜR SCHNEIDELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALBLEITERCHIPS, LEITERPLATTE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR DESIGNING TIP SHAPE FOR CUTTING MEMBER, METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DIES, CIRCUIT BOARD, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE CONCEPTION D'UNE FORME DE POINTE POUR ÉLÉMENT COUPANT, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PASTILLES À SEMICONDUCTEURS, CARTE À CIRCUIT ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Fuji Xerox Co., Ltd., 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
(72) MINAMIRU Takeshi, Ebina-shi, Kanagawa 243-0494, JP
TEZUKA Hiroaki, Ebina-shi, Kanagawa 243-0494, JP
MURATA Michiaki, Ebina-shi, Kanagawa 243-0494, JP
YAMAZAKI Kenji, Ebina-shi, Kanagawa 243-0494, JP
OTSUKA Tsutomu, Ebina-shi, Kanagawa 243-0494, JP
YAMADA Shuichi, Ebina-shi, Kanagawa 243-0494, JP
ONO Kenichi, Ebina-shi, Kanagawa 243-0494, JP
(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

(51) ***H01L 21/301*** (11) **3 018 701 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14820165.0 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/066896 25.06.2014
(87) WO 2015/002051 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 JP 2013137829
01.07.2013 JP 2013137834
27.05.2014 JP 2014109041
27.05.2014 JP 2014109042
27.05.2014 JP 2014109043
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERTEILS, SCHALTUNGSSUBSTRAT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DEM HALBLEITERTEIL UND VERFAHREN ZUM WÜRFELN DES SUBSTRATS*
• *METHOD FOR FABRICATION OF SEMICONDUCTOR PART, CIRCUIT SUBSTRATE AND ELECTRONIC DEVICE COMPRISING SEMICONDUCTOR PART, AND METHOD FOR DICING OF SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PARTIE À SEMI-CONDUCTEUR, SUBSTRAT DE CIRCUIT ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UNE PARTIE À SEMI-CONDUCTEUR, ET PROCÉDÉ POUR DÉCOUPER LE SUBSTRAT EN DÉS*
(71) Fuji Xerox Co., Ltd., 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
(72) TAKAHASHI Mutsuya, Ebina-shi Kanagawa 243-0494, JP
YAMADA Shuichi, Ebina-shi Kanagawa 243-0494, JP
MURATA Michiaki, Ebina-shi Kanagawa 243-0494, JP
(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

(51) ***H01L 21/301*** (11) **3 018 702 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14820467.0 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067015 26.06.2014
(87) WO 2015/002064 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 JP 2013137829
27.05.2014 JP 2014108981
27.05.2014 JP 2014108982
27.05.2014 JP 2014108983
(54) • *HALBLEITERTEILHERSTELLUNGSVERFAHREN, LEITERPLATTE MIT HALBLEITERTEIL UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *SEMICONDUCTOR PIECE MANUFACTURING METHOD, CIRCUIT BOARD INCLUDING SEMICONDUCTOR PIECE, AND IMAGE FORMING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT À SEMI-CONDUCTEURS, CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ COMPRENANT UN ÉLÉMENT À SEMI-CONDUCTEURS, ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
(71) Fuji Xerox Co., Ltd., 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
(72) TAKAHASHI Mutsuya, Ebina-shi Kanagawa 243-0494, JP
YAMADA Shuichi, Ebina-shi Kanagawa 243-0494, JP
MURATA Michiaki, Ebina-shi Kanagawa 243-0494, JP
(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

(51) ***H01L 21/67*** (11) **3 018 703 A1**
(25) De (26) De
(21) 14192120.5 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung zum Aufbringen einer Folie auf einem Substrat*
• *Device for applying a film on a substrate*
• *Dispositif d'application d'une feuille sur un substrat*
(71) mechatronic Systemtechnik GmbH, Tiroler Straße 80, 9500 Villach, AT
(72) Oremus, Alexander, 9500 Villach, AT
Meinen, Tomas, 82049 Pullach im Isartal, DE
Truppe, Wolfgang, 9181 Feistritz im Rosental, AT
Götzenbrucker, Gerald, 9500 Villach, Osterreich, AT
Truppe, Wolfgang, 9181 Feistritz im Rosental, Osterreich, AT
(74) Müller & Schubert, Patentanwälte Innere Wiener Straße 13, 81667 München, DE

H01L 21/673 → (51) ***G03F 1/66***

(51) ***H01L 21/77*** (11) **3 018 704 A1**
H01L 27/12 ***G02F 1/1368***
(25) Zh (26) En
(21) 13861521.6 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/088420 03.12.2013
(87) WO 2015/000256 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 CN 201310282242
(54) • *ARRAYSUBSTRAT, ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ARRAYSUBSTRATS*
• *ARRAY SUBSTRATE, DISPLAY DEVICE, AND METHOD FOR MANUFACTURING ARRAY SUBSTRATE*
• *SUBSTRAT MATRICIEL, DISPOSITIF D'AFFICHAGE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUBSTRAT MATRICIEL*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Hefei BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 2177, Tonglingbei Road, Hefei, Anhui 230012, CN
(72) XU, Xiangyang, Beijing 100176, CN
DU, Lei, Beijing 100176, CN
WANG, Sheng, Beijing 100176, CN
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***H01L 23/00*** (11) **3 018 705 A1**
(25) En (26) En
(21) 14191680.9 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung und zugehörige Verfahren zur Montage von elektronischen Komponenten auf verformbare Substrate*
• *An apparatus and associated methods for mountinig electronic components on deformable substrates*
• *Appareil et procédés associés pour monter des composants électroniques sur des substrats déformables*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) White, Richard, Huntingdon, GB PE28 9DY, GB
Haque,, Samiul, Cambridge, CB4 1GN, GB
Astley, Michael, Waterbeach, CB25 9HP, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

---

(51) ***H01L 23/31*** (11) **3 018 706 A1**
(25) En (26) En
(21) 15188718.9 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.10.2014 JP 2014221115
(54) • *MONTAGEGRUND FÜR ELEKTRONISCHE KOMPONENTEN, MOTOR, KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES MONTAGEGRUNDS FÜR ELEKTRONISCHE KOMPONENTEN*
• *ELECTRONIC COMPONENT MOUNTING SUBSTRATE, MOTOR, AIR-CONDITIONING APPARATUS, AND METHOD FOR MANUFACTURING THE ELECTRONIC COMPONENT MOUNTING SUBSTRATE*
• *SUBSTRAT DE MONTAGE DE COMPOSANT ÉLECTRONIQUE, MOTEUR, APPAREIL DE CLIMATISATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU SUBSTRAT DE MONTAGE DE COMPOSANT ÉLECTRONIQUE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) MATSUNAGA, Noriaki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***H01L 23/31*** (11) **3 018 707 A1**
H01L 23/525
(25) En (26) En
(21) 15191412.4 (22) 26.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 07.11.2014 JP 2014227329
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS*
• *METHOD OF MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
(72) AKIBA, Toshihiko, Tokyo, 135-0061, JP
SHIGIHARA, Hiromi, Tokyo, 135-0061, JP
YAJIMA, Kei, Tokyo, 135-0061, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

---

(51) ***H01L 23/36*** (11) **3 018 708 A1**
H01L 23/373
(25) Ja (26) En
(21) 14819752.8 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/067151 27.06.2014
(87) WO 2015/002084 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 JP 2013138460
16.06.2014 JP 2014123048
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄRMELEITENDEN FOLIE, WÄRMELEITENDE FOLIE UND WÄRMEABLEITUNGSELEMENT*
• *METHOD OF MANUFACTURING HEAT CONDUCTIVE SHEET, HEAT CONDUCTIVE SHEET, AND HEAT DISSIPATION MEMBER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FEUILLE CONDUCTRICE DE LA CHALEUR, FEUILLE CONDUCTRICE DE LA CHALEUR, ET PIÈCE DE DISSIPATION THERMIQUE*
(71) Dexerials Corporation, Gate City Osaki East Tower 8F 1-11-2, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) ARAMAKI, Keisuke, Tokyo 141-0032, JP
YOSHINARI, Atsuya, Tokyo 141-0032, JP
ISHII, Takuhiro, Tokyo 141-0032, JP
UCHIDA, Shinichi, Tokyo 141-0032, JP
ITO, Masahiko, Tokyo 141-0032, JP
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H01L 23/373 → (51) ***H01L 23/36***

---

(51) ***H01L 23/40*** (11) **3 018 709 A1**
H01L 23/467 ***H01L 25/07***
H02M 1/00
(25) De (26) De
(21) 14191672.6 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Stromrichtereinrichtung*
• *Power converter*
• *Dispositif de convertisseur*
(71) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG, Sigmundstrasse 200, 90431 Nürnberg, DE
(72) Gaumon, Aurélien, 75009 Paris, FR
Meziti, Nabil, 95100 Argenteuil, FR
Touzard, Sébastien, 27420 Chateau-sur-epte, FR
Vanhyfte, Francois, 95360 Montmagny, FR

H01L 23/467 → (51) ***H01L 23/40***

---

(51) ***H01L 23/49*** (11) **3 018 710 A1**
H01L 23/495
(25) En (26) En
(21) 14192543.8 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Anordnung von Halbleiterbauelementen*
• *Arrangement of semiconductor dies*
• *Assemblage des puces semi-conductrices*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Navaja, Deorex David Avila, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Crawford, Andrew, NXP SEMICONDUCTORS UK LTD Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

---

(51) ***H01L 23/495*** (11) **3 018 711 A1**
(25) En (26) En
(21) 15192887.6 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.11.2014 JP 2014224009
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES HALBLEITERBAUELEMENTS*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND MANUFACTURING METHOD FOR THE SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR LE DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) KADOGUCHI, Takuya, Aichi-ken,, 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01L 23/495 → (51) ***H01L 23/49***

---

(51) ***H01L 23/50*** (11) **3 018 712 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13888740.1 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/068552 05.07.2013
(87) WO 2015/001676 2015/01 08.01.2015
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF À SEMICONDUCTEUR*
(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
(72) YATO, Yuichi, Tokyo 1350061, JP
OKA, Hiroi, Tokyo 1350061, JP
OKUNISHI, Noriko, Tokyo 1350061, JP
TAKADA, Keita, Tokyo 1350061, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H01L 23/525 → (51) ***H01L 23/31***

H01L 25/07 → (51) ***H01L 23/40***

H01L 25/075 → (51) ***F21K 99/00***

H01L 27/112 → (51) ***G11C 17/16***

H01L 27/12 → (51) ***H01L 21/77***

---

(51) ***H01L 27/32*** (11) **3 018 713 A1**
H01L 51/52
(25) En (26) En
(21) 15173386.2 (22) 23.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 07.11.2014 KR 20140154601

(54) • *ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE DIODENANZEIGE*
• *ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE DISPLAY*
• *AFFICHAGE A DIODES ELECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) LEE, Changmin, Gyeonggi-Do, KR
CHOI, Hyunju, Seoul, KR
YOON, Jihwan, Gyeonggi-Do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***H01L 27/32*** (11) **3 018 714 A1**
H01L 51/00 ***H01L 51/56***
(25) En (26) En
(21) 15193643.2 (22) 09.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 10.11.2014 KR 20140155724

(54) • *ANZEIGE MIT ORGANISCHEN LEUCHTDIODEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODE DISPLAY AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *AFFICHAGE À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) BAEK, Jungsun, 10916 Gyeonggi-do, KR
KIM, Jeongoh, 10352 Gyeonggi-do, KR
KIM, Namyong, 22351 Incheon, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H01L 27/32 → (51) ***H01L 51/52***

H01L 29/10 → (51) ***H01L 29/66***

---

(51) ***H01L 29/66*** (11) **3 018 715 A1**
H01L 29/78 ***H01L 29/10***
(25) En (26) En
(21) 14191938.1 (22) 05.11.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Transistorvorrichtung mit einem Germanium-Kanalmaterial auf einem siliziumbasierten Substrat und zugehörige Transistorvorrichtung*
• *Method for manufacturing a transistor device comprising a germanium channel material on a silicon based substrate, and associated transistor device*
• *Procédé de fabrication d'un dispositif de transistor comprenant un matériau de canal de germanium sur un substrat à base de silicium et dispositif à transistor associé*

(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) Sun, Jianwu, 3001 Leuven, BE
Loo, Roger, 3001 Leuven, BE
(74) Patent Department IMEC, IMEC vzw Patent Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

H01L 29/78 → (51) ***H01L 29/66***

H01L 31/0216 → (51) ***G02B 5/02***

---

(51) ***H01L 31/0224*** (11) **3 018 716 A1**
H01L 31/0328 ***H01L 31/0352***
H01L 31/074 ***H01L 31/18***
(25) En (26) En
(21) 15003142.5 (22) 03.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 04.11.2014 KR 20140152377

(54) • *SOLARZELLE*
• *SOLAR CELL*
• *CELLULE SOLAIRE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Yujin, 08592 Seoul, KR
CHUNG, Jinwon, 08592 Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01L 31/0304 → (51) ***H01L 31/0687***

H01L 31/0328 → (51) ***H01L 31/0224***

H01L 31/0352 → (51) ***H01L 31/0224***

H01L 31/042 → (51) ***C08G 61/12***

---

(51) ***H01L 31/05*** (11) **3 018 717 A1**
(25) En (26) En
(21) 15003143.3 (22) 03.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 04.11.2014 KR 20140152366

(54) • *SOLARZELLENMODUL*
• *SOLAR CELL MODULE*
• *MODULE DE CELLULE SOLAIRE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) Jang, Daehee, 08592 Seoul, KR
Kim, Minpyo, 08592 Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01L 31/054 → (51) ***H02S 20/32***

H01L 31/068 → (51) ***G02B 5/02***

H01L 31/068 → (51) ***H01L 21/225***

---

(51) ***H01L 31/0687*** (11) **3 018 718 A1**
H01L 31/0304
(25) De (26) De
(21) 14003768.0 (22) 10.11.2014

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

BA ME

(54) • *Solarzellenstapel*
• *Solar cell stack*
• *Piles de cellules solaires*

(71) AZUR SPACE Solar Power GmbH, Theresienstrasse 2, 74072 Heilbronn, DE
(72) Fuhrmann, Daniel, 74074 Heilbronn, DE
Guter, Wolfgang, 70190 Stuttgart, DE
(74) Koch Müller Patentanwaltsgesellschaft mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE

H01L 31/074 → (51) ***H01L 31/0224***

---

(51) ***H01L 31/0745*** (11) **3 018 719 A2**
H01L 31/18
(25) En (26) En
(21) 15003144.1 (22) 03.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 04.11.2014 KR 20140152372

(54) • *SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SOLAR CELL AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *CELLULE SOLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) Ji, Kwangsun, 08592 Seoul, KR
Chung, Jinwon, 08592 Seoul, KR
Lee, Yujin, 08592 Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/0224***

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/0745***

---

(51) ***H01L 33/52*** (11) **3 018 720 A1**
H01L 33/54
(25) En (26) En
(21) 15193708.3 (22) 09.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 10.11.2014 KR 20140155156
14.01.2015 KR 20150006651

(54) • *GEHÄUSE FÜR LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND LICHTSYSTEM DAMIT*
• *LIGHT EMITTING DEVICE PACKAGE AND LIGHT SYSTEM INCLUDING THE SAME*
• *CONDITIONNEMENT DE DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT CELUI-CI*

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) LEE, Eun Dk, 100-714 SEOUL, KR
OH, Jung Hun, 100-714 SEOUL, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 33/54 → (51) ***H01L 33/52***

---

(51) ***H01L 51/00*** (11) **3 018 721 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14819503.5 (22) 02.07.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/005908 02.07.2014
(87) WO 2015/002461 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 KR 20130077787

(54) • *SUBSTRAT FÜR EINE FOTOELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND FOTOELEKTRISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *SUBSTRATE FOR PHOTOELECTRIC DEVICE AND PHOTOELECTRIC DEVICE COMPRISING SAME*
• *SUBSTRAT POUR DISPOSITIF PHOTO-ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF PHOTO-ÉLECTRIQUE COMPRENANT CELUI-CI*
(71) Corning Precision Materials Co., Ltd., 30 Manjeondang-gil Tangjeong-myeon, Asan-si, Chungcheongnam-do 336-841, KR
(72) YOON, Hong, Asan-si Chungcheongnam-do 336-841, KR
KWON, Soon Geun, Asan-si Chungcheongnam-do 336-841, KR
KWON, Yoon Young, Asan-si Chungcheongnam-do 336-841, KR
PARK, Kyoung Wook, Asan-si Chungcheongnam-do 336-841, KR
LEE, Hyun Hee, Asan-si Chungcheongnam-do 336-841, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01L 51/00 → (51) ***H01L 27/32***

(51) ***H01L 51/44*** ***C09B 23/00*** ***H01G 9/20*** ***H01L 51/48*** (11) **3 018 722 A1** ***C09K 3/00*** ***H01L 51/46***
(25) Ja (26) En
(21) 14819280.0 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/066358 19.06.2014
(87) WO 2015/001984 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 JP 2013138166
(54) • *FOTOELEKTRISCHES WANDLERELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT MODULE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *MODULE D'ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) ISHIKAWA, Takayuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
ISOBE, Kazuya, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) ***H01L 51/46*** ***C09B 23/00*** H01L 27/30 C09B 47/04 (11) **3 018 723 A1**
(25) En (26) En
(21) 15192821.5 (22) 03.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.11.2014 KR 20140152451
(54) • *VERBINDUNG FÜR ORGANISCHE FOTOELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND BILDSENSOR MIT EINER ORGANISCHEN FOTOELEKTRISCHEN VORRICHTUNG*
• *COMPOUND FOR ORGANIC PHOTOELECTRIC DEVICE AND ORGANIC PHOTOELECTRIC DEVICE IMAGE SENSOR, AND ELECTRONIC DEVICE INCLUDING THE SAME*
• *COMPOSÉ POUR DISPOSITIF PHOTO-ÉLECTRIQUE ORGANIQUE ET UN TEL DISPOSITIF, CAPTEUR D'IMAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) RO, Takkyun, Gyeonggi-do, KR
LIM, Seon-Jeong, Gyeonggi-do, KR
PARK, Kyung Bae, Gyeonggi-do, KR
YUN, Sung Young, Gyeonggi-do, KR
LEE, Gae Hwang, Gyeonggi-do, KR
LEEM, Dong-Seok, Gyeonggi-do, KR
JIN, Yong Wan, Seoul, KR
YAGI, Tadao, 445-724 Gyeonggi-do, KR
HAN, Moon Gyu, Gyeonggi-do, KR
HEO, Chuljoon, Busan, KR
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01L 51/46 → (51) ***H01L 51/44***

H01L 51/48 → (51) ***H01L 51/44***

H01L 51/50 → (51) ***C07C 211/61***

H01L 51/50 → (51) ***C07D 307/91***

(51) ***H01L 51/52*** ***H01L 51/56*** (11) **3 018 724 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14846850.7 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/009241 30.09.2014
(87) WO 2015/047056 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 KR 20130116192
(54) • *ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) MO, Sung Ho, Daejeon 305-738, KR
CHUNG, Munsup, Daejeon 305-738, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H01L 51/52*** ***H01L 51/56*** (11) **3 018 725 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14849227.5 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/009239 30.09.2014
(87) WO 2015/047054 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 KR 20130116195
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORGANISCHEN LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) MOON, Young Kyun, Daejeon 305-738, KR
KANG, Minsoo, Daejeon 305-738, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H01L 51/52*** ***H01L 27/32*** (11) **3 018 726 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193806.5 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.11.2014 KR 20140155730
21.10.2015 KR 20150146504
(54) • *ANZEIGE MIT ORGANISCHEN LEUCHTDIODEN MIT MEHRMODUS-HOHLRAUMSTRUKTUR*
• *ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODE DISPLAY HAVING MULTI-MODE CAVITY STRUCTURE*
• *AFFICHAGE À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE AYANT UNE STRUCTURE DE CAVITÉ MULTIMODE*
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) NAM, Kyoungjin, Gyeonggi-do, KR
KIM, Yongmin, 14049 Gyeonggi-do, KR
KIM, Jeongoh, 10352 Gyeonggi-do, KR
BAEK, Jungsun, 10916 Gyeonggi-do, KR
YUN, Jeonggi, 10819 Gyeonggi-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H01L 51/52 → (51) ***H01L 27/32***

(51) ***H01L 51/54*** (11) **3 018 727 A1**
(25) En (26) En
(21) 15178785.0 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.11.2014 KR 20140155201
(54) • *ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Kim, JungKeun, 137-800 Seoul, KR
Kim, DoHan, 411-745 Gyeonggi-do, KR
Kim, Hyoseok, 305-330 Daejeon, KR
Kang, Hyeseung, 130-768 Seoul, KR
Yun, Min, 440-710 Gyeonggi-do, KR
Yoon, SeungHee, 136-102 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H01L 51/56 → (51) ***H01L 27/32***

H01L 51/56 → (51) ***H01L 51/52***

H01M 2/02 → (51) ***H01M 2/12***

H01M 2/02 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 2/02 → (51) ***H01M 10/0587***

H01M 2/02 → (51) ***H01M 10/659***

(51) ***H01M 2/10*** (11) **3 018 728 A1**
(25) En (26) En
(21) 14191803.7 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Druckausgleichsvorrichtung, Fahrzeug und System*
• *Pressure equalization device, vehicle and system*
• *Dispositif d'égalisation de pression, véhicule et système*
(71) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
(72) NOUSIAINEN, Jaakko, 33330 Tampere, FI

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 2/20*** ***H01M 10/48*** (11) **3 018 729 A1** ***H01M 10/44*** ***H01G 9/26***
(25) Ja (26) En
(21) 14819538.1 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/002624 19.05.2014
(87) WO 2015/001699 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 JP 2013138982
(54) • *ELEKTRISCHER AKKUMULATOR, ELEKTRISCHES AKKUMULATIONSSYSTEM, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, ELEKTRISCHES FAHRZEUG UND ELEKTRISCHES LEISTUNGSSYSTEM*
• *ELECTRIC ACCUMULATOR, ELECTRIC ACCUMULATION SYSTEM, ELECTRONIC DEVICE, ELECTRIC VEHICLE AND ELECTRIC POWER SYSTEM*
• *ACCUMULATEUR ÉLECTRIQUE, SYSTÈME D'ACCUMULATION ÉLECTRIQUE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SUGENO, Naoyuki, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP
AOYAMA, Tsutomu, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP
ADACHI, Tatsuya, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***H01M 2/10*** (11) **3 018 730 A1**
(25) En (26) En
(21) 15197996.0 (22) 24.12.2004
(84) DE FR GB
(30) 26.12.2003 JP 2003433927
(54) • *BATTERIEVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *BATTERY DEVICE AND ELECTRONIC APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE BATTERIE ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TAKESHITA, Toshio, Tokyo, 108-0075, JP
TASHIRO, Kei, Tokyo, 108-0075, JP
KONDOU, Takashi, Tokyo, 108-0075, JP
TAMESUE, Yoshihito, Tokyo, 108-0075, JP
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(62) 12173409.9 / 2 511 971
04808130.1 / 1 699 096

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 10/63*** ***H01M 10/42*** (11) **3 018 731 A1** ***H01M 10/6563***
(25) Ko (26) En
(21) 15798747.0 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/005196 22.05.2015
(87) WO 2015/182934 2015/48 03.12.2015
(30) 27.05.2014 US 201414287291
(54) • *BATTERIEPACK UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ELEKTRISCHEN LÜFTERS IN EINEM BATTERIEPACK*
• *BATTERY PACK AND METHOD FOR CONTROLLING ELECTRIC FAN IN BATTERY PACK*
• *BLOC-BATTERIE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VENTILATEUR ÉLECTRIQUE DANS UN BLOC-BATTERIE*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) SMITH, Alexander Jeffrey, White Lake, Michigan 48383, US
MCCORMICK, Richard, Troy, Michigan 48085, US
KETKAR, Satish, Troy, Michigan 48098, US
MERRIMAN, Robert, Shelby Township, Michigan 48315, US
YANG, Hee-Kook, Troy, Michigan 48084, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 2/10 → (51) ***B60K 6/28***

H01M 2/10 → (51) ***H01M 2/20***

(51) ***H01M 2/12*** ***H01M 2/02*** ***H01M 2/26*** ***H01M 10/05*** (11) **3 018 732 A1** ***H01M 2/30*** ***H01M 10/04***
(25) Ko (26) En
(21) 15787120.3 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/007053 08.07.2015
(87) WO 2016/017958 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 KR 20140098343
28.08.2014 KR 20140112784
(54) • *HOHLE SEKUNDÄRBATTERIE UND VERBINDER FÜR HOHLE SEKUNDÄRBATTERIE*
• *HOLLOW TYPE SECONDARY BATTERY AND CONNECTOR FOR HOLLOW TYPE SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE DU TYPE CREUSE ET CONNECTEUR POUR BATTERIE SECONDAIRE DU TYPE CREUSE*
(71) Orange Power Ltd., 36 Techno 6-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-509, KR
(72) HONG, Young Jin, Daejeon 305-756, KR
LEE, Young Jae, Daejeon 305-722, KR
LEE, Sung Keun, Daejeon 305-739, KR
KANG, Soon Sun, Seoul 158-776, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01M 2/14 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 2/18 → (51) ***H01M 10/04***

(51) ***H01M 2/20*** ***H01M 2/26*** ***H01M 2/10*** (11) **3 018 733 A1** ***H01M 2/30***
(25) Ko (26) En
(21) 14837524.9 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/007840 22.08.2014
(87) WO 2015/026202 2015/08 26.02.2015
(30) 23.08.2013 KR 20130100357
23.08.2013 KR 20130100387
(54) • *STAPELBARES BATTERIEMODUL MIT LEICHT VERÄNDERBARER VERBINDUNGSSTRUKTUR*
• *STACKABLE BATTERY MODULE HAVING EASILY MODIFIABLE CONNECTION STRUCTURE*
• *MODULE DE BATTERIE EMPILABLE AYANT UNE STRUCTURE DE CONNEXION POUVANT ÊTRE FACILEMENT MODIFIÉE*
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Bum Hyun, Daejeon 305-380, KR
SHIN, Jin-Kyu, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 2/20 → (51) ***B60K 6/28***

H01M 2/20 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 2/20 → (51) ***H01M 10/48***

(51) ***H01M 2/22*** ***H01M 2/34*** (11) **3 018 734 A1**
(25) En (26) En
(21) 15185578.0 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 05.11.2014 KR 20140153085
04.02.2015 KR 20150017294
(54) • *WIEDERAUFLADBARE BATTERIE*
• *RECHARGEABLE BATTERY*
• *BATTERIE RECHARGEABLE*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
(72) Lee, Wonjun, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Byun, Sangwon, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Kwak, Seungho, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 2/26 → (51) ***H01M 2/12***

H01M 2/26 → (51) ***H01M 2/20***

H01M 2/30 → (51) ***H01M 2/12***

H01M 2/30 → (51) ***H01M 2/20***

H01M 2/30 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 2/30 → (51) ***H01M 10/48***

H01M 2/34 → (51) ***H01M 2/22***

H01M 2/34 → (51) ***H01M 10/04***

(51) ***H01M 4/13*** ***H01M 4/64*** (11) **3 018 735 A1** ***H01M 12/06***
(25) Ko (26) En
(21) 14844413.6 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/008545 12.09.2014
(87) WO 2015/037950 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 KR 20130110193
(54) • *KATHODE FÜR LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CATHODE FOR LITHIUM-AIR BATTERY AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *CATHODE POUR BATTERIE LITHIUM-AIR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Yu Mi, Daejeon 305-738, KR
JANG, Minchul, Daejeon 305-738, KR
SON, Byoungkuk, Daejeon 305-738, KR
PARK, Gi Su, Daejeon 305-738, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 4/13 → (51) ***H01M 10/052***

(51) ***H01M 4/136*** ***H01M 10/05*** (11) **3 018 736 A1** ***H01M 4/1397***
(25) Ko (26) En
(21) 14832794.3 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/006086 08.07.2014
(87) WO 2015/016496 2015/05 05.02.2015
(30) 01.08.2013 KR 20130091784
(54) • *ANODE FÜR LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ANODE FOR LITHIUM-SULFUR BATTERY AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *ANODE POUR BATTERIE LITHIUM-SOUFRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) SON, Byoungkuk, Daejeon 305-738, KR
JANG, Minchul, Daejeon 305-738, KR
KIM, Min Seo, Daejeon 305-738, KR
SUNG, Da Young, Daejeon 305-738, KR
LEE, Seong Ho, Daejeon 305-738, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 4/139 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 4/1397 → (51) ***H01M 4/136***

(51) ***H01M 4/36*** ***H01M 4/38*** ***H01M 6/32*** (11) **3 018 737 A1** ***H01M 4/62*** ***H01M 12/06***
(25) En (26) En
(21) 15191267.2 (22) 23.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.11.2014 KR 20140154320
(54) • *METALL-LUFTBRENNSTOFFZELLE*
• *METAL AIR FUEL CELL*
• *PILE À COMBUSTIBLE MÉTAL-AIR*
(71) Samsin Enterprise Co., Ltd., 17-20, Palbokro Deokjin-gu Jeollabuk-do, Jeonju-si 561-842, KR
(72) Lee, Jong Hwa, 54955 Jeonju-si, KR
Lee, Jong Chan, 55057 Jeonju-si, KR
Park, Jung Tae, Jeollabuk-do, KR
Jeon, Won, 55056 Jeonju-si, KR
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

H01M 4/38 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 4/48 → (51) ***B60K 6/28***

(51) ***H01M 4/485*** ***C01G 45/12*** ***H01M 10/0525*** H01M 4/02 (11) **3 018 738 A1** ***C01B 33/113*** H01M 10/052
(25) En (26) En
(21) 15187869.1 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.03.2013 JP 2013064841
03.03.2014 JP 2014040946
(54) • *AKTIVES MATERIAL FÜR BATTERIE, NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTBATTERIE UND BATTERIEPACK*
• *ACTIVE MATERIAL FOR BATTERY, NONAQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY AND BATTERY PACK*
• *MATÉRIAU ACTIF POUR BATTERIE, BATTERIE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET BLOC-BATTERIE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Harada, Yasuhiro, Tokyo, 105-8001, JP
Takami, Norio, Tokyo, 105-8001, JP
Inagaki, Hiroki, Tokyo, 105-8001, JP
Yoshida, Yorikazu, Tokyo, 105-8001, JP
Ise, Kazuki, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 14158617.2 / 2 784 857

H01M 4/485 → (51) ***B60K 6/28***

H01M 4/485 → (51) ***H01M 4/505***

(51) ***H01M 4/505*** ***H01M 4/525*** ***H01M 4/485*** H01M 2/04 H01M 2/14 H01M 4/587 (11) **3 018 739 A1** ***H01M 10/39*** H01M 2/02 H01M 2/16 H01M 4/38 H01M 10/04
(25) En (26) En
(21) 15201764.6 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.03.2011 JP 2011045693
(54) • *SCHMELZSALZBATTERIE*
• *MOLTEN SALT BATTERY*
• *BATTERIE DE SEL FONDU*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP
Kyoto University, 36-1, Yoshida-Honmachi, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
(72) NITTA, Koji, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
INAZAWA, Shinji, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
SAKAI, Shoichiro, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
FUKUNAGA, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
NOHIRA, Toshiyuki, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
HAGIWARA, Rika, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 12752318.1 / 2 683 018

H01M 4/505 → (51) ***H01M 4/58***

H01M 4/525 → (51) ***H01M 4/505***

H01M 4/525 → (51) ***H01M 4/58***

(51) ***H01M 4/58*** ***H01M 4/525*** ***H01M 10/052*** (11) **3 018 740 A1** ***H01M 4/505***
(25) Ko (26) En
(21) 14839735.9 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/008182 02.09.2014
(87) WO 2015/030561 2015/09 05.03.2015
(30) 02.09.2013 KR 20130104657
(54) • *ANODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *ANODE FOR SECONDARY BATTERY AND SECONDARY BATTERY INCLUDING SAME*
• *ANODE POUR BATTERIE RECHARGEABLE ET BATTERIE RECHARGEABLE CONTENANT CELLE-CI*
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) JEONG, Won Hee, Daejeon 305-380, KR
LEE, Jae Hyun, Daejeon 305-380, KR
HWANG, Sun Jung, Daejeon 305-380, KR
CHUNG, Geun Chang, Daejeon 305-380, KR
KIM, Sin Kyu, Daejeon 305-380, KR
KIM, Su Hwan, Daejeon 305-380, KR
LEE, Kyungkoo, Daejeon 305-380, KR
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01M 4/62 → (51) ***H01G 11/38***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 4/64 → (51) ***H01M 4/13***

H01M 4/86 → (51) ***H01M 4/88***

H01M 4/86 → (51) ***H01M 8/02***

(51) ***H01M 4/88*** ***H01M 4/86*** ***H01M 8/10*** (11) **3 018 741 A1** ***H01M 8/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14818851.9 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) JP 2014/063607 22.05.2014
(87) WO 2015/001862 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 JP 2013141687
(54) • *METALL/GAS-DIFFUSIONSSCHICHT FÜR BRENNSTOFFZELLEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *METAL GAS DIFFUSION LAYER FOR FUEL CELLS, AND PRODUCTION METHOD THEREOF*
• *COUCHE MÉTALLIQUE DE DIFFUSION DE GAZ POUR PILES À COMBUSTIBLE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
(72) AOTANI, Koichiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01M 6/18 → (51) ***H01B 1/06***

H01M 6/32 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 8/00 → (51) ***H01M 8/16***

(51) ***H01M 8/02*** ***C08F 214/18*** ***C08J 5/18*** ***H01M 4/86*** (11) **3 018 742 A1** ***C08F 216/14*** ***H01B 1/06*** ***H01M 8/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14820166.8 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067084 26.06.2014
(87) WO 2015/002073 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 JP 2013139139
20.03.2014 JP 2014058612
(54) • *ELEKTROLYTLÖSUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, DURCHLAUFAUFLÖSEVORRICHTUNG, ELEKTROLYTMEMBRAN, ELEKTRODENKATALYSATORSCHICHT, MEMBRANELEKTRODEN-ANORDNUNG UND BRENNSTOFFZELLE*
• *ELECTROLYTE SOLUTION AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME, CONTINUOUS DISSOLVING DEVICE, ELECTROLYTE MEMBRANE, ELECTRODE CATALYST LAYER, MEMBRANE-ELECTRODE ASSEMBLY, AND FUEL CELL*
• *SOLUTION D'ÉLECTROLYTE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION, DISPOSITIF DE DISSOLUTION CONTINUE, MEMBRANE ÉLECTROLYTIQUE, COUCHE DE CATALYSEUR D'ÉLECTRODE, ENSEMBLE MEMBRANE-ÉLECTRODE, ET PILE À COMBUSTIBLE*
(71) Asahi Kasei E-Materials Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Bldg., 2-4-12 Nakazaki-Nishi, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) TAGO, Takahiro, Tokyo 101-8101, JP
MURAKAMI, Tetsuya, Tokyo 101-8101, JP
OHTSUKA, Kazuhiro, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01M 8/02 → (51) ***D04H 1/64***

H01M 8/02 → (51) ***H01M 4/88***

(51) ***H01M 8/0267*** ***H01M 8/04007*** (11) **3 018 743 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193013.8 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.11.2014 JP 2014225927
(54) • *ENDPLATTE FÜR BRENNSTOFFZELLE, BRENNSTOFFZELLE UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *END PLATE FOR FUEL CELL, FUEL CELL, AND FUEL CELL SYSTEM*
• *PLAQUE D'EXTRÉMITÉ POUR PILE À COMBUSTIBLE, PILE À COMBUSTIBLE ET SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Takeyama, Makoto, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Takayama, Tateki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) ***H01M 8/04*** ***H01M 8/10*** (11) **3 018 744 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14818849.3 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/062533 09.05.2014
(87) WO 2015/001845 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 JP 2013142101
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS*
• *FUEL CELL SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING FUEL CELL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ POUR LA COMMANDE DE SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) CHIKUGO, Hayato, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H01M 8/04*** (11) **3 018 745 A1**
(25) En (26) En
(21) 15184717.5 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 05.11.2014 JP 2014225638
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *FUEL CELL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) IIO, Atsuo, Aichi-ken,, 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01M 8/04007 → (51) ***H01M 8/0267***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 4/88***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 8/04***

(51) ***H01M 8/1081*** ***C08J 5/22*** H01M 8/1023 (11) **3 018 746 A1** ***H01B 1/12*** H01M 8/1039
(25) En (26) En
(21) 15193699.4 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.11.2014 JP 2014227960
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DISPERSIONSFLÜSSIGKEIT VON GELARTIGEM ELEKTROLYT*
• *METHOD OF PRODUCING DISPERSION LIQUID OF GELATINOUS ELECTROLYTE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN LIQUIDE DE DISPERSION D'ÉLECTROLYTE GÉLATINEUX*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) ENDO, Yoshito, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP
(74) Milton, Christopher John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***H01M 8/16*** ***G02B 27/02*** ***H01M 8/00*** (11) **3 018 747 A1** ***G02C 7/04*** ***H04N 5/64***
(25) Ja (26) En
(21) 14836846.7 (22) 04.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/070470 04.08.2014
(87) WO 2015/022868 2015/07 19.02.2015
(30) 13.08.2013 JP 2013168260
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG UND STROMVERSORGUNGSSYSTEM*
• *WEARABLE DEVICE AND POWER SUPPLY SYSTEM*
• *DISPOSITIF PORTABLE ET SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) YAJIMA, Masakazu, Tokyo 108-0075, JP
NAKAMURA, Takatoshi, Tokyo 108-0075, JP
IWASAKI, Masanori, Tokyo 108-0075, JP
KAWAKAMI, Itaru, Tokyo 108-0075, JP
HIRABAYASHI, Takayuki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***H01M 8/2475*** ***H01M 8/248*** (11) **3 018 748 A1** H01M 8/1018
(25) En (26) En
(21) 15193005.4 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.11.2014 JP 2014225762
(54) • *BRENNSTOFFZELLENELEMENT*
• *FUEL CELL DEVICE*
• *DISPOSITIF A PILE A COMBUSTIBLE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Takeyama, Makoto, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) ***H01M 8/2475*** (11) **3 018 749 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193703.4 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.11.2014 JP 2014228158
(54) • *BRENNSTOFFZELLENMODUL*
• *FUEL CELL MODULE*
• *MODULE DE PILE À COMBUSTIBLE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Nishiumi, Hiroaki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Mizuno, Seiji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

H01M 8/248 → (51) ***H01M 8/2475***

(51) ***H01M 10/04*** ***H01M 2/02*** ***H01M 2/18*** ***H01M 2/34*** (11) **3 018 750 A1** ***H01M 2/14*** ***H01M 2/30***
(25) Ja (26) En
(21) 14820629.5 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067204 27.06.2014
(87) WO 2015/002094 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 JP 2013141799
(54) • *ZELLE*
• *CELL*
• *PILE*
(71) NEC Energy Devices, Ltd., 1120, Shimokuzawa, Chuo-ku Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP
(72) SHIRAISHI, Shoichiro, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01M 10/04 → (51) ***B60K 6/28***

H01M 10/04 → (51) ***H01M 2/12***

H01M 10/05 → (51) ***H01M 2/12***

H01M 10/05 → (51) ***H01M 4/136***

(51) ***H01M 10/052*** ***H01M 4/13*** ***H01M 4/62*** ***H01M 10/058*** (11) **3 018 751 A1** ***H01M 4/139*** ***H01M 10/0567*** ***H01M 10/0587***
(25) Ja (26) En
(21) 14820014.0 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/063941 27.05.2014
(87) WO 2015/001871 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 JP 2013139150
(54) • *SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY CELL AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *PILE RECHARGEABLE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) ONIZUKA, Hiroshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KONDO, Hiroki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MURAOKA, Hiroki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SANO, Hideki, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01M 10/052 → (51) ***B60K 6/28***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 4/58***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 4/485***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 10/0587***

H01M 10/0562 → (51) ***H01B 1/06***

H01M 10/0567 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 10/058 → (51) ***H01M 10/052***

(51) ***H01M 10/0587*** ***H01M 2/02*** (11) **3 018 752 A1** ***H01M 10/0525***
(25) En (26) En
(21) 15192983.3 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.11.2014 JP 2014224725
(54) • *SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUSE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Kobayashi, Keiichiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01M 10/0587 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 10/39 → (51) ***H01M 4/505***

H01M 10/42 → (51) ***B60K 6/28***

H01M 10/42 → (51) ***H01M 2/10***

(51) ***H01M 10/44*** ***H01M 10/48*** (11) **3 018 753 A1** ***G01R 31/36***
(25) En (26) En
(21) 14195821.5 (22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 07.11.2014 TW 103138786
(54) • *Batteriesteuerungsverfahren auf Basis eines Alterungs-Anpassungs-Bedienungsfensters*
• *Battery control method based on ageing-adaptive operation window*
• *Procédé de commande de batterie sur une fenêtre de fonctionnement s'adaptant à l'âge*
(71) Industrial Technology Research Institute, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Road, Chutung, Hsinchu 31040, TW
(72) Ling, Shou-Hung, 30067 Hsinchu City, TW
Liang, Shih-Hao, 24261 New Taipei City, TW
(74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1 South Lynn Gardens London Road, Shipston on Stour Warwickshire CV36 4ER, GB

H01M 10/44 → (51) ***G01R 31/36***

H01M 10/44 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/44 → (51) ***H02J 7/02***

(51) ***H01M 10/48*** ***H01M 2/20*** (11) **3 018 754 A1** ***H01M 2/30***
(25) Ja (26) En
(21) 14819532.4 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/003456 30.06.2014
(87) WO 2015/001781 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 JP 2013140098
(54) • *BATTERIEZUSTANDSDETEKTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *BATTERY STATE DETECTION APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *APPAREIL DE DÉTECTION D'ÉTAT DE BATTERIE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) The Furukawa Electric Co., Ltd., 2-2-3, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000, Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP
(72) TANIGAWA, Tomoaki, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP
IWASAKI, Fumitaka, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP
MOTOSUGI, Norihito, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP
TANAKA, Yoshikazu, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

H01M 10/48 → (51) ***B60L 11/18***

H01M 10/48 → (51) ***G01R 31/36***

H01M 10/48 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/48 → (51) ***H01M 10/44***

H01M 10/60 → (51) ***B60L 3/00***

H01M 10/613 → (51) ***B60K 6/28***

H01M 10/613 → (51) ***B60L 3/00***

H01M 10/63 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/653 → (51) ***H01M 10/659***

H01M 10/655 → (51) ***H01M 10/659***

H01M 10/6563 → (51) ***H01M 2/10***

(51) ***H01M 10/659*** (11) **3 018 755 A1**
H01M 10/653 ***H01M 10/655***
H01M 2/02
(25) Ko (26) En
(21) 15753304.3 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/005158 22.05.2015
(87) WO 2016/032092 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 KR 20140114369
(54) • *BATTERIEMODUL*
• *BATTERY MODULE*
• *MODULE DE BATTERIE*
(71) LG CHEM, LTD., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Chul Kyu, Daejeon 305-738, KR
YUN, Hyung Ku, Daejeon 305-738, KR
JUNG, Bum Young, Daejeon 305-738, KR
CHOI, Seung Ryul, Daejeon 305-738, KR
AN, Sun Mo, Daejeon 305-738, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 12/06 → (51) ***H01M 4/13***

H01M 12/06 → (51) ***H01M 4/36***

H01Q 1/22 → (51) ***H01Q 21/28***

H01Q 1/22 → (51) ***H04W 88/02***

H01Q 1/32 → (51) ***G02B 5/20***

H01Q 1/32 → (51) ***H01Q 21/28***

H01Q 1/36 → (51) ***H04W 88/02***

H01Q 1/42 → (51) ***G02B 5/20***

(51) ***H01Q 3/08*** (11) **3 018 756 A1**
G01S 7/03 ***G01S 13/66***
(25) Ja (26) En
(21) 14820326.8 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/062949 15.05.2014
(87) WO 2015/001848 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 JP 2013139493
(54) • *VERFOLGUNGSSYSTEM, VERFOLGUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *TRACKING SYSTEM, TRACKING METHOD, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE POURSUITE, PROCÉDÉ DE POURSUITE, ET PROGRAMME*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) UEGO, Naoya, Tokyo 100-8310, JP
SAKAI, Yuji, Tokyo 100-8310, JP
SAITO, Masakazu, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01Q 3/26 → (51) ***H01Q 21/00***

H01Q 9/30 → (51) ***H01Q 21/28***

(51) ***H01Q 21/00*** (11) **3 018 757 A1**
H01Q 21/06 ***H01Q 3/26***
(25) En (26) En
(21) 15195477.3 (22) 26.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 03.08.2006 GB 0615389
(54) • *PHASENGESTEUERTE GRUPPENANTENNE*
• *PHASED ARRAY ANTENNA*
• *ANTENNE RÉSEAU À COMMANDE DE PHASE*
(71) SELEX ES LTD, Christopher Martin Road, Basildon, Essex SS14 3EL, GB
(72) KINGHORN, Anthony, Basildon, Essex SS14 3EL, GB
LYON, Ronald, Basildon, Essex SS14 3EL, GB
MCLACHLAN, Angus David, Basildon, Essex SS14 3EL, GB
MORRISON, Graeme ,Dick, Basildon, Essex SS14 3EL, GB
(74) Wojcik, Lucy Eleanor, et al, c/o Impetus IP Limited Suite 31 West Devon Business Park Brook Lane, Tavistock, PL19 9DP, GB
(62) 07804412.0 / 2 047 566

H01Q 21/06 → (51) ***H01Q 21/00***

(51) ***H01Q 21/28*** (11) **3 018 758 A1**
H01Q 1/22 ***H01Q 1/32***
H01Q 9/30 ***H04B 7/08***
H04B 7/10
(25) Ja (26) En
(21) 14819649.6 (22) 01.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/002384 01.05.2014
(87) WO 2015/001696 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 JP 2013139111
(54) • *ANTENNENVORRICHTUNG*
• *ANTENNA DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANTENNE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MURAKAMI, Tomomichi, Tokyo 108-0075, JP
YOSHINO, Yoshitaka, Tokyo 108-0075, JP
TSUBOI, Satoru, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01R 4/36 → (51) ***H01R 4/42***

(51) ***H01R 4/42*** (11) **3 018 759 A1**
H01R 4/36
(25) De (26) De
(21) 15192529.4 (22) 02.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.11.2014 DE 102014116353
(54) • *KLEMMRAHMEN, ELEKTRISCHE KONTAKTKLEMME UND HERSTELLVERFAHREN HIERFÜR*
• *CLAMPING FRAME, ELECTRICAL CONTACT TERMINAL AND PRODUCTION METHOD FOR SAME*
• *CADRE DE SERRAGE, BORNE DE CONTACT ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) Elektro-Bauelemente GmbH, An der Wethmarheide 17, 44536 Lünen, DE
(72) Brose, Simon, 45525 Hattingen, DE
Jendrusch, Peter, 44536 Lünen, DE
(74) Wickord, Wiro, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Technologiepark 11, 33100 Paderborn, DE

(51) ***H01R 4/48*** (11) **3 018 760 A1**
H01R 9/24 H01R 12/57
(25) En (26) En
(21) 15193077.3 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.11.2014 TW 103219704 U
(54) • *DRAHTVERBINDUNGKLEMMENSTRUKTUR*
• *WIRE CONNECTION TERMINAL STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE BORNE DE CONNEXION DE FIL*
(71) Switchlab Inc., 8F., No.66, Zhongzheng Road Xinzhuang District, New Taipei City 24243, TW
Switchlab (Shanghai) Co., Ltd., No. 169 Feng Rao Rd., Malu Town, Jiading Area Shanghai City, CN
(72) WU, Chih-Yuan, New Taipei City 24243, TW
CHANG, Shao-Te, New Taipei City 24243, TW
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

H01R 4/68 → (51) ***H01B 12/02***

H01R 9/24 → (51) ***H01R 4/48***

(51) ***H01R 12/51*** (11) **3 018 761 A1**
H01R 12/71
(25) De (26) De
(21) 15191469.4 (22) 26.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.11.2014 DE 102014116237
(54) • *LEITERPLATTENANSCHLUSSKLEMME*
• *CIRCUIT BOARD CONNECTING TERMINAL*
• *BORNE DE CONNEXION DE CARTE DE CIRCUIT IMPRIME*
(71) MCQ TECH GmbH, Ottilienweg 9, 78176 Blumberg, DE
(72) STADLER, Hermann, 78166 Donaueschingen, DE
HEWER, Patrick, 78176 Blumberg, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) ***H01R 12/57*** (11) **3 018 762 A1**
H01R 13/24 H01R 13/6594
(25) En (26) En
(21) 15193104.5 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.11.2014 JP 2014226508
(54) • *LEITFÄHIGES ELEMENT UND ELEKTROMAGNETISCHE ABSCHIRMSTRUKTUR*
• *CONDUCTIVE MEMBER AND ELECTROMAGNETIC SHIELD STRUCTURE*
• *ÉLÉMENT CONDUCTEUR ET STRUCTURE DE BLINDAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*

(71) Kitagawa Industries Co., Ltd., 695-1, Higashiorido Mukui-cho, Inazawa-shi, Aichi 492-8446, JP
(72) NAKAMURA, Tatsuya, Aichi, 492-8446, JP
(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

H01R 12/71 → (51) ***H01R 12/51***

H01R 12/71 → (51) ***H01R 13/11***

(51) ***H01R 13/11*** (11) **3 018 763 A1**
H01R 13/115 ***H01R 12/71***
(25) En (26) En
(21) 15180559.5 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 04.11.2014 JP 2014224150
(54) • *STECKVERBINDER*
• *CONNECTOR*
• *CONNECTEUR*
(71) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY LIMITED, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) HASHIGUCHI, Osamu, Tokyo, JP
SHIMENO, Ryuzo, Tokyo, JP
(74) Qip Patentanwälte Dr. Kuehn & Partner mbB, Goethestraße 8, 80336 München, DE

H01R 13/115 → (51) ***H01R 13/11***

H01R 13/24 → (51) ***H01R 12/57***

(51) ***H01R 13/533*** (11) **3 018 764 A1**
H01R 13/622 H01R 13/52
(25) De (26) De
(21) 15170316.2 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.11.2014 DE 102014116322
(54) • *STECKVERBINDER MIT VIBRATIONSSICHERUNG*
• *CONNECTOR WITH VIBRATION PROTECTION*
• *CONNECTEUR À FICHES À SÉCURITÉ ANTIVIBRATION*
(71) Lumberg Connect GmbH, Im Gewerbepark 2, 58579 Schalksmühle, DE
(72) Umbach, Frank, 58095 Hagen, DE
(74) Ostriga Sonnet Wirths & Vorwerk, Patentanwälte Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

H01R 13/622 → (51) ***H01R 13/533***

(51) ***H01R 13/629*** (11) **3 018 765 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14820204.7 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067632 02.07.2014
(87) WO 2015/002222 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 JP 2013139289
(54) • *VERBINDER*
• *CONNECTOR*
• *CONNECTEUR*
(71) Molex, LLC, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532, US
(72) IIDA, Takashi, Lisle, Illinois 60532, US
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

H01R 13/66 → (51) ***H01R 31/06***

(51) ***H01R 13/719*** (11) **3 018 766 A1**
H02M 1/12
(25) En (26) En
(21) 14192512.3 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Leitungsfilter und Verfahren zur Installation eines Leitungsfilters auf einem Systemkabel*
• *Line filter and method of installing a line filter onto a system cable*
• *Filtre de ligne et procédé d'installation d'un filtre de ligne sur un câble de système*
(71) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Tucker, Andrew, 4500 Solothurn, CH
Jarfas, Norbert, 9700 Szombathely, HU
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***H01R 13/74*** (11) **3 018 767 A1**
(25) En (26) En
(21) 15192692.0 (22) 03.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.11.2014 US 201414537049
(54) • *PLATTENMONTIERTE KOPFTEILVERBINDER*
• *PANEL MOUNT HEADER CONNECTOR*
• *EMBASE DE CONNECTEUR DE MONTAGE DE PANNEAU*
(71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
Tyco Electronics Services GmbH, 19312 Rheinstrasse 2, 8200 Schaffhausen, CH
(72) Annis, Kyle Gary, Hummelstown, PA Pennsylvania 17036, US
McAlonis, Matthew Richard, Elizabethtown, PA Pennsylvania 17022, US
Storry, Mitchell Kunane, Harrisburg, PA Pennsylvania 17112, US
Crawford, Richard Barry, Battle, East Sussex TN33 0HH, GB
Dowsett, Mark Roy, Coventry, West Midlands CV3 5BW, GB
Bannister, Gareth Leslie, Eastbourne, East Sussex BN23 8AF, GB
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

(51) ***H01R 24/58*** (11) **3 018 768 A1**
H01R 13/52
(25) De (26) De
(21) 15193920.4 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.11.2014 DE 202014105383 U
(54) • *ELEKTRISCHER STECKVERBINDER MIT ABGEDICHTETEM ANSCHLUSSABSCHNITT*
• *ELECTRICAL CONNECTOR WITH SEALED CONNECTING SECTION*
• *CONNECTEUR A FICHES ELECTRIQUE COMPRENANT UNE SECTION DE RACCORDEMENT ETANCHE*
(71) Mitron Systemelektronik GmbH, Ruhrstraße 53, 22761 Hamburg, DE
(72) Mirabella-Greco, Manfredo, 22609 Hamburg, DE
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbB Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

(51) ***H01R 24/58*** (11) **3 018 769 A1**
H01R 13/52
(25) De (26) De
(21) 15193928.7 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.11.2014 DE 202014105385 U
(54) • *ELEKTRISCHER STECKVERBINDER MIT DICHTMITTEL*
• *ELECTRICAL CONNECTOR WITH A SEALING MEANS*
• *CONNECTEUR A FICHES ELECTRIQUE PRESENTANT UN JOINT*
(71) Mitron Systemelektronik GmbH, Ruhrstraße 53, 22761 Hamburg, DE
(72) Mirabella-Greco, Manfredo, 22609 Hamburg, DE
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbB Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

(51) ***H01R 25/00*** (11) **3 018 770 A1**
H01R 43/20
(25) It (26) En
(21) 15192657.3 (22) 02.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.11.2014 IT TO20140905
(54) • *MEHRFACHSTECKDOSE ZUR ELEKTRISCHEN VERBINDUNG*
• *MULTIPLE SOCKET FOR ELECTRICAL CONNECTION*
• *PRISE MULTIPLE POUR CONNEXION ÉLECTRIQUE*
(71) P.G.R. S.r.l., Via Lavoro, 122, 14100 Asti, IT
(72) BASSI, Pierluigi, I-14100 Asti, IT
(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) ***H01R 31/06*** (11) **3 018 771 A1**
H01R 13/66 ***B64F 1/36***
H02J 4/00 H01R 27/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 15192275.4 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 04.11.2014 FR 1460634
(54) • *STECKERSYSTEM FÜR DEN BLITZSCHUTZ EINES LUFTFAHRZEUGS*
• *CONNECTION SYSTEM FOR LIGHTNING PROTECTION OF AN AIRCRAFT*
• *SYSTÈME DE PRISE POUR LA PROTECTION CONTRE LA FOUDRE D'UN AÉRONEF*

(71) Airbus Operations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) FORGET, Frédéric, 32430 Saint Cricq, FR
(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

H01R 33/08 → (51) ***H01S 3/092***

H01R 35/04 → (51) ***B60K 7/00***

(51) ***H01R 39/20*** (11) **3 018 772 A1**
H01R 39/26 ***H01R 43/12***
(25) De (26) De
(21) 15192874.4 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.11.2014 DE 102014116114
(54) • *MEHRSCHICHT-KOHLEBÜRSTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN*
• *MULTI-LAYER CARBON BRUSH AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *BALAI DE CHARBON MULTICOUCHES ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Schunk Kohlenstofftechnik GmbH, Rodheimer Strasse 59, 35452 Heuchelheim, DE
(72) SPERLING, DR., Rainer, 35444 Biebertal, DE
TONTSCH, Klaus-Georg, 35444 Biebertal, DE
GÜNTHER, Stefan, 35452 Heuchelheim, DE
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

H01R 39/26 → (51) ***H01R 39/20***

H01R 39/38 → (51) ***H02K 5/14***

H01R 43/12 → (51) ***H01R 39/20***

H01R 43/20 → (51) ***H01R 25/00***

H01S 3/04 → (51) ***H01S 3/092***

H01S 3/042 → (51) ***H01S 3/092***

(51) ***H01S 3/092*** (11) **3 018 773 A1**
H01S 3/093 ***H01S 3/04***
H01S 3/042 ***H01J 61/067***
H01J 61/073 ***H01R 33/08***
H01J 61/90 H01J 61/52
H01J 61/80
(25) It (26) En
(21) 14198896.4 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 06.11.2014 IT MI20141906
(54) • *Laservorrichtung*
• *Laser device*
• *Dispositif laser*
(71) Bios S.r.l., Via Guido Rossa n.10/12, 20090 Vimodrone (MI), IT
(72) Casalino, Aldo, I-20090 Vimodrone, MILANO, IT
Casalino, Lorenzo, I-20090 Vimodrone, MILANO, IT
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

H01S 3/093 → (51) ***H01S 3/092***

H01S 3/10 → (51) ***H01S 5/10***

(51) ***H01S 3/107*** (11) **3 018 774 A1**
H01S 3/115
(25) En (26) En
(21) 14191719.5 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Erzeugung eines Burst-Modus mittels Schaltens einer Pockelszelle*
• *Method for generating a burst mode by means of switching a Pockels cell*
• *Procédé pour générer un mode en rafale grâce à la commutation d'une cellule de Pockels*
(71) High Q Laser GmbH, Feldgut 9, 6830 Rankweil, AT
(72) Fuchs, Dominik, A-6811 Göfis, AT
Schmidt, Michael, A-6974 Gaissau, AT
Adamietz, Hubert, D-56299 Ochtendung, DE
Aus der Au, Jürg, CH-9000 St. Gallen, CH
(74) Holzheu, Christian, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

H01S 3/115 → (51) ***H01S 3/107***

H01S 5/022 → (51) ***H01S 5/40***

(51) ***H01S 5/10*** (11) **3 018 775 A1**
H01S 3/10
(25) Zh (26) En
(21) 13891624.2 (22) 15.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/081543 15.08.2013
(87) WO 2015/021635 2015/07 19.02.2015
(54) • *LASER, LASERMODULATIONSVERFAHREN UND LASERKOMBINATIONSSYSTEM*
• *LASER, LASER MODULATION METHOD, AND LASER COMBINATION SYSTEM*
• *LASER, PROCÉDÉ DE MODULATION DE LASER ET SYSTÈME DE COMBINAISON DE LASER*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SONG, Xiaolu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***H01S 5/40*** (11) **3 018 776 A1**
G02B 5/04 ***H01S 5/022***
(25) Ja (26) En
(21) 14819679.3 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/063720 23.05.2014
(87) WO 2015/001866 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 JP 2013139993
(54) • *LASERVORRICHTUNG*
• *LASER DEVICE*
• *DISPOSITIF LASER*
(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) SEKINE, Takashi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
KAWASHIMA, Toshiyuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
TAKEUCHI, Yasuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
HATANO, Yuma, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H02B 1/015 → (51) ***B60H 1/00***

H02B 1/30 → (51) ***B60H 1/00***

H02G 1/00 → (51) ***H02G 1/12***

(51) ***H02G 1/04*** (11) **3 018 777 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14192009.0 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Entfernen eines auf Strommasten montierten Kabels*
• *Device and method for lifting a cable mounted on pylons*
• *Dispositif et procédé de levage d'un câble monté sur pylônes*
(71) RTE Réseau de Transport d'Electricité, Tour Initiale, 1 terrasse Bellini TSA 41000, 92919 Paris La Défense Cedex, FR
(72) Lopez, Stéphane, 13470 Carnoux-en-Provence, FR
(74) Bonnet, Michel, Cabinet Bonnet 93, rue Réaumur - Boîte 10, 75002 Paris, FR

(51) ***H02G 1/12*** (11) **3 018 778 A1**
H02G 1/00 ***B26B 13/00***
(25) En (26) En
(21) 15020215.8 (22) 02.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.11.2014 NL 2013733
(54) • *SCHERE ZUM SCHNEIDEN VON ROHREN*
• *PAIR OF SHEARS FOR CUTTING TUBES*
• *PAIRE DE CISAILLES PERMETTANT DE COUPER DES TUBES*
(71) Klinkers, Marcus Leonardus Hendrickus Hubertus, Burgemeester Janssenstraat 68, 6191 JD Beek, NL
Dam, Danny Marinus Theresia, Broekhovenlaan 29, 6191 VC Beek, NL
(72) Klinkers, Marcus Leonardus Hendrickus Hubertus, 6191 JD Beek, NL
Dam, Danny Marinus Theresia, 6191 VC Beek, NL
(74) Dekker-Garms, Alwine Emilie, RaTIO I/P Pieter Zeemanstraat 57, 5621 CR Eindhoven, NL

(51) ***H02G 1/12*** (11) **3 018 779 A1**
(25) De (26) De
(21) 15188319.6 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.11.2014 DE 102014116344
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERWACHEN UND/ODER STEUERN EINER ABISOLIEREINRICHTUNG FÜR EIN KABEL*
• *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING AND/OR CONTROLLING A STRIPPING DEVICE FOR A CABLE*

- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE ET/OU DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE DÉNUDAGE D'UN CABLE*

(71) Lisa Dräxlmaier GmbH, Landshuter Strasse 100, 84137 Vilsbiburg, DE
(72) Maier, Christian, 84155 Bodenkirchen, DE
Herzig, Jürgen, 84155 Bodenkirchen, DE

H02G 11/00 → (51) ***B60K 7/00***

(51) ***H02G 15/013*** ***F21V 31/00*** (11) **3 018 780 A1**
(25) De (26) De
(21) 15193430.4 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.11.2014 DE 102014116387
(54) • *ELEKTRISCHES ANSCHLUSSKABEL FÜR LEUCHTENMODUL*
• *ELECTRICAL CONNECTION CABLE FOR LAMP MODULE*
• *CABLE DE RACCORDEMENT POUR UN MODULE D'ECLAIRAGE*
(71) Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Georg-Simon-Ohmstrasse 50, 83301 Traunreut, DE
(72) Leistner, Michael, 84558 Kirchweidach, DE
Loipfinger, Mathias, 83329 Waging am See, DE
Oberhofer, Peter, 83352 Altenmarkt, DE
(74) Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H02G 15/34 → (51) ***H01B 12/02***

(51) ***H02H 1/00*** (11) **3 018 781 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15192963.5 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.11.2014 FR 1460722
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN UND PASSIVIEREN EINES LICHTBOGENS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING AND PASSIVATING AN ELECTRIC ARC*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE PASSIVATION D'UN ARC ÉLECTRIQUE*
(71) Airbus SAS, 1 Rond-Point Maurice Bellonte, 31700 Blagnac, FR
AIRBUS OPERATIONS (SAS), 316 route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) TATRY, Philippe, 31130 BALMA, FR
DONADILLE, Christian, 31320 CASTANET TOLOSAN, FR
(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

(51) ***H02H 3/02*** ***H02J 13/00*** (11) **3 018 782 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13888570.2 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/068364 04.07.2013
(87) WO 2015/001641 2015/01 08.01.2015
(54) • *SCHUTZRELAISVORRICHTUNG*
• *PROTECTION RELAY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RELAIS DE PROTECTION*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) ADACHI, Keigo, Tokyo 100-8310, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***H02H 7/10*** ***H02H 9/04*** (11) **3 018 783 A1** ***H02J 3/36***
(25) En (26) En
(21) 15191643.4 (22) 27.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 05.11.2014 US 201414533762
(54) • *ÜBERSPANNUNGSSCHUTZSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *OVER-VOLTAGE PROTECTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) CHI, Song, Niskayuna, NY New York 12309, US
DONG, Dong, Niskayuna, NY New York 12309, US
LAI, Rixin, San Jose, CA California 95117, US
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

H02H 9/04 → (51) ***H02H 7/10***

H02J 1/02 → (51) ***H02M 1/14***

(51) ***H02J 3/00*** ***F24F 11/02*** ***H02J 13/00*** (11) **3 018 784 A1** ***G06Q 50/16***
(25) Ja (26) En
(21) 14742447.7 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067202 27.06.2014
(87) WO 2015/002092 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 JP 2013139030
(54) • *ENERGIEVERWALTUNGSSERVER, ENERGIEVERWALTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *ENERGY MANAGEMENT SERVER, ENERGY MANAGEMENT METHOD, AND PROGRAM*
• *SERVEUR DE GESTION D'ÉNERGIE, PROCÉDÉ DE GESTION D'ÉNERGIE ET PROGRAMME*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc., 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) MURAYAMA, Dai, Tokyo 105-8001, JP
SAITO, Masaaki, Tokyo 105-8001, JP
HISADA, Nagako, Tokyo 105-8001, JP
IINO, Yutaka, Tokyo 105-8001, JP
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) ***H02J 3/30*** (11) **3 018 785 A1**
(25) De (26) De
(21) 15195852.7 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *ENERGIESPEICHERANLAGE*
• *ENERGY STORAGE SYSTEM*
• *INSTALLATION DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*
(71) Enrichment Technology Company Ltd. Zweigniederlassung Deutschland, Stetternicher Staatsforst, 52409 Jülich, DE
(72) vor dem Esche, Rainer, 52525 Heinsberg, DE
Schäfer, Christoph, 52072 Aachen, DE
Treppmann, Christoph, 52074 Aachen, DE
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE
(62) 12186472.2 / 2 713 464

H02J 3/32 → (51) ***H02J 3/46***

(51) ***H02J 3/36*** (11) **3 018 786 A1**
(25) En (26) En
(21) 14382445.6 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Stromdurchflussregelanordnung*
• *Current flow control assembly*
• *Ensemble de commande d'écoulement de courant*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Hassan, Fainan Anmed Abdul Maguid Mohammed, Staffordshire WS14 9GR, GB
Bassols, Joan Sau, 17860, Sant Joan de les Abadesses, ES
Araujo, Eduardo Prieto, 08330, Premia de mar, ES
Bellmunt, Oriol Gomis, 08006 Barcelona, ES
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

H02J 3/36 → (51) ***H02H 7/10***

H02J 3/38 → (51) ***H02J 3/46***

H02J 3/38 → (51) ***H02M 7/539***

(51) ***H02J 3/46*** ***H02J 3/32*** ***H02J 7/35*** (11) **3 018 787 A1** ***H02J 3/38***
(25) Ja (26) En
(21) 14820579.2 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/003513 01.07.2014
(87) WO 2015/001800 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 JP 2013139801
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR MIKRONETZ UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MICROGRID CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MICRO-RÉSEAU ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR CELUI-CI*
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) IJICHI, Hirofumi, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
NISHIDA, Yoji, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
EDO, Shinichi, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
TAKEBE, Tomoaki, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

---

(51) ***H02J 4/00*** (11) **3 018 788 A1**
B64D 11/06
(25) En (26) En
(21) 15192597.1 (22) 02.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.11.2014 US 201462076982 P
07.11.2014 US 201462076879 P
19.10.2015 US 201514886701
(54) • *VERTEILUNGSSYSTEM MIT NIEDRIGER SPANNUNG ZUM LADEN VON FAHRGASTVORRICHTUNGEN*
• *LOW VOLTAGE DC DISTRIBUTION SYSTEM FOR CHARGING PASSENGER DEVICES*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE COURANT CONTINU BASSE TENSION DESTINÉ À CHARGER DES DISPOSITIFS DE PASSAGERS*
(71) Astronics Advanced Electronic Systems Corp., 12950 Willows Road NE, Kirkland, WA 98034, US
(72) Jouper, Jeffrey A., Newcastle, WA 98056, US
Lamb, John S., Bothell, WA 98021, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H02J 4/00 → (51) ***H01R 31/06***

---

(51) ***H02J 7/00*** (11) **3 018 789 A2**
(25) En (26) En
(21) 15188642.1 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 06.10.2014 US 201462060305 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERMIETUNG, ZUM LADEN UND ENTLADEN VON BATTERIEPACKS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR RENTING, CHARGING, AND DISCHARGING BATTERY PACKS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE LOUER, DE CHARGER ET DE DÉCHARGER DES BLOCS-BATTERIES*
(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Velderman, Matthew, Baltimore, MD Maryland 21224, US
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

---

(51) ***H02J 7/00*** (11) **3 018 790 A1**
G02C 7/08 ***H02J 9/00***
H03K 17/22
(25) En (26) En
(21) 15193014.6 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.11.2014 US 201414533687
(54) • *WECKSCHALTUNG FÜR ANGETRIEBENE OPHTHALMISCHE LINSE*
• *WAKE CIRCUIT FOR POWERED OPHTHALMIC LENS*
• *CIRCUIT DE RÉVEIL POUR LENTILLE OPHTALMIQUE ALIMENTÉE*
(71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
(72) HUMPHREYS, Scott Robert, Greensboro, NC North Carolina 27410, US
SCHWEICKERT, Robert Karl, Monument, CO Colorado 80132, US
HOGGARTH, Steven Phillip, Cary, NC North Carolina 27519, US
ZADEH, Seyed Ali Gorji, Montreal, Québec H3A 2A8, CA
WHITNEY, JR., Donald K., Jacksonville, FL Florida 32256, US
TONER, Adam, Jacksonville, FL Florida 32256, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H02J 7/00 → (51) ***G01R 31/36***

H02J 7/00 → (51) ***G01V 11/00***

H02J 7/00 → (51) ***H02J 9/04***

H02J 7/00 → (51) ***H02J 50/00***

---

(51) ***H02J 7/02*** (11) **3 018 791 A1**
H01M 10/44
(25) Ja (26) En
(21) 14819806.2 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/002837 29.05.2014
(87) WO 2015/001703 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 JP 2013139368
(54) • *ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG*
• *POWER STORAGE DEVICE AND POWER STORAGE DEVICE CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) NAKAMURA, Kazuo, Tokyo 108-0075, JP
OZAWA, Atsushi, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***H02J 7/04*** (11) **3 018 792 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14839876.1 (22) 12.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/007476 12.08.2014
(87) WO 2015/030392 2015/09 05.03.2015
(30) 28.08.2013 KR 20130102565
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSWUCHTEN DER RACKSPANNUNG EINES BATTERIEPACKS MIT DEM RACK*
• *METHOD FOR BALANCING RACK VOLTAGE OF BATTERY PACK INCLUDING RACK*
• *PROCÉDÉ D'ÉQUILIBRAGE DE TENSION DE CHÂSSIS D'UN BLOC-BATTERIE COMPRENANT DES CHÂSSIS*
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Jongkook, Daejeon 305-380, KR
LEE, Hyunchul, Daejeon 305-380, KR
PARK, Jongmin, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H02J 7/14 → (51) ***B60L 3/00***

H02J 7/35 → (51) ***H02J 3/46***

H02J 9/00 → (51) ***H02J 7/00***

---

(51) ***H02J 9/04*** (11) **3 018 793 A1**
H02J 7/00
(25) En (26) En
(21) 15193079.9 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.11.2014 US 201414536281
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BATTERIEVERWALTUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR BATTERY MANAGEMENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION DE BATTERIE*
(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
(72) SCHULTZ, Lynn Ernest, Nashua, NH New Hampshire 03062, US
DEOKAR, Vishwas Mohaniraj, Acton, MA Massachusetts 01720, US
WHITE, Kevin E., Haverhill, MA Massachusetts 01830, US
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

---

(51) ***H02J 9/06*** (11) **3 018 794 A1**
H02J 13/00
(25) En (26) En
(21) 14191594.2 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Stromversorgungseinheit für eine selbstangetriebene intelligente elektronische Vorrichtung*
• *A power supply unit for a self-powered intelligent electronic device*
• *Unité d'alimentation électrique pour dispositif électronique intelligent autoalimenté*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) De Natale, Gabriele Valentino, I-20126 Milano, IT
Di Maio, Luciano, I-20162 Milano, IT
Villano, Massimiliano, I-24044 Dalmine (BG), IT
(74) De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

H02J 13/00 → (51) ***H02H 3/02***

H02J 13/00 → (51) ***H02J 3/00***

H02J 13/00 → (51) ***H02J 9/06***

---

(51) ***H02J 50/00*** (11) **3 018 795 A1**
B60L 11/18 ***H02J 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14819391.5 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/003343 23.06.2014

(87) WO 2015/001758 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 JP 2013137965
(54) • *STROMSPEISEVORRICHTUNG STROM-EMPFANGSVORRICHTUNG UND STROM-SPEISEVERFAHREN*
• *POWER FEED DEVICE, POWER RECEPTION DEVICE AND POWER FEED METHOD*
• *DISPOSITIFS D'ALIMENTATION EN COURANT, DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE COURANT ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN COURANT*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) OHASHI, Osamu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NISHIO, Tsuyoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ASAOKA, Noriaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KOIZUMI, Masayoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

---

(51) ***H02J 50/00*** ***B60L 11/18*** (11) **3 018 796 A1** ***H02J 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14820577.6 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/003297 19.06.2014
(87) WO 2015/001744 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 JP 2013137967
(54) • *SPEISELEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON DEREN FREQUENZCHARAKTERISTIK*
• *POWER FEED DEVICE AND METHOD FOR ACQUISITION OF FREQUENCY CHARACTERISTICS*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN COURANT ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION DE CARACTÉRISTIQUES DE FRÉQUENCE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KOIZUMI, Masayoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
OHASHI, Osamu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NISHIO, Tsuyoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ASAOKA, Noriaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

---

(51) ***H02J 50/10*** ***H02J 50/90*** ***H04B 5/00*** (11) **3 018 797 A1** ***H01F 38/14***
(25) En (26) En
(21) 15191194.8 (22) 23.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.11.2014 US 201414535383
(54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN EINES MAGNETFELDES FÜR EINE INTELLIGENTE DRAHTLOSE LEISTUNGSÜBERTRAGUNG*
• *METHODS FOR STEERING A MAGNETIC FIELD FOR SMART WIRELESS POWER TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉS D'ORIENTATION D'UN CHAMP MAGNÉTIQUE POUR TRANSMISSION INTELLIGENTE DE PUISSANCE SANS FIL*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) TILLOTSON, Brian J., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
ZENG, Peng, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H02J 50/90 → (51) ***H02J 50/10***

---

(51) ***H02K 5/08*** (11) **3 018 798 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13888621.3 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/068293 03.07.2013
(87) WO 2015/001636 2015/01 08.01.2015
(54) • *MOTOR UND KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG*
• *MOTOR AND AIR CONDITIONING DEVICE*
• *MOTEUR ET DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT D'AIR*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KAWANORI, Yukihiko, Tokyo 102-0073, JP
YABUUCHI, Hironori, Tokyo 100-8310, JP
MIYAKE, Nobuaki, Tokyo 100-8310, JP
BABA, Kazuhiko, Tokyo 100-8310, JP
HAYASHI, Tomoki, Tokyo 102-0073, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***H02K 5/14*** ***H01R 39/38*** (11) **3 018 799 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193679.6 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.11.2014 US 201462076940 P
(54) • *FEDERSTÄNDER FÜR DIE BÜRSTENKARTE FÜR EIN ELEKTROWERKZEUG*
• *SPRING POST FOR BRUSH CARD FOR A POWER TOOL*
• *CARTE POUR BROSSE DE TIGE À RESSORT DESTINÉE À UN OUTIL ÉLECTRIQUE*
(71) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) Heck, Daniel, F, Baltimore, MD Maryland 21230, US
Osborne, Stephen P., Pikesville, MD Maryland 21208, US
Dunston, Jarrett A., Owings Mills, MD Maryland 21117, US
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

---

(51) ***H02K 5/16*** (11) **3 018 800 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13888905.0 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/068502 05.07.2013
(87) WO 2015/001660 2015/01 08.01.2015
(54) • *ELEKTRISCHE ROTATIONSMASCHINE*
• *ROTATING ELECTRIC MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) TANAKA, Kazunori, Tokyo 100-8310, JP
HASEGAWA, Kazuya, Tokyo 100-8310, JP
SHIMIZU, Shintaro, Tokyo 100-8310, JP
OOHASHI, Atsushi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H02K 7/02*** ***F16H 33/02*** (11) **3 018 801 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14819546.4 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/004922 03.06.2014
(87) WO 2015/002382 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 KR 20130077074
(54) • *ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG*
• *ENERGY STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*
(71) IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University), 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu, Seoul 133-791, KR
(72) SUNG, Tae Hyun, Seoul 135-834, KR
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbB Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

H02K 9/00 → (51) ***F04D 17/10***

H02K 15/00 → (51) ***H02K 15/06***

---

(51) ***H02K 15/03*** (11) **3 018 802 A2**
(25) En (26) En
(21) 15180685.8 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 05.11.2014 JP 2014225339
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROTORS*
• *METHOD FOR PRODUCING A ROTOR*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ROTOR*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) HAMANAKA, Ippei, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
HIRAO, Yasuyuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
KINOSHITA, Yasuo, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H02K 15/03 → (51) ***H02K 15/06***

---

(51) ***H02K 15/06*** ***H02K 15/03*** ***F03D 1/00*** H02K 1/27 H02K 1/20 (11) **3 018 803 A1** ***H02K 15/00*** H02K 7/18 H02K 3/47 H02K 1/32
(25) En (26) En
(21) 14192176.7 (22) 06.11.2014

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

BA ME

(54) • *Platzierungs- und Neuplatzierungssystem zur Platzierung und Neuplatzierung der elektrischen Komponenten einer elektromagnetischen drehenden Maschine*
• *Placement and replacement system and method for placing and replacing the electrical components of electromagnetic rotary machine*
• *Système et procédé de placement et de remplacement de composants électriques de machine rotative électromagnétique*

(71) Oü, Goliath Wind, Valge 13, 11415 Tallinn, EE

(72) Pabut, Ott, 13417 Tallinn, EE
Zingg, Reto, 10619 Tallinn, EE
Kisseljov, Igor, 10616 Tallinn, EE

(74) Sarap, Margus, Sarap & Partners Patent Agency Kompanii 1C, 51004 Tartu, EE

H02K 99/00 → (51) ***A61G 7/018***

(51) ***H02M 1/00*** ***H02M 3/00*** (11) **3 018 804 A1** ***H05B 33/08***

(25) En (26) En

(21) 15193247.2 (22) 05.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 07.11.2014 US 201462076981 P
03.04.2015 US 201514678821

(54) • *INDIREKTE REGULIERUNG DES AUSGANGSSTROMS IN EINEM STROMWANDLER*
• *INDIRECT REGULATION OF OUTPUT CURRENT IN POWER CONVERTER*
• *RÉGULATION INDIRECTE DU COURANT DE SORTIE DANS UN CONVERTISSEUR DE PUISSANCE*

(71) Power Integrations, Inc., 5245 Hellyer Avenue, San Jose, CA 95138, US

(72) Pregitzer, Ricardo Luis Janezic, Campbell, CA California 95008, US
Mao, Mingming, Saratoga, CA California 95070, US
Pastore, Tiziano, Los Gatos, CA California 95030, US
Zhang, Michael Yue, Mountain View, CA California 94043, US

(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

H02M 1/00 → (51) ***H01L 23/40***

H02M 1/12 → (51) ***H01R 13/719***

(51) ***H02M 1/14*** ***H02J 1/02*** (11) **3 018 805 A1** ***H03H 7/01***

(25) En (26) En

(21) 15179778.4 (22) 05.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 30.10.2014 KR 20140149127
17.04.2015 KR 20150054781

(54) • *ENTWURFSVERFAHREN MEHRERER ABGESTIMMTER FILTER FÜR EIN HGÜ-SYSTEM*
• *MULTIPLE-TUNED FILTER DESIGN METHOD FOR HVDC SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE CONCEPTION DE FILTRE À ACCORD MULTIPLE POUR UN SYSTÈME HVDC*

(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR

(72) CHYUN, Yi Kyung, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H02M 1/32*** ***H02M 1/42*** (11) **3 018 806 A1** ***H02M 3/335***

(25) En (26) En

(21) 15193242.3 (22) 05.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 07.11.2014 US 201462076985 P
15.10.2015 US 201514884592

(54) • *EINGANGSÜBERSPANNUNGSSCHUTZ MIT STROMBEGRENZUNG*
• *INPUT OVERVOLTAGE PROTECTION USING CURRENT LIMIT*
• *PROTECTION CONTRE DES SURTENSIONS D'ENTRÉE À L'AIDE D'UNE LIMITE DE COURANT*

(71) Power Integrations, Inc., 5245 Hellyer Avenue, San Jose, CA 95138, US

(72) Pregitzer, Ricardo Luis Janezic, Campbell, CA California 95008, US
Mao, Mingming, Saratoga, CA California 95070, US
Pastore, Tiziano, Los Gatos, CA California 95030, US
Zhang, Michael Yue, Mountain View, CA California 94043, US

(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

H02M 1/42 → (51) ***H02M 1/32***

H02M 1/44 → (51) ***H02P 27/08***

H02M 3/00 → (51) ***H02M 1/00***

H02M 3/10 → (51) ***H02M 3/28***

(51) ***H02M 3/155*** (11) **3 018 807 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13888759.1 (22) 02.07.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/068162 02.07.2013

(87) WO 2015/001617 2015/01 08.01.2015

(54) • *RÜCKFLUSSVERHINDERUNGSVORRICHTUNG, STROMWANDLER, MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG SOWIE KÜHL- UND KLIMAANLAGENVORRICHTUNG*
• *BACKFLOW PREVENTION DEVICE, POWER CONVERTER, MOTOR DRIVE DEVICE, AND REFRIGERATING AND AIR-CONDITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EMPÊCHEMENT DE REFLUX, CONVERTISSEUR DE PUISSANCE, DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR, DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION ET DE CLIMATISATION*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) SHIMOMUGI, Takuya, Tokyo 100-8310, JP
ARISAWA, Koichi, Tokyo 100-8310, JP
YAMAKAWA, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
UEMURA, Keisuke, Tokyo 100-8310, JP
MATSUBARA, Noriyuki, Tokyo 100-8310, JP
KUSUBE, Shinsaku, Tokyo 100-8310, JP
YUASA, Kenta, Tokyo 100-8310, JP
TSUMURA, Akihiro, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***H02M 3/155*** (11) **3 018 808 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13888830.0 (22) 02.07.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/068164 02.07.2013

(87) WO 2015/001619 2015/01 08.01.2015

(54) • *LEISTUNGSWANDLER UND KÜHLENDE KLIMAANLAGE*
• *POWER CONVERSION DEVICE, AND COOLING AIR CONDITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION D'ÉNERGIE ET DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT D'AIR DE REFROIDISSEMENT*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) ARISAWA, Koichi, Tokyo 100-8310, JP
SHIMOMUGI, Takuya, Tokyo 100-8310, JP
YAMAKAWA, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
UEMURA, Keisuke, Tokyo 100-8310, JP
MATSUBARA, Noriyuki, Tokyo 100-8310, JP
KUSUBE, Shinsaku, Tokyo 100-8310, JP
YUASA, Kenta, Tokyo 100-8310, JP
TSUMURA, Akihiro, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***H02M 3/155*** (11) **3 018 809 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14820025.6 (22) 02.07.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/067691 02.07.2014

(87) WO 2015/002248 2015/01 08.01.2015

(30) 02.07.2013 PCT/JP2013/068161

(54) • *STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND LUFTKLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER CONVERSION DEVICE, AND COOLING AIR CONDITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE ET DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT D'AIR DE REFROIDISSEMENT*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) ARISAWA, Koichi, Tokyo 100-8310, JP
SHIMOMUGI, Takuya, Tokyo 100-8310, JP
YAMAKAWA, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
UEMURA, Keisuke, Tokyo 100-8310, JP
MATSUBARA, Noriyuki, Tokyo 100-8310, JP
KUSUBE, Shinsaku, Tokyo 100-8310, JP
YUASA, Kenta, Tokyo 100-8310, JP
TSUMURA, Akihiro, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***H02M 3/155*** (11) **3 018 810 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14820605.5 (22) 02.07.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/067692 02.07.2014
(87) WO 2015/002249 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 PCT/JP2013/068163
(54) • *RÜCKFLUSSVERHINDERUNGSVORRICHTUNG, STROMWANDLER SOWIE KÜHL- UND KLIMAANLAGENVORRICHTUNG*
• *BACKFLOW PREVENTION DEVICE, POWER CONVERTER, AND REFRIGERATING AND AIR-CONDITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF ANTI-RETOUR, CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE ET DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION ET DE CONDITIONNEMENT D'AIR*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) SHIMOMUGI, Takuya, Tokyo 100-8310, JP
ARISAWA, Koichi, Tokyo 100-8310, JP
YAMAKAWA, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
UEMURA, Keisuke, Tokyo 100-8310, JP
MATSUBARA, Noriyuki, Tokyo 100-8310, JP
KUSUBE, Shinsaku, Tokyo 100-8310, JP
YUASA, Kenta, Tokyo 100-8310, JP
TSUMURA, Akihiro, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***H02M 3/155*** (11) **3 018 811 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14834151.4 (22) 06.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/070690 06.08.2014
(87) WO 2015/020077 2015/06 12.02.2015
(30) 09.08.2013 JP 2013166620
30.08.2013 JP 2013179063
(54) • *AUSGANGSRAUSCHUNTERDRÜCKUNGSVORRICHTUNG*
• *OUTPUT NOISE REDUCING DEVICE*
• *DISPOSITIF RÉDUCTEUR DE BRUIT DE SORTIE*
(71) Kitagawa Industries Co., Ltd., 695-1, Higashiorido Mukui-cho, Inazawa-shi, Aichi 4928446, JP
(72) TANIMIZU, Tomokazu, Inazawa-shi Aichi 492-8446, JP
UENO, Kazushige, Inazawa-shi Aichi 492-8446, JP
MORITA, Katsuyuki, Inazawa-shi Aichi 492-8446, JP
YUOKA Teruaki, Inazawa-shi Aichi 492-8446, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

---

(51) ***H02M 3/28*** (11) **3 018 812 A1**
H02M 7/12
(25) Ja (26) En
(21) 14819461.6 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/003482 01.07.2014
(87) WO 2015/001792 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 JP 2013139122
(54) • *BIDIREKTIONALER GLEICHSTROM-/GLEICHSTROMWANDLER UND BIDIREKTIONALER LEISTUNGSWANDLER*
• *BIDIRECTIONAL DC/DC CONVERTER, AND BIDIRECTIONAL POWER CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU BIDIRECTIONNEL, ET CONVERTISSEUR DE PUISSANCE BIDIRECTIONNEL*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KIDERA, Kazunori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YOSHIZAWA, Jin, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H02M 3/28*** (11) **3 018 813 A1**
H02M 3/10 ***G01R 27/26***
(25) En (26) En
(21) 15193130.0 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.11.2014 BE 201405055
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BERECHNUNG VON MODELLPARAMETERN FÜR EINEN ZU MODELLIERENDEN KONDENSATOR*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CALCULATING MODEL PARAMETERS FOR A CAPACITOR TO BE MODELLED*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE CALCULER DES PARAMÈTRES DE MODÈLES POUR UN CONDENSATEUR À MODÉLISER*
(71) Mindcet BVBA, Esperantolaan 4 B2, 3001 Leuven, BE
(72) Wens, Mike Irena Georges, 4791 Burg-Reuland (Thommen), BE
Thoné, Jef, 2140 Borgerhout, BE
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H02M 3/335 → (51) ***H02M 1/32***

---

(51) ***H02M 7/02*** (11) **3 018 814 A1**
(25) En (26) En
(21) 15188896.3 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 12.02.2009 US 370488
(54) • *LEISTUNGSWANDLER MIT AUTOMATISCHER MODUSUMSCHALTUNG*
• *POWER CONVERTER WITH AUTOMATIC MODE SWITCHING*
• *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE À COMMUTATION DE MODE AUTOMATIQUE*
(71) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) SIMS, Nicholas A., Cupertino, CA 95014, US
TERLIZZI, Jeffrey J., Cupertino, CA 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 09796556.0 / 2 396 880

H02M 7/12 → (51) ***H02M 3/28***

---

(51) ***H02M 7/493*** (11) **3 018 815 A2**
(25) En (26) En
(21) 15192599.7 (22) 02.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.11.2014 CN 201410621150
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR PARALLELGESCHALTETE WECHSELRICHTER*
• *CONTROL METHOD AND CONTROL DEVICE A PLURALITY OF INVERTERS CONNECTED IN PARALLEL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGULATION POUR DES ONDULEURS BRANCHÉS EN PARALLÈLE*
(71) Delta Electronics, Inc., 31-1, Shien Pan Road, Kuei San Industrial Zone, Taoyuan Hsien 333, TW
(72) LU, Cheng, 333 Taoyuan Hsien, TW
ZHANG, Jiamin, 333 Taoyuan Hsien, TW
ZHOU, Jianhong, 333 Taoyuan Hsien, TW
WU, Hongyang, 333 Taoyuan Hsien, TW
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***H02M 7/539*** (11) **3 018 816 A2**
H02J 3/38
(25) En (26) En
(21) 15193547.5 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.11.2014 CN 201410624407
(54) • *WIRK- UND BLINDLEISTUNGSREGELUNG FÜR WECHSELRICHTER*
• *ACTIVE AND REACTIVE POWER CONTROL FOR INVERTER*
• *COMMAND EN BOUCLE FERMÉE DES PUISSANCES ACTIVE ET RÉACTIVE POUR UN ONDULEUR*
(71) Delta Electronics, Inc., 31-1 Xingbang Road Guishan Industrial Zone, Taoyuan City 33370, TW
(72) Lu, Cheng, 33370 Taoyuan City, TW
Wang, Dan, 33370 Taoyuan City, TW
Zhang, Jia-Min, 33370 Taoyuan City, TW
Zhou, Jian-Hong, 33370 Taoyuan City, TW
Wu, Hong-Yang, 33370 Taoyuan City, TW
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H02M 7/5395 → (51) ***H02P 27/08***

---

(51) ***H02N 2/00*** (11) **3 018 817 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14820502.4 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/067046 26.06.2014
(87) WO 2015/002069 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 JP 2013141917
(54) • *STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *ELECTRICITY-GENERATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ*
(71) Mitsumi Electric Co., Ltd., 11-2, Tsurumaki 2-chome, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP
(72) FURUKAWA, Kenichi, Tama-shi Tokyo 206-8567, JP
NUMAKUNAI, Takayuki, Tama-shi Tokyo 206-8567, JP

(74) Solf, Annkathrin, Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE

H02P 1/32 → (51) ***H01H 9/56***

(51) ***H02P 3/12*** (11) **3 018 818 A1**
H02P 3/22 ***H02P 6/24***
B65G 23/08 B60L 7/04
(25) En (26) En
(21) 15193168.0 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.11.2014 US 201462077668 P
(54) • *KRAFTANTRIEBSEINHEIT MIT DYNAMISCHER ABSCHALTBREMSE*
• *POWER DRIVE UNIT WITH POWER-OFF DYNAMIC BRAKE*
• *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE AVEC FREIN DYNAMIQUE DE MISE HORS TENSION*
(71) Ancra International LLC, 875 W. 8th Street, Azusa, CA 91702, US
(72) Dimitrov, Daniel, Torrance, CA 90505, US
Nica, John, Azusa, CA 91702, US
Yamatoku, Roy, Torrance, CA 90504, US
(74) Harris, Oliver John Richard, et al, Novagraaf UK 2nd Floor Renown House 33-34 Bury Street, London EC3A 5AR, GB

H02P 3/22 → (51) ***H02P 3/12***

H02P 6/08 → (51) ***B60L 15/20***

(51) ***H02P 6/16*** (11) **3 018 819 A2**
H02P 7/28
(25) En (26) En
(21) 15193348.8 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.11.2014 US 201414535504
(54) • *HOCHAUFLÖSENDE MOTORGESCHWINDIGKEIT ZUR GESCHWINDIGKEITSREGELUNG MIT GESCHLOSSENER SCHLEIFE*
• *HIGH RESOLUTION MOTOR SPEED FOR CLOSED-LOOP SPEED CONTROL*
• *VITESSE D'UN MOTEUR À HAUTE RÉSOLUTION POUR COMMANDE DE VITESSE EN BOUCLE FERMÉE*
(71) Continental Automotive Systems, Inc., One Continental Drive, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) Piechocki, Christopher, Livonia, MI 48150, US
(74) Bonn, Roman Klemens, Continental Automotive GmbH Patente und Lizenzen Postfach 22 16 39, 80506 München, DE

H02P 6/24 → (51) ***H02P 3/12***

H02P 7/28 → (51) ***H02P 6/16***

H02P 25/032 → (51) ***G01J 3/06***

H02P 25/18 → (51) ***H01H 9/56***

(51) ***H02P 27/08*** (11) **3 018 820 A1**
H02M 1/44 ***H02M 7/5395***
H03K 3/017
(25) En (26) En
(21) 15191829.9 (22) 28.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 30.10.2014 US 201414527804
(54) • *EINSTELLBARES PWM-VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES NIEDERDREHZAHL-ANLAUFMOMENTS UND WECHSELRICHTERSPANNUNGSMESSGENAUIGKEIT*
• *ADJUSTABLE PWM METHOD TO INCREASE LOW SPEED STARTING TORQUE AND INVERTER VOLTAGE MEASUREMENT ACCURACY*
• *PROCÉDÉ DE MODULATION D'IMPULSIONS EN DURÉE RÉGLABLE AFIN D'AUGMENTER LE COUPLE DE DÉMARRAGE À BASSE VITESSE ET PRÉCISION DE MESURE DE TENSION DE L'ONDULEUR*
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) Wei, Lixiang, Mequon, WI 53092, US
McGuire, Jeffrey D., Franklin, WI 53132-8529, US
Rowan, Timothy M., Wauwatosa, WI 53213, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H02P 29/00*** (11) **3 018 821 A1**
B60S 1/08
(25) Ja (26) En
(21) 14819410.3 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067317 30.06.2014
(87) WO 2015/002122 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 JP 2013140587
(54) • *MOTORSTEUERUNGSVERFAHREN UND MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *MOTOR CONTROL METHOD AND MOTOR CONTROL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOTEUR ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR*
(71) Mitsuba Corporation, 2681, Hirosawacho 1-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, JP
(72) AMAGASA Toshiyuki, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
HIRATA Ken, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
IKEDA Takeshi, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02P 29/024 → (51) ***H01H 9/56***

(51) ***H02S 20/32*** (11) **3 018 822 A1**
H01L 31/054
(25) En (26) En
(21) 15183173.2 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 04.11.2014 US 201414532356
(54) • *MIKROKONZENTRATORSOLARANLAGE MIT REFLEKTOREN AUF BASIS VON MIKROELEKTROMECHANISCHEN SYSTEMEN (MEMS)*
• *MICRO-CONCENTRATOR SOLAR ARRAY USING MICRO- ELECTROMECHANICAL SYSTEMS (MEMS) BASED*
• *RÉSEAU DE CELLULES SOLAIRES À MICRO-CONCENTRATEUR UTILISANT DES RÉFLECTEURS BASÉS SUR DES SYSTÈMES MICRO-ÉLECTROMÉCANIQUES (MEMS)*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) SINGER, Scott Benjamin, CHICAGO, IL, 60606-2016, US
KRUT, Dimitri D., CHICAGO, IL, 60606-2016, US
KARAM, Nasser H., CHICAGO, IL, 60606-2016, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H03F 1/07*** (11) **3 018 823 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13891744.8 (22) 21.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/081927 21.08.2013
(87) WO 2015/024208 2015/08 26.02.2015
(54) • *AUSGEGLICHENE DOHERTY-LEISTUNGSVERSTÄRKERSCHALTUNG UND DRAHTLOSER SENDER*
• *BALANCED DOHERTY POWER AMPLIFIER CIRCUIT AND WIRELESS TRANSMITTER*
• *CIRCUIT D'AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE DE DOHERTY ÉQUILIBRÉ ET ÉMETTEUR SANS FIL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Kun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SU, Yongge, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Laiqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H03H 7/01 → (51) ***H02M 1/14***

H03K 3/017 → (51) ***H02P 27/08***

H03K 5/19 → (51) ***H04B 3/46***

H03K 17/22 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***H03K 17/96*** (11) **3 018 824 A1**
G06F 3/01 G06F 3/041
(25) En (26) En
(21) 14192448.0 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Piezoelektrischer Sensor und Vorrichtung mit einem piezoelektrischen Sensor*
• *Piezoelectric sensor and a device comprising a piezoelectric sensor*
• *Capteur piézoélectrique et dispositif comprenant un capteur piézo-électrique*
(71) Aito Interactive Oy, Tietäjäntie 4, 02130 Espoo, FI
(72) Riihiaho, Jukka, 01620 Vantaa, FI
(74) Väisänen, Olli Jaakko, et al, Vankanlähde 7, 13100 Hämeenlinna, FI

(51) ***H03K 17/96*** (11) **3 018 825 A1**
G06F 3/01 G06F 3/043
(25) En (26) En
(21) 14192583.4 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Piezoelektrischer Sensor, Vorrichtung und Verfahren zur gleichzeitigen Erzeugung eines taktilen Signals und eines akustischen Signals*
• *Piezoelectric sensor, apparatus and method for simultaneously generating a tactile signal and an acoustic signal*
• *Capteur piézoélectrique, appareil et procédé pour générer simultanément un signal tactile et un signal acoustique*
(71) Aito Interactive Oy, Tietäjäntie 4, 02130 Espoo, FI
(72) Keski-Jaskari, Turo, 01340 Vantaa, FI
(74) Väisänen, Olli Jaakko, Vankanlähde 7, 13100 Hämeenlinna, FI

(51) ***H03K 17/96*** (11) **3 018 826 A1**
(25) De (26) De
(21) 15192949.4 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.11.2014 EP 14192488
(54) • *MENSCH-MASCHINE-SCHNITTSTELLE UND VERFAHREN ZUM ÄNDERN EINER VISUELLEN MARKIERUNG EINER SCHALTFLÄCHE EINER MENSCH-MASCHINE-SCHNITTSTELLE*
• *MAN-MACHINE INTERFACE AND METHOD FOR CHANGING A VISUAL MARKING OF A BUTTON OF A MAN-MACHINE INTERFACE*
• *INTERFACE HOMME-MACHINE ET PROCEDE DE MODIFICATION D'UN MARQUAGE VISUEL D'UN BOUTON DE COMMANDE D'UNE INTERFACE HOMME-MACHINE*
(71) Algra Holding AG, c/o Treforma AG Grabenstrasse 25, 6340 Cham, CH
(72) Matter, Dieter, 4800 Zofingen, CH
Mumenthaler, Sven, 8908 Hedingen, CH
Meli, Marcel, 8700 Küsnacht, CH
(74) Kasche, André, Kasche & Partner AG Resirain 1, 8125 Zollikerberg, CH

H03K 17/96 → (51) ***F25D 29/00***

H03K 17/96 → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***H03K 23/00*** ***H03M 7/16*** (11) **3 018 827 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15193221.7 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.11.2014 FR 1460765
(54) • *GRAY-CODE-ZÄHLER UND ANALOG-DIGITALWANDLER, DER EINEN SOLCHEN ZÄHLER VERWENDET*
• *GRAY COUNTER AND ANALOGUE-TO-DIGITAL CONVERTER USING SUCH A COUNTER*
• *COMPTEUR DE GRAY ET CONVERTISSEUR ANALOGIQUE - NUMERIQUE UTILISANT UN TEL COMPTEUR*
(71) Pyxalis, 170 rue Chatagnon, 38430 Moirans, FR
(72) PINONCELY, Pierre-Adrien, 38450 MIRIBEL LANCHATRE, FR
(74) Priori, Enrico, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) ***H03L 7/085*** (11) **3 018 828 A1**
(25) En (26) En
(21) 15175185.6 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 05.11.2014 US 201462075371 P
12.06.2015 US 201514737603
(54) • *PHASENDETEKTOR*
• *PHASE DETECTOR*
• *DÉTECTEUR DE PHASE*
(71) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) Chen, Pang-Ning, 116 Taipei City, TW
Hsueh, Yu-Li, New Taipei City, TW
Wu, Pi-An, 110 Taipei City, TW
(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

H03M 1/12 → (51) ***H04N 5/378***

H03M 7/16 → (51) ***H03K 23/00***

H03M 7/30 → (51) ***H04B 7/185***

H04B 1/12 → (51) ***H04B 15/04***

H04B 1/3827 → (51) ***G06F 1/16***

(51) ***H04B 1/52*** (11) **3 018 829 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13888847.4 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/078748 03.07.2013
(87) WO 2015/000147 2015/01 08.01.2015
(54) • *ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER EMPFANGSEMPFINDLICHKEIT EINES ENDGERÄTS*
• *TERMINAL AND METHOD FOR IMPROVING TERMINAL RECEPTION SENSITIVITY*
• *TERMINAL ET PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA SENSIBILITÉ DE RÉCEPTION DU TERMINAL*
(71) Hytera Communications Corp., Ltd., HYT Tower, Hi-Tech Industrial Park North Beihuan Road Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CHEN, Lingwei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Zinnecker, Armin, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

H04B 3/04 → (51) ***H04N 7/10***

(51) ***H04B 3/46*** ***G01R 31/02*** ***H04L 25/02*** (11) **3 018 830 A1**
H04L 1/24 ***H03K 5/19***
H04B 3/30
(25) En (26) En
(21) 14191802.9 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Differentieller drahtgebundener Kommunikationsverbindungsqualitätsdetektor und differentielles drahtgebundenes Kommunikationsverbindungsqualitätserkennungsverfahren*
• *Differential wired communication link quality detector and differential wired communication link quality detection method*
• *Détecteur de qualité d'une liaison de communication câblée différentielle et procédé de détection de la qualité d'une telle liaison*
(71) European Space Agency, 8-10 rue Mario Nikis, 75738 Paris Cedex 15, FR
(72) JANSEN, Richard, 2343 BV Oegstgeest, NL
ILLSTAD, Jorgen, 2201 AZ Noordwijk-ZH, NL
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***H04B 3/487*** ***H04M 3/30*** (11) **3 018 831 A1**
H04M 3/22
(25) En (26) En
(21) 14306792.4 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und System zur Erkennung einer fehlerhaft verdrahteten Leitung in einer Vektorisierungsgruppe*
• *Method and system for detecting an incorrectly wired line in a vectoring group*
• *Procédé et système pour détecter une ligne câblée de manière incorrecte dans un groupe de vectorisation*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Wahibi, Issam, 2018 Antwerpen, BE
Drooghaag, Benoit, 6041 Gosselies, BE
Nuzman, Carl Jeremy, Murray Hill, NJ07974-0636, US
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H04B 5/00 → (51) ***H02J 50/10***

H04B 5/00 → (51) ***H04B 17/00***

(51) ***H04B 7/04*** ***H04B 7/06*** (11) **3 018 832 A1**
(25) En (26) En
(21) 15191435.5 (22) 26.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.11.2014 US 201462076484 P
25.10.2015 US 201514922186
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MELDUNG VON STEUERUNGSINFORMATIONEN*
• *DEVICE OF REPORTING CONTROL INFORMATION*

- *DISPOSITIF PERMETTANT DE RAPPORTER DES INFORMATIONS DE COMMANDE*

(71) Acer Incorporated, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW
(72) Kuo, Ping-Heng, New Taipei City 221, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

---

(51) ***H04B 7/04*** (11) **3 018 833 A1**
H04B 7/06
(25) En (26) En
(21) 15191610.3 (22) 27.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.11.2014 US 201462076484 P
25.10.2015 US 201514922187
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MELDUNG VON STEUERUNGSINFORMATIONEN*
• *DEVICE OF REPORTING CONTROL INFORMATION*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE RAPPORTER DES INFORMATIONS DE COMMANDE*
(71) Acer Incorporated, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW
(72) Kuo, Ping-Heng, 221 New Taipei City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H04B 7/06 → (51) ***H04B 7/04***

H04B 7/08 → (51) ***H01Q 21/28***

H04B 7/10 → (51) ***H01Q 21/28***

---

(51) ***H04B 7/185*** (11) **3 018 834 A1**
G05D 1/08
(25) En (26) En
(21) 15192659.9 (22) 02.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.11.2014 IL 23550214
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INDIKATOREN ZUR STEUERUNG EINES FLUGZEUGES*
• *SYSTEMS FOR AND METHODS OF PROVIDING INDICATORS USEFUL FOR PILOTING AN AIRCRAFT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE FOURNIR DES INDICATEURS UTILES POUR LE PILOTAGE D'UN AÉRONEF*
(71) Elta Systems Ltd., 100 Yitzchak Hanassi Boulevard P.O.B. 330, 7710201 Ashdod, IL
(72) TIDHAR, Nir, 5831110 Holon, IL
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***H04B 7/185*** (11) **3 018 835 A1**
H03M 7/30
(25) En (26) En
(21) 15192970.0 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.11.2014 US 201414535152
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOMPRESSION VON ACARS UND ZUGEHÖRIGE ÜBERTRAGUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR COMPRESSION FOR ACARS AND RELATED TRANSMISSIONS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMPRESSION POUR ACARS ET TRANSMISSIONS ASSOCIÉES*
(71) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson Avenue, SE, Grand Rapids, MI 49512-1991, US
(72) BOLLING, Randy E., Pinellas Park, FL 33782, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operations Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***H04B 7/185*** (11) **3 018 836 A1**
H04B 7/204
(25) Fr (26) Fr
(21) 15193349.6 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.11.2014 FR 1402535
(54) • *BREITBAND-SATELLITEN-MEHRFACH-STRAHL-FUNKSYSTEM, DAS FÜR EINE VERBESSERTE WIEDERVERWENDUNG DER FREQUENZEN KONFIGURIERT IST, UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN WIEDERVERWENDUNG VON FREQUENZEN*
• *BROADBAND MULTI-BEAM SATELLITE RADIO COMMUNICATION SYSTEM CONFIGURED FOR IMPROVED REUSE OF FREQUENCIES AND METHOD FOR IMPROVED REUSE OF FREQUENCIES*
• *SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATIONS SATELLITAIRE MULTIFAISCEAUX LARGE BANDE CONFIGURÉ POUR UNE RÉUTILISATION AMÉLIORÉE DE FRÉQUENCES ET PROCÉDÉ DE RÉUTILISATION AMÉLIORÉE DE FRÉQUENCES*
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) HIRSCH, Antonin, 06156 Cannes la Bocca Cedex, FR
CORBEL, Erwan, 06156 Cannes la Bocca Cedex, FR
MATEUS, Jean-Michel, 06156 Cannes la Bocca Cedex, FR
LENORMAND, Régis, 06156 Cannes la Bocca Cedex, FR
MAILLET, Olivier, 06156 Cannes la Bocca Cedex, FR
(74) Tanguy, Yannick, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriete Industrielle Immeuble Visum 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04B 7/204 → (51) ***H04B 7/185***

H04B 7/26 → (51) ***H04W 4/06***

---

(51) ***H04B 10/071*** (11) **3 018 837 A1**
H04B 10/077 ***H04B 10/2575***
(25) En (26) En
(21) 14192186.6 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung einer differenziellen Latenz*
• *Method and apparatus for providing a differential latency*
• *Procédé et appareil pour fournir une latence différentielle*
(71) ADVA Optical Networking SE, Märzenquelle 1 - 3, 98617 Meiningen, DE
(72) Grobe, Klaus, 82152 Planegg, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***H04B 10/071*** (11) **3 018 838 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14839363.0 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/084976 22.08.2014
(87) WO 2015/027859 2015/09 05.03.2015
(30) 30.08.2013 CN 201310389084
(54) • *OPTISCHES PFADVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *OPTICAL PATH PROCESSING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE CHEMIN OPTIQUE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHAO, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QI, Biao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Xishe, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Jinlin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Qi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Libing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04B 10/071 → (51) ***G02B 6/036***

---

(51) ***H04B 10/077*** (11) **3 018 839 A1**
H04B 10/079
(25) En (26) En
(21) 15192157.4 (22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 05.11.2014 US 201462075520 P
26.05.2015 US 201562166441 P
(54) • *IN-BAND MESSUNG VON RAUSCHEN UND/ODER SPEKTRALER DEFORMATION AUF POLARISATIONSMULTIPLEXTEN SIGNALEN*
• *IN-BAND NOISE AND/OR SPECTRAL DEFORMATION MEASUREMENT ON POLARIZATION-MULTIPLEXED SIGNALS*
• *BRUIT INTRABANDE ET/OU MESURE DE DÉFORMATION SPECTRALE SUR DES SIGNAUX MULTIPLEXÉS EN POLARISATION*
(71) Exfo Inc., 400 Avenue Godin, Québec, Québec G1M 2K2, CA
(72) HE, Gang, Quebec, QC,, Québec G1X 4V4, CA
GARIEPY, Daniel, Quebec, Québec QC G1G 3T8, CA
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H04B 10/077 → (51) ***H04B 10/071***

H04B 10/079 → (51) ***H04B 10/077***

H04B 10/2575 → (51) ***H04B 10/071***

(51) ***H04B 10/70*** (11) **3 018 840 A1**
H04L 9/08
(25) En (26) En
(21) 14192527.1 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung und Verfahren für kontinuierliche QKD-Quantenübertragungskanalsynchronisation und -ausrichtung*
• *Apparatus and method for QKD quantum communication channel continuous synchronization and alignment*
• *Appareil et procédé d'alignement et de synchronisation continue de canal de communication quantique QKD*
(71) Université de Genève, 24 rue du Général-Dufour, 1211 Genève 4, CH
(72) Guinnard, Olivier, 1907 Saxon, CH
Houlman, Raphael, 1205 Genève, CH
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

(51) ***H04B 15/04*** (11) **3 018 841 A1**
H04B 1/12 ***B61L 15/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15193241.5 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.11.2014 FR 1460775
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG, UND MIT DIESER VORRICHTUNG AUSGESTATTETES SCHIENENFAHRZEUG*
• *COMMUNICATION DEVICE FOR RAIL VEHICLE, RAIL VEHICLE EQUIPPED WITH SAID DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION POUR UN VÉHICULE FERROVIAIRE, VÉHICULE FERROVIAIRE ÉQUIPÉ D'UN TEL DISPOSITIF*
(71) ALSTOM Transport Technologies, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
(72) FAYT, Etienne, 7020 Nimy, BE
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H04B 17/00*** (11) **3 018 842 A1**
H04B 5/00 ***A61B 6/03***
H04B 17/10 ***H04B 17/14***
H04B 17/16 ***H04B 17/21***
H04B 17/27
(25) En (26) En
(21) 14191716.1 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Einstellen von kontaktlosen Datenverbindungen*
• *Method and device for the adjustment of contactless data links*
• *Procédé et dispositif pour le réglage de liaisons de données sans contact*
(71) Schleifring und Apparatebau GmbH, Am Hardtanger 10, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
(72) Holger, Steffens, 80993 München, DE
(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

H04B 17/10 → (51) ***H04B 17/00***

(51) ***H04B 17/14*** (11) **3 018 843 A1**
H04B 17/21
(25) En (26) En
(21) 14306760.1 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schnelle Kalibrierung von elektronischen Vorrichtungen*
• *Fast calibration of electronic devices*
• *Étalonnage rapide d'appareils électroniques*
(71) Sequans Communications Ltd., 155 Wharfedale Road, Reading Berkshire RG41 5RB, GB
(72) Winiecki, Thomas, 92073 Paris La Defense Cedex, FR
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04B 17/14 → (51) ***H04B 17/00***

H04B 17/16 → (51) ***H04B 17/00***

H04B 17/21 → (51) ***H04B 17/00***

H04B 17/21 → (51) ***H04B 17/14***

H04B 17/27 → (51) ***H04B 17/00***

(51) ***H04H 20/02*** (11) **3 018 844 A1**
(25) En (26) En
(21) 15191779.6 (22) 27.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 05.11.2014 KR 20140152929
(54) • *RUNDFUNKSIGNALEMPFANGSVORRICHTUNG, RUNDFUNKSIGNALEMPFANGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BROADCAST SIGNAL RECEIVING APPARATUS, BROADCAST SIGNAL RECEIVING SYSTEM AND CONTROLLING METHOD THEREOF*
• *APPAREIL DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE DIFFUSION, SYSTÈME DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE DIFFUSION ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KANG, Woo-Chul, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***H04H 20/08*** (11) **3 018 845 A1**
H04H 60/43 ***H04H 20/40***
H04H 60/65 ***H04N 21/442***
H04N 21/4367 ***H04N 21/436***
H04N 21/414
(25) En (26) En
(21) 14306773.4 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Übergabe der Wiedergabe von Audio-/Videorundfunkinhalt und zugehörige Vorrichtung*
• *Method of broadcast audio/video content play out handover and corresponding apparatus*
• *Procédé de transfert d'un contenu de diffusion audio/vidéo et appareil correspondant*
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Le Roux, Yannick, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Poupard, Frédéric, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Boussaad, Hamid, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Georges, Mathieu, 35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

H04H 20/40 → (51) ***H04H 20/08***

(51) ***H04H 40/18*** (11) **3 018 846 A1**
H04H 20/26
(25) En (26) En
(21) 15193163.1 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.11.2014 JP 2014226178
(54) • *RUNDFUNKEMPFÄNGER*
• *BROADCAST RECEIVER*
• *RÉCEPTEUR DE DIFFUSION*
(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) Kawai, Satoshi, Tokyo, 145-8501, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***H04H 60/04*** (11) **3 018 847 A2**
(25) En (26) En
(21) 15192717.5 (22) 03.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.11.2014 US 201414533442
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MARKIERUNG VON EINGÄNGEN EINES TONMISCHKONSOLENSYSTEMS*
• *APPARATUS FOR LABELING INPUTS OF AN AUDIO MIXING CONSOLE SYSTEM*
• *APPAREIL D'ÉTIQUETAGE D'ENTRÉES D'UN SYSTÈME DE CONSOLE DE MIXAGE AUDIO*
(71) Harman International Industries, Inc., 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
(72) CHAVEZ, Paul Michael, Chatsworth, CA California 91311, US
HOLLADAY, Adam James Edward, Salt Lake City, UT Utah 84106, US
DICENSO, Davide, Oakland, CA California 94610, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H04H 60/04*** (11) **3 018 848 A1**
(25) En (26) En
(21) 15192718.3 (22) 03.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.11.2014 US 201462075441 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MARKIERUNG VON EINGÄNGEN EINES TONMISCHKONSOLENSYSTEMS*
• *APPARATUS FOR LABELING INPUTS OF AN AUDIO MIXING CONSOLE SYSTEM*
• *APPAREIL D'ÉTIQUETAGE D'ENTRÉES D'UN SYSTÈME DE CONSOLE DE MIXAGE AUDIO*
(71) Harman International Industries, Inc., 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
(72) CHAVEZ, Paul Michael, Chatsworth, CA California 91311, US
HOLLADAY, Adam James Edward, Salt Lake City, UT Utah 84106, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04H 60/43 → (51) ***H04H 20/08***

H04H 60/65 → (51) ***H04H 20/08***

H04H 60/97 → (51) ***H04N 7/10***

(51) ***H04J 3/06*** (11) **3 018 849 A1**
H04L 7/00 G06F 5/06
G06F 1/12
(25) En (26) En
(21) 15190312.7 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.11.2014 US 201414537618
(54) • *VERBINDUNGSSCHICHTSIGNALSYNCHRONISIERUNG*
• *LINK LAYER SIGNAL SYNCHRONIZATION*
• *SYNCHRONISATION DE SIGNAL DE COUCHE DE LIAISON*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BIRRITTELLA, Mark S., Chippewa Falls, WI Wisconsin 54729, US
(74) Rummler, Felix, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04J 14/02 → (51) ***G02F 1/313***

(51) ***H04L*** (11) **3 018 850 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193250.6 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.01.2013 US 201361758373 P
(54) • *ERZEUGUNG EINES SICHERHEITSSCHLÜSSELS FÜR DUALE KONNEKTIVITÄT*
• *SECURITY KEY GENERATION FOR DUAL CONNECTIVITY*
• *GÉNÉRATION DE CLÉS DE SÉCURITÉ POUR UNE CONNECTIVITÉ DOUBLE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Stefan, WAGER, FIN-02360 ESPOO, FI
Karl, NORRMAN, SE-116 28 STOCKHOLM, SE
Niklas, JOHANSSON, SE-191 38 SOLLENTUNA, SE
Oumer, TEYEB, SE-171 44 SOLNA, SE
Vesa, VIRKKI, FIN-02320 ESPOO, FI
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 14706972.8 / 2 951 975

(51) ***H04L 1/00*** (11) **3 018 851 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14827122.4 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/082271 15.07.2014
(87) WO 2015/007208 2015/03 22.01.2015
(30) 16.07.2013 CN 201310298144
(54) • *VERFAHREN, BASISSTATION UND ENDGERÄT ZUR ANZEIGE UND BESTIMMUNG EINER UPLINK-/DOWNLINK-KONFIGURATION*
• *METHOD, BASE STATION, AND TERMINAL FOR INDICATING AND DETERMINING UPLINK/DOWNLINK CONFIGURATION*
• *PROCÉDÉ, STATION DE BASE, ET TERMINAL POUR INDIQUER ET DÉTERMINER UNE CONFIGURATION DE LIAISON MONTANTE/DESCENDANTE*
(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN
(72) XU, Jing, Beijing 100191, CN
PAN, Xueming, Beijing 100191, CN
SHEN, Zukang, Beijing 100191, CN
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***H04L 1/06*** (11) **3 018 852 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13891226.6 (22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/081082 08.08.2013
(87) WO 2015/018030 2015/06 12.02.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES VORCODIERUNGSMATRIXINDIKATORS, EMPFANGSVORRICHTUNG UND ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR DETERMINING PRECODING MATRIX INDICATOR, RECEIVING DEVICE AND TRANSMITTING DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UN INDICATEUR DE MATRICE DE PRÉCODAGE, DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET DISPOSITIF D'ÉMISSION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Jianqin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***H04L 1/16*** (11) **3 018 853 A1**
H04W 16/06
(25) Zh (26) En
(21) 13890851.2 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/080656 01.08.2013
(87) WO 2015/013965 2015/05 05.02.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONFIGURIEREN VON DATENÜBERTRAGUNGSRESSOURCEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONFIGURING DATA TRANSMISSION RESOURCE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR CONFIGURER DES RESSOURCES DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HE, Chuanfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QU, Bingyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHAO, Jiafeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H04L 1/18*** (11) **3 018 854 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13890665.6 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/080431 30.07.2013
(87) WO 2015/013889 2015/05 05.02.2015
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN SOWIE BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT*
• *DATA TRANSMISSION METHOD, BASE STATION AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HU, Zhenxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 1/24 → (51) ***H04B 3/46***

(51) ***H04L 5/00*** (11) **3 018 855 A1**
(25) En (26) En
(21) 14192345.8 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Zuweisungsverfahren für physikalischen Downlink-Kontrollkanal (PDCCH)*
• *Physical downlink control channel PDCCH assignment procedure*
• *Canal de commande physique de liaison descendante de la procédure d'attribution de canal PDCCH*

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) Feng, Sujuan, 63225 Langen, DE
Golitschek Edler von Elbwart, Alexander, 63225 Langen, DE
Einhaus, Michael, 63225 Langen, DE
Suzuki, Hidetoshi, Osaka, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **3 018 856 A1**
H04W 72/04
(25) En (26) En
(21) 14306793.2 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Auswahl eines Übertragungskanals für drahtlose Kommunikation*
• *Method for selecting a wireless communication channel*
• *Procédé de sélection d'un canal de communication sans fil*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Gacanin, Haris, 2018 Antwerpen, BE
Elwekeil, Mohamed Elsayed, 2018 Antwerpen, BE
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **3 018 857 A1**
(25) En (26) En
(21) 14382442.3 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verringerung von durch Trägeraggregation verursachten Interferenzen*
• *Mitigation of interferences caused by carrier aggregation*
• *Atténuation d'interférences causées par l'agrégation de porteuses*
(71) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
(72) Anaya Chamorro, Luis Manuel, E-28042 Madrid, ES
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **3 018 858 A1**
H04W 24/10
(25) En (26) En
(21) 15193252.2 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.11.2014 US 201462075891 P
04.11.2015 US 201514932925
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG EINES MESSSIGNALS AUF UNLIZENZIERTEM TRÄGER*
• *DEVICE OF HANDLING MEASUREMENT SIGNAL ON UNLICENSED CARRIER*
• *DISPOSITIF DE MANIPULATION DE SIGNAL DE MESURE SUR UN SUPPORT SANS LICENCE*
(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) WU, Chih-Yao, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, TW
YE, Shiang-Rung, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, TW
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04L 7/00 → (51) ***H04J 3/06***

H04L 9/08 → (51) ***H04B 10/70***

---

(51) ***H04L 9/32*** (11) **3 018 859 A1**
G06F 21/31
(25) Zh (26) En
(21) 14819281.8 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/076269 25.04.2014
(87) WO 2015/000332 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 CN 201310272578
(54) • *SIGNATURDATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND TOKEN FÜR ELEKTRONISCHE UNTERSCHRIFTEN*
• *SIGNATURE DATA TRANSMISSION METHOD AND ELECTRONIC SIGNATURE TOKEN*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE SIGNATURE ET JETON DE SIGNATURE ÉLECTRONIQUE*
(71) Tendyron Corporation, 1810, Tower B No. 38 Xueqing Road Haidian District, Beijing 100083, CN
(72) LI, Dongsheng, Beijing 100083, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04L 9/32 → (51) ***G06F 21/44***

H04L 12/18 → (51) ***H04L 12/741***

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 018 860 A1**
(25) En (26) En
(21) 14192100.7 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Ausfallskompensation in einem zellularen Netzwerk*
• *Outage compensation in a cellular network*
• *Compensation de panne dans un réseau cellulaire*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Hévizi, László, 2081 Piliscsaba, HU
Ràcz, András, 1148 Budapest, HU
Stjernholm, Paul, 181 60 Lidingö, SE
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 018 861 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14820303.7 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/079982 16.06.2014
(87) WO 2015/000358 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 CN 201310277643
(54) • *KONFIGURATIONSINFORMATIONENSENDEVERFAHREN, -SYSTEM UND -VORRICHTUNG*
• *CONFIGURATION INFORMATION SENDING METHOD, SYSTEM AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL D'ENVOI D'INFORMATIONS DE CONFIGURATION*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) MENG, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZONG, Zaifeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Brunazzi, Stefano, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 018 862 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193353.8 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.11.2014 US 201414534709
03.11.2015 PCT/US2015/058869
(54) • *VERBINDUNG IN SICHTLINIEN-KOMMUNIKATIONSNETZEN*
• *ASSOCIATION IN LINE-OF-SIGHT COMMUNICATION NETWORKS*
• *ASSOCIATIONS DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION À LIGNE DE VISÉE*
(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) YOGEESWARAN, Karthik, Menlo Park, CA California 94025, US
PANAH, Ali Yazdan, Menlo Park, CA California 94025, US
MAGUIRE, Yael, Menlo Park, CA California 94025, US
(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

---

(51) ***H04L 12/26*** (11) **3 018 863 A1**
H04L 12/815 ***H04L 12/801***
(25) En (26) En
(21) 15192816.5 (22) 03.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.11.2014 GB 201419734
(54) • *ÜBERLASTÜBERWACHUNG IN EINEM DATENNETZWERK*
• *DATA NETWORK CONGESTION MONITORING*
• *CONTRÔLE DE CONGESTION DANS UN RÉSEAU DE DONNÉES*
(71) Openwave Mobility, Inc., 400 Seaport Court, Suite 104, Redwood City, CA 94086, US
(72) McCOLLUM, Liam, Belfast, BT7 3EL, GB
HALLIGAN, Matt, Belfast, BT1 2JF, GB
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

---

(51) ***H04L 12/28*** (11) **3 018 864 A1**
H04L 12/46 ***H04L 12/70***
(25) Ja (26) En
(21) 13893319.7 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/074722 12.09.2013
(87) WO 2015/037102 2015/11 19.03.2015

(54) • *IP-ADRESSEN-VERTEILUNGSSYSTEM, SCHALTVORRICHTUNG UND IP-ADRESSEN-VERTEILUNGSVERFAHREN*
• *IP ADDRESS DISTRIBUTION SYSTEM, SWITCH APPARATUS AND IP ADDRESS DISTRIBUTION METHOD*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ADRESSES IP, APPAREIL DE COMMUTATION ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION D'ADRESSES IP*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310, JP
(72) SHIGEEDA, Tetsuya, Tokyo 100-8310, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04L 12/40 → (51) ***G07C 5/00***

H04L 12/42 → (51) ***H04L 12/46***

H04L 12/44 → (51) ***H04L 12/46***

(51) ***H04L 12/46*** (11) **3 018 865 A1**
H04L 12/42 ***H04L 12/44***
(25) Zh (26) En
(21) 14834291.8 (22) 11.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/084067 11.08.2014
(87) WO 2015/018372 2015/06 12.02.2015
(30) 09.08.2013 CN 201310346756
(54) • *SERVERVERBINDUNGSVERFAHREN UND SYSTEM*
• *SERVER CONNECTION METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONNEXION DE SERVEUR*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) BAO, Wentao, Beijing 100190, CN
FU, Binzhang, Beijing 100190, CN
CHEN, Mingyu, Beijing 100190, CN
ZHANG, Lixin, Beijing 100190, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) ***H04L 12/46*** (11) **3 018 866 A1**
H04L 12/707 H04L 12/721
(25) En (26) En
(21) 15193894.1 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.11.2014 IN 5642CH2014
30.12.2014 US 201414585841
(54) • *ALIASING-SIGNALISIERUNG IN DATENZENTREN*
• *SIGNALING ALIASING CAPABILITY IN DATA CENTERS*
• *CAPACITÉ D'ALIASING DE SIGNALISATION DANS DES CENTRES DE DONNÉES*
(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) LIN, Wen, Andover, MA 01810, US
VENKATRAMAN, Vasudevan, Bangalore, 560029, IN
DRAKE, John E., Pittsburgh, PA 15221, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 12/46 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 12/58 → (51) ***G06F 15/16***

(51) ***H04L 12/70*** (11) **3 018 867 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13891883.4 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/081809 20.08.2013
(87) WO 2015/024167 2015/08 26.02.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON BENUTZERNACHRICHTEN UND VORRICHTUNG AUF WEITERLEITUNGSEBENE*
• *METHOD FOR PROCESSING USER MESSAGE AND FORWARDING PLANE DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MESSAGE D'UTILISATEUR ET DISPOSITIF DE PLAN D'ACHEMINEMENT*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) NI, Hui, Shenzhen City Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***H04L 12/70*** (11) **3 018 868 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14820452.2 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/079907 16.06.2014
(87) WO 2015/000357 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 CN 201310277336
(54) • *ÜBERLASTUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *CONGESTION METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE RÉGULATION DE L'ENCOMBREMENT*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GE, Wenmin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YAN, Zhefeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Rong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04L 12/70 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 12/707 → (51) ***H04L 12/741***

(51) ***H04L 12/741*** (11) **3 018 869 A1**
H04L 12/18 ***H04L 12/761***
H04L 12/707
(25) En (26) En
(21) 15171328.6 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 06.11.2014 US 201414534689
(54) • *DETERMINISTISCHE UND OPTIMIERTE BITVERZEICHNISEXPLIZITE REPLIKATIONSWEITERLEITUNG*
• *DETERMINISTIC AND OPTIMIZED BIT INDEX EXPLICIT REPLICATION (BIER) FORWARDING*
• *TRANSFERT D'UNE RÉPLICATION EXPLICITE D'INDICE DE BIT OPTIMISÉE ET DÉTERMINISTE*
(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) CALLON, Ross, Westford, MA 01886, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***H04L 12/751*** (11) **3 018 870 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14836855.8 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/081801 08.07.2014
(87) WO 2015/021834 2015/07 19.02.2015
(30) 12.08.2013 CN 201310349619
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSGABE EINER STATISCHEN ROUTE UND EINES ULTIMATIVEN ANBIETERNIVEAUS*
• *METHOD FOR ISSUING STATIC ROUTE AND ULTIMATE PROVIDER EDGE*
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION D'UN ITINÉRAIRE STATIQUE ET CÔTÉ FOURNISSEUR ULTIME (UPE)*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Xia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Xuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LAI, Xuefeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H04L 12/753*** (11) **3 018 871 A1**
G06F 17/30
(25) Zh (26) En
(21) 14829598.3 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/081386 01.07.2014
(87) WO 2015/010523 2015/04 29.01.2015
(30) 26.07.2013 CN 201310320132
(54) • *KOMPRESSIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR INHALTSNAMEN*
• *CONTENT NAME COMPRESSION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMPRESSION DE NOMS DE CONTENUS*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YAO, Chunfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Rong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YAN, Zhefeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04L 12/761 → (51) ***H04L 12/741***

(51) ***H04L 12/801*** (11) **3 018 872 A1**
H04L 12/825 H04L 12/835
(25) En (26) En

(21) 15165538.8 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.11.2014 GB 201419814
(54) • *DATENVERKEHRVERARBEITUNG UND ANALYSE*
• *DATA TRAFFIC PROCESSING AND ANALYSIS*
• *TRAITEMENT ET ANALYSE DE TRAFIC DE DONNÉES*
(71) Nomad Spectrum Limited, First Floor Baltic Chambers 3 Broad Chare Newcastle Upon Tyne, Tyne and Wear NE1 3DQ, GB
(72) TIMMS, Martin, Northumberland, NE43 7UW, GB
(74) Kenrick, Mark Lloyd, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

---

(51) ***H04L 12/801*** (11) **3 018 873 A1**
(25) En (26) En
(21) 15179173.8 (22) 24.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 29.04.2005 US 676345 P
20.05.2005 US 683214 P
21.04.2006 US 408415
(54) • *MAC-MULTIPLEX- UND TFC-AUSWAHL-VERFAHREN FÜR ERWEITERTE AUFWÄRTSVERBINDUNG*
• *MAC MULTIPLEXING AND TFC SELECTION PROCEDURE FOR ENHANCED UPLINK*
• *MULTIPLEXAGE MAC ET PROCEDURE DE SELECTION TFC POUR AMELIORER LA LIAISON MONTANTE*
(71) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) TERRY, Stephen, E., Northport, NY New York 11768, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
(62) 12180150.0 / 2 547 156
11186130.8 / 2 418 812
10152781.0 / 2 184 896
06751106.3 / 1 878 147

H04L 12/801 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 12/815 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 12/931 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 12/935 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 25/02 → (51) ***H04B 3/46***

---

(51) ***H04L 25/49*** (11) **3 018 874 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13900178.8 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/090243 23.12.2013
(87) WO 2015/096010 2015/26 02.07.2015
(54) • *DRAHTLOSER SENDEREMPFÄNGER*
• *WIRELESS TRANSCEIVER*
• *ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR SANS FIL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Ganghua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
BAO, Hongqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04N 21/47*** (11) **3 018 875 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13881078.3 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/082484 28.08.2013
(87) WO 2014/161265 2014/41 09.10.2014
(30) 03.07.2013 CN 201310277638
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG SOZIALER DIENSTE AUF BASIS GEMEINSAMER NUTZUNG VON VIDEOINHALTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SOCIAL SERVICE BASED ON VIDEO SHARING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR METTRE EN OEUVRE UN SERVICE SOCIAL BASÉ SUR UN PARTAGE DE VIDÉO*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) BAI, Tian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHOU, Yushen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 12/12*** (11) **3 018 876 A1** H04W 4/12
(25) En (26) En
(21) 14191841.7 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Überwachung von Signalgebungsverkehr*
• *Monitoring of signalling traffic*
• *Surveillance de signalisation de trafic*
(71) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
(72) Sporton, Simon, London, W2 6BY, GB
Sutherns, Timothy, London, W2 6BY, GB
Sauder, Oliver, London, W2 6BY, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 4/10*** ***H04W 12/06*** (11) **3 018 877 A1** ***H04W 12/04***
(25) En (26) En
(21) 14460087.1 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Systeme zum Beitreten zu einer Untergesprächsgruppe einer ersten Gesprächsgruppe*
• *Methods and systems for joining a sub-talkgroup of a first talkgroup*
• *Procédés et systèmes permettant de se joindre à un sous-groupe d'appel d'un premier groupe de conversation*
(71) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg IL 60196, US
(72) Swierczynski, Jaroslaw, 30-348 Kraków, PL
Kwiecinski, Bartosz, Michal, 30-438 Kraków, PL
Sztando, Radoslaw, 30-384 Kraków, PL
Wawrowski, Mariusz R., 32-125 Wawrzenczyce, PL
(74) Palka, Grazyna, JWP Rzecznicy Patentowi Dorota Rzazewska sp.j. Sienna Center ul. Zelazna 28/30, 00-833 Warszawa, PL

---

(51) ***H04L 29/06*** H04L 12/28 (11) **3 018 878 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193004.7 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.11.2014 US 201414532335
(54) • *FIREWALL-BASIERTE PRÄVENTION DES FLUSSES VON BÖSWILLIGEN INFORMATIONEN IN SMART HOME*
• *FIREWALL BASED PREVENTION OF THE MALICIOUS INFORMATION FLOWS IN SMART HOME*
• *PRÉVENTION, BASÉE SUR UN PARE-FEU, DE FLUX D'INFORMATIONS MALVEILLANTS DANS UNE MAISON INTELLIGENTE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) BESKROVNY, Evgeny, Gyeonggi-do 16677, KR
HOCH, Yaacov, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 21/56*** (11) **3 018 879 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193287.8 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.11.2014 US 201462076314 P
(54) • *DETEKTION VON BÖSWILLIGER SOFTWARE IN EINEM RECHNERSYSTEM*
• *MALICIOUS SOFTWARE DETECTION IN A COMPUTING SYSTEM*
• *DÉTECTION DE LOGICIEL MALVEILLANT DANS UN SYSTÈME INFORMATIQUE*
(71) Palantir Technologies, Inc., 100 Hamilton Avenue Suite 300, Palo Alto, California 94301, US
(72) Dennison, Drew, Palo Alto, CA 94301, US
Stowe, Geoff, Palo Alto, CA 94301, US
Anderson, Adam, Palo Alto, CA 94301, US
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04M 7/00*** (11) **3 018 880 A2** ***H04M 7/12***
(25) En (26) En
(21) 15200306.7 (22) 06.12.2005
(84) DE FR GB IT
(30) 07.12.2004 JP 2004353537
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON STEUERINFORMATIONEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONVERTING CONTROL INFORMATION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CONVERSION DES INFORMATIONS DE CONTRÔLE*
(71) Rakuten, Inc., 1-14-1, Tamagawa Setagaya-ku, Tokyo 158-0094, JP

(72) Ozawa, Kazunori, Tokyo, Tokyo 1088001, JP
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
(62) 10179407.1 / 2 271 052
05090333.5 / 1 670 206

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 018 881 A1**
(25) En (26) En
(21) 15201461.9 (22) 16.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.02.2010 US 305983 P
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR ANPASSUNGEN IN EINEM HTTP-STREAMING*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR ADAPTATION IN HTTP STREAMING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'ADAPTATION DANS UNE DIFFUSION EN CONTINU HTTP*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) EINARSSON, Torbjörn, SE-11240 Stockholm, SE
FRÖJDH, Per, SE-11343 Stockholm, SE
PRIDDLE, Clinton, Carindale, 4152, AU
WU, Zhuangfei, SE-18230 Danderyd, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 11744972.8 / 2 537 319

H04L 29/06 → (51) ***G02B 6/036***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 018 882 A1**
(25) En (26) En
(21) 14196701.8 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.11.2014 US 201414532277
(54) • *Konfiguration einer Vorrichtung in einem Netzwerk*
• *Configuring a device in a network*
• *Configuration d'un dispositif dans un réseau*
(71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
(72) Juhlin, Fred, 247 71 Genarp, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 018 883 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14785748.6 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/075310 14.04.2014
(87) WO 2014/169797 2014/43 23.10.2014
(30) 05.07.2013 CN 201310281816
(54) • *ANMELDUNGSVERFAHREN UND SYSTEM FÜR CLIENT-EINHEIT*
• *LOGIN METHOD AND SYSTEM FOR CLIENT UNIT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONNEXION POUR UNE UNITÉ DE CLIENT*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong Province 518057, CN
(72) WAN, Yanhua, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN
ZHANG, Wei, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN
WANG, Jian, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 018 884 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14819548.0 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/075454 16.04.2014
(87) WO 2015/000320 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 CN 201310281386
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BROWSERÜBERGREIFENDEN ANMELDUNG FÜR MOBILES ENDGERÄT*
• *MOBILE TERMINAL CROSS-BROWSER LOGIN METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'OUVERTURE DE SESSION À PLUSIEURS NAVIGATEURS POUR TERMINAL MOBILE*
(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., No. 86, Hechang 7th West Road Zhongkai Hi-Tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN
(72) QIAN, Wen, Hui Zhou Guangdong 516006, CN
QIAO, Hongwei, Hui Zhou Guangdong 516006, CN
(74) Brachmann, Roland W., Von Lieres Brachmann Schulze Patentanwälte Grillparzerstrasse 12A, 81675 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04W 88/16*** H04W 88/02 (11) **3 018 885 A1** H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 15189935.8 (22) 15.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 06.11.2014 JP 2014225699
(54) • *AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSE FELDGERÄTE*
• *RECORDER FOR WIRELESS FIELD DEVICES*
• *ENREGISTREUR POUR DISPOSITIFS DE CHAMP SANS FIL*
(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(72) Uchida, Masayuki, Tokyo, 180-8750, JP
Fukuhara, Tatsuya, Tokyo, 180-8750, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 29/06*** ***H04L 12/935*** (11) **3 018 886 A1** ***H04L 12/931***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15192152.5 (22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.11.2014 FR 1460773
(54) • *VERFAHREN ZUR WEITERLEITUNG VON NETZRAHMEN ZU VERARBEITUNGSRESSOURCEN*
• *A METHOD FOR DISPATCHING NETWORK FRAMES AMONG PROCESSING RESOURCES*
• *PROCEDE DE DISTRIBUTION DE TRAMES RESEAU VERS DES RESSOURCES DE TRAITEMENT*
(71) Kalray, 86 Rue de Paris, 91400 Orsay, FR
(72) COUVERT, Patrice, 38330 Saint-Ismier, FR
RYBCZYNSKA, Marta, 38000 Grenoble, FR
MARIJON, Siméon, 91400 Orsay, FR
KALEMKARIAN, Yann, 91400 Orsay, FR
GANNE, Benoît, 91400 Orsay, FR
BLAMPEY, Alexandre, 38360 Sassenage, FR
(74) de Jong, Jean Jacques, et al, Omnipat 24, place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix en Provence, FR

H04L 29/08 → (51) ***G06F 9/445***

H04L 29/08 → (51) ***G06F 15/16***

H04L 29/08 → (51) ***G06F 17/30***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 4/02***

---

(51) ***H04M 1/02*** ***B32B 17/06*** ***H05K 5/02*** (11) **3 018 887 A1** ***B32B 17/10*** ***H04M 1/18***
(25) En (26) En
(21) 15190460.4 (22) 19.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.10.2014 KR 20140141562
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUSSENELEMENTS DAFÜR*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF FABRICATING EXTERIOR MEMBER FOR THE SAME*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT EXTÉRIEUR POUR CELUI-CI*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Kim, Myung-Gon, 16677 Suwon-si, KR
Ryu, Jong-In, 16677 Suwon-si, KR
Chang, Min-Su, 16677 Suwon-si, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***H04M 1/02*** ***G06F 3/14*** (11) **3 018 888 A1** ***H04M 1/725***
(25) En (26) En
(21) 15193002.1 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.11.2014 KR 20140153105
(54) • *ABNEHMBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *DETACHABLE ELECTRONIC DEVICE AND OPERATING METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DÉMONTABLE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Sunwoo, Seunghui, 16677 Suwon-si, KR
Kim, Junyun, 16677 Suwon-si, KR
Kim, Seongeun, 16677 Suwon-si, KR
Park, Jungsik, 16677 Suwon-si, KR
Shin, Heungsik, 16677 Suwon-si, KR

Kim, Seonil, 16677 Suwon-si, KR
Kim, Jinwoo, 16677 Suwon-si, KR
Hong, Hyunju, 16677 Suwon-si, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04M 1/02 → (51) ***G03B 17/02***

H04M 1/02 → (51) ***G06F 1/16***

(51) ***H04M 1/04*** (11) **3 018 889 A1**
H05K 5/02
(25) En (26) En
(21) 15191208.6 (22) 23.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 30.10.2014 US 201414528303
(54) • *HÜLLE FÜR ELEKTRONISCHE TRAGBARE VORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEM STÄNDER UND STÄNDERSTREBE*
• *AN ELECTRONIC PORTABLE DEVICE SHELL HAVING AN INTEGRAL STAND AND STAND BRACE*
• *COQUE DE DISPOSITIF PORTABLE ÉLECTRONIQUE AYANT UN BÂTI ET TRAVERSE DE BÂTI*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) ALDANA, Leonardo, Waterloo, Ontario N2K 4A1, CA
PUCCINI, Luke Anthony, Oshawa, Ontario L1K 3C1, CA
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04M 1/04 → (51) ***A61G 7/018***

H04M 1/18 → (51) ***H04M 1/02***

H04M 1/725 → (51) ***A61G 7/018***

H04M 1/725 → (51) ***H04M 1/02***

H04M 1/725 → (51) ***H04W 12/04***

H04M 3/22 → (51) ***H04B 3/487***

H04M 3/30 → (51) ***H04B 3/487***

H04M 7/00 → (51) ***H04L 29/06***

H04M 7/12 → (51) ***H04L 29/06***

H04M 11/00 → (51) ***H04W 92/18***

H04M 11/10 → (51) ***G06F 3/01***

H04N 1/00 → (51) ***G06F 15/16***

H04N 1/00 → (51) ***G06F 17/30***

H04N 1/60 → (51) ***B41F 33/00***

H04N 3/14 → (51) ***G03B 37/04***

H04N 5/217 → (51) ***G02B 7/36***

H04N 5/225 → (51) ***G02B 7/36***

H04N 5/225 → (51) ***G03B 9/36***

H04N 5/225 → (51) ***G03B 17/02***

H04N 5/225 → (51) ***H04N 5/232***

H04N 5/225 → (51) ***H04N 7/18***

(51) ***H04N 5/232*** (11) **3 018 890 A1**
G02B 26/08 ***G03B 17/56***
H04N 5/225
(25) Ja (26) En
(21) 14819639.7 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/066788 25.06.2014
(87) WO 2015/002041 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 JP 2013141940
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SICHTLINIEN-RICHTUNGSSTEUERUNG*
• *LINE-OF-SIGHT DIRECTION CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIRECTION DE LA LIGNE DE VISÉE*
(71) The University of Tokyo, 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
(72) OKU, Hiromasa, Tokyo 113-8654, JP
ISHIKAWA, Masatoshi, Tokyo 113-8654, JP
KOBAYASHI, Koseki, Tokyo 113-8654, JP
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(51) ***H04N 5/232*** (11) **3 018 891 A1**
G03B 15/00 ***H04N 5/225***
(25) Ja (26) En
(21) 14820059.5 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067941 04.07.2014
(87) WO 2015/002303 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 JP 2013140934
(54) • *VERFOLGUNGSVORRICHTUNG, VERFOLGUNGSVERFAHREN UND ÜBERGANGSLOSES AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT DARAUF GESPEICHERTEM VERFOLGUNGSPROGRAMM*
• *TRACKING DEVICE, TRACKING METHOD, AND NON-TRANSITORY RECORDING MEDIUM HAVING TRACKING PROGRAM STORED THEREIN*
• *DISPOSITIF DE POURSUITE, PROCÉDÉ DE POURSUITE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT NON TRANSITOIRE CONTENANT UN PROGRAMME DE POURSUITE*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) YONEYAMA, Hisashi, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***H04N 5/232*** (11) **3 018 892 A1**
(25) En (26) En
(21) 15189278.3 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 31.10.2014 JP 2014223190
31.10.2014 JP 2014223350
31.10.2014 JP 2014223351
(54) • *BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *IMAGE CAPTURING APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGES ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) SUDO, Koji, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04N 5/232 → (51) ***G02B 7/08***

H04N 5/232 → (51) ***G02B 7/36***

H04N 5/232 → (51) ***G03B 37/04***

H04N 5/335 → (51) ***H04N 5/341***

(51) ***H04N 5/341*** (11) **3 018 893 A1**
H04N 5/335 ***H04N 5/374***
H04N 9/04
(25) Ja (26) En
(21) 13888636.1 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/068381 04.07.2013
(87) WO 2015/001646 2015/01 08.01.2015
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSPROGRAMM*
• *ELECTRONIC APPARATUS, ELECTRONIC APPARATUS CONTROL METHOD, AND CONTROL PROGRAM*
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME DE COMMANDE D'UN APPAREIL ÉLECTRONIQUE*
(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) SHIONOYA, Takashi, Tokyo 108-6290, JP
KANBARA, Toshiyuki, Tokyo 108-6290, JP
SEKIGUCHI, Masakazu, Tokyo 108-6290, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

H04N 5/357 → (51) ***G02B 7/36***

H04N 5/374 → (51) ***H04N 5/341***

(51) ***H04N 5/378*** (11) **3 018 894 A1**
H03M 1/12
(25) En (26) En
(21) 15151893.3 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 06.11.2014 EP 14192092
(54) • *Bildsensor*
• *Image sensor*
• *Capteur d'images*
(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) Goetschalckx, Paul, 3001 Leuven, BE
Mollekens, Bruno Jozef Arthur, 3001 Leuven, BE
(74) Patent Department IMEC, IMEC vzw Patent Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

H04N 5/445 → (51) ***H04N 21/422***

(51) ***H04N 5/45*** (11) **3 018 895 A1**
G06F 3/048 ***H04N 21/431***
H04N 21/485
(25) En (26) En
(21) 15193845.3 (22) 10.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 10.11.2014 KR 20140155515

(54) • *ANZEIGEEINHEIT UND ANZEIGEVERFAHREN*
• *DISPLAY APPARATUS AND DISPLAY METHOD*
• *APPAREIL ET PROCEDE D'AFFICHAGE*

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

(72) LEE, Seung-hwan, Seoul, KR
RYU, Yang-sun, Seongnam-si, KR
LEE, Joo-heon, Suwon-si, KR

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

H04N 5/64 → (51) ***G02B 27/02***

H04N 5/64 → (51) ***H01M 8/16***

H04N 5/74 → (51) ***G09G 3/02***

H04N 5/74 → (51) ***H04N 7/18***

(51) ***H04N 7/10*** ***H04B 3/04*** ***H04N 21/61*** (11) **3 018 896 A1** ***H04N 7/173*** ***H04H 60/97***

(25) En (26) En

(21) 14397530.8 (22) 07.11.2014

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

BA ME

(54) • *Vorrichtung zur Konfiguration von Parametern im Zusammenhang mit Kommunikation*
• *Apparatus for configuring communication-related parameters*
• *Appareil permettant de configurer des paramètres relatifs à une communication*

(71) Teleste Oyj, Telestenkatu 1, 20660 Littoinen, FI

(72) Rumpunen, Toni, 21280 Raisio, FI
Fagerlund, Perttu, 20540 Turku, FI
Ketola, Tommi, 20540 Turku, FI
Halen, Sami, 20780 Kaarina, FI
Hilke, Pekka, 20200 Turku, FI

(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

(51) ***H04N 7/10*** ***H04B 3/04*** ***H04N 7/173*** ***H04H 60/97*** ***H04N 21/61*** (11) **3 018 897 A1**

(25) En (26) En

(21) 14397531.6 (22) 07.11.2014

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

BA ME

(54) • *Verwendung einer Vorrichtung zur Konfiguration von Parametern im Zusammenhang mit Kommunikation*
• *Use of an apparatus for configuring communication-related parameters*
• *Utilisation d'un appareil pour configurer des paramètres relatifs à une communication*

(71) Teleste Oyj, Telestenkatu 1, 20660 Littoinen, FI

(72) Rumpunen, Toni, 21280 Raisio, FI
Fagerlund, Perttu, 20540 Turku, FI
Ketola, Tommi, 20540 Turku, FI
Halen, Sami, 20780 Kaarina, FI
Hilke, Pekka, 20200 Turku, FI

(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

(51) ***H04N 7/10*** ***H04N 21/61*** ***H04H 60/97*** (11) **3 018 898 A1** ***H04B 3/04*** ***H04N 7/173***

(25) En (26) En

(21) 14397532.4 (22) 07.11.2014

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

BA ME

(54) • *Verwendung einer Vorrichtung zur Signal-Rauschverhältnisverbesserung*
• *Use of an apparatus for improving signal to noise ratio*
• *Utilisation d'un appareil permettant d'améliorer le rapport signal sur bruit*

(71) Teleste Oyj, Telestenkatu 1, 20660 Littoinen, FI

(72) Rumpunen, Toni, 21280 Raisio, FI
Fagerlund, Perttu, 20540 Turku, FI
Ketola, Tommi, 20540 Turku, FI
Halen, Sami, 20780 Kaarina, FI
Hilke, Pekka, 20200 Turku, FI

(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

(51) ***H04N 7/15*** (11) **3 018 899 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13880971.0 (22) 25.11.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/087797 25.11.2013

(87) WO 2014/161326 2014/41 09.10.2014

(30) 05.07.2013 CN 201310281934

(54) • *VIDEOKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *VIDEO COMMUNICATION METHOD AND DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION VIDÉO*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) DING, Peng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
MING, Xixi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WU, Mingliang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHAO, Lei, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H04N 7/173 → (51) ***H04N 7/10***

(51) ***H04N 7/18*** ***A61B 5/00*** ***G06T 1/00*** ***G09G 5/36*** (11) **3 018 900 A1** ***A61B 90/00*** ***G09G 5/00*** ***H04N 5/74***

(25) Ja (26) En

(21) 14819436.8 (22) 03.07.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/003556 03.07.2014

(87) WO 2015/001806 2015/01 08.01.2015

(30) 05.07.2013 JP 2013141489

(54) • *PROJEKTIONSSYSTEM*
• *PROJECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PROJECTION*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) MIMA, Kunihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NAKAMURA, Masaaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) ***H04N 7/18*** ***A61B 5/00*** ***G06T 1/00*** ***G09G 5/36*** (11) **3 018 901 A1** ***A61B 90/00*** ***G09G 5/00*** ***H04N 5/74***

(25) Ja (26) En

(21) 14819736.1 (22) 03.07.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/003557 03.07.2014

(87) WO 2015/001807 2015/01 08.01.2015

(30) 05.07.2013 JP 2013141489

(54) • *PROJEKTIONSSYSTEM*
• *PROJECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PROJECTION*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) MIMA, Kunihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NAKAMURA, Masaaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) ***H04N 7/18*** ***H04N 5/225*** ***G06T 7/00*** (11) **3 018 902 A1** ***G06K 9/00***

(25) En (26) En

(21) 15002965.0 (22) 19.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 07.11.2014 JP 2014227491

(54) • *ÜBERWACHUNGSKAMERASYSTEM*
• *MONITORING CAMERA SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CAMÉRA DE SURVEILLANCE*

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

(72) Morofuji, Tsuyoshi, Tokyo, JP

(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

H04N 7/18 → (51) ***G06F 3/01***

H04N 7/18 → (51) ***G08G 1/16***

H04N 9/04 → (51) ***H04N 5/341***

(51) ***H04N 9/31*** G06T 3/00 (11) **3 018 903 A2**

(25) En (26) En

(21) 15189908.5 (22) 15.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 06.11.2014 US 201414534855

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PROJEKTORKALIBRIERUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROJECTOR CALIBRATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CALIBRAGE DE PROJECTEUR*
(71) Disney Enterprises, Inc., 500 South Buena Vista Street, Burbank, CA 91521, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Mannion, Daniel James, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***H04N 9/31*** (11) **3 018 904 A1**
(25) En (26) En
(21) 15190947.0 (22) 22.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 22.10.2014 JP 2014215748
(54) • *VIDEOPROJEKTIONSSYSTEM MIT MEHRFACHEN LOKALEN VIDEOPROJEKTIONSEINHEITEN*
• *VIDEO PROJECTION SYSTEM INCLUDING MULTIPLE LOCAL VIDEO PROJECTION UNITS*
• *SYSTÈME DE PROJECTION VIDÉO COMPRENANT PLUSIEURS UNITÉS DE PROJECTION VIDÉO LOCALE*
(71) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP
(72) SAITO, Takao, Tokyo, 153-8636, JP
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H04N 19/107*** (11) **3 018 905 A1**
H04N 19/136 ***H04N 19/182***
(25) En (26) En
(21) 14306765.0 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur selektiven Erzeugung von Intra-/Interrahmen-Bildvorhersagen von Pixelwerten eines Rahmens einer Folge von Bildrahmen*
• *Method and apparatus for selectively generating intra-/inter-frame prediction values of pixels of a frame of a sequence of image frames*
• *Procédé et appareil permettant de générer sélectivement des valeurs de prédiction de pixels intra-/ intertrame d'une trame d'une séquence de trames d'image*
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Gaedke, Klaus, 30659 Hannover, DE
Blawat, Meinolf, 30659 Hannover, DE
Huetter, Ingo, 30982 Pattensen, DE
(74) Rittner, Karsten, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04N 19/117 → (51) ***H04N 19/17***

H04N 19/136 → (51) ***H04N 19/107***

H04N 19/154 → (51) ***H04N 19/17***

---

(51) ***H04N 19/17*** (11) **3 018 906 A1**
H04N 19/30 ***H04N 19/117***
H04N 19/154 ***H04N 19/182***
(25) En (26) En
(21) 15193033.6 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 05.11.2014 US 201462075700 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ENTZERREN VON BILDARTEFAKTEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR RECTIFYING IMAGE ARTIFACTS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR REDRESSER DES ARTEFACTS D'IMAGE*
(71) Dolby Laboratories Licensing Corp., 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103, US
(72) SONG, Qing, San Diego, CA California 92122, US
SU, Guan-Ming, Sunnyvale, CA California 94085, US
CHEN, Qian, Sunnyvale, CA California 94085, US
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

H04N 19/182 → (51) ***H04N 19/107***

H04N 19/182 → (51) ***H04N 19/17***

H04N 19/30 → (51) ***H04N 19/17***

H04N 19/30 → (51) ***H04N 19/51***

---

(51) ***H04N 19/51*** (11) **3 018 907 A1**
H04N 19/30
(25) Ko (26) En
(21) 14823022.0 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/006332 14.07.2014
(87) WO 2015/005749 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845501 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE EINES DISPARITÄTSVEKTORS AUF DER BASIS VON BLÖCKEN FÜR EINE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZWISCHENSCHICHTCODIERUNG UND DECODIERUNG EINES VIDEOSIGNALS*
• *METHOD FOR PREDICTING DISPARITY VECTOR BASED ON BLOCKS FOR APPARATUS AND METHOD FOR INTERLAYER ENCODING AND DECODING VIDEO*
• *PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE VECTEUR DE DISPARITÉ SUR LA BASE DE BLOCS POUR APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CODAGE ET DE DÉCODAGE INTERCOUCHE DE VIDÉO*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Min-woo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-762, KR
LEE, Jin-young, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-828, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 19/51 → (51) ***H04N 19/597***

---

(51) ***H04N 19/597*** (11) **3 018 908 A1**
H04N 19/51
(25) Ko (26) En
(21) 14819793.2 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/005907 02.07.2014
(87) WO 2015/002460 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 KR 20130077389
18.07.2013 KR 20130084533
01.07.2014 KR 20140081943
(54) • *VERFAHREN ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG VON VIDEO MIT MEHREREN SCHICHTEN*
• *METHOD FOR ENCODING AND DECODING VIDEO INCLUDING PLURALITY OF LAYERS*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE ET DE DÉCODAGE DE VIDÉO COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE COUCHES*
(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 218 Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-700, KR
University-Industry Cooperation Group of Kyung Hee University, Global Campus 1732 Deogyeong-daero Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-701, KR
(72) BANG, Gun, Daejeon 305-752, KR
LEE, Gwang Soon, Daejeon 305-747, KR
HUR, Nam Ho, Daejeon 305-768, KR
KIM, Kyung Yong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-814, KR
HEO, Young Su, Suwon-si Gyeonggi-do 443-813, KR
PARK, Gwang Hoon, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-831, KR
LEE, Yoon Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 446-908, KR
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H04N 21/2343 → (51) ***G11B 27/034***

---

(51) ***H04N 21/235*** (11) **3 018 909 A1**
H04N 21/262
(25) Ja (26) En
(21) 14819372.5 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/066398 20.06.2014
(87) WO 2015/001985 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 JP 2013138627
(54) • *INHALTSBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG, INHALTSBEREITSTELLUNGSVERFAHREN, PROGRAMM, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND INHALTSBEREITSTELLUNGSSYSTEM*
• *CONTENT PROVISION DEVICE, CONTENT PROVISION METHOD, PROGRAM, TERMINAL DEVICE, AND CONTENT PROVISION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE FOURNITURE DE CONTENU, PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE CONTENU, PROGRAMME, DISPOSITIF TERMINAL, ET SYSTÈME DE FOURNITURE DE CONTENU*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) YAMAGISHI, Yasuaki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***H04N 21/235*** (11) **3 018 910 A1**
H04N 21/236 ***H04N 21/431***
H04N 21/854
(25) Ja (26) En
(21) 14819477.2 (22) 16.06.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/065952 16.06.2014
(87) WO 2015/001947 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 JP 2013142179
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN*
• *TRANSMISSION DEVICE, TRANSMISSION METHOD, RECEPTION DEVICE, AND RECEPTION METHOD*
• *DISPOSITIF D'ÉMISSION, PROCÉDÉ D'ÉMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION, ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TSUKAGOSHI, Ikuo, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04N 21/236 → (51) ***G06F 17/30***

H04N 21/236 → (51) ***H04N 21/235***

H04N 21/238 → (51) ***H04N 21/266***

(51) ***H04N 21/242*** (11) **3 018 911 A1**
H04N 21/434
(25) Ja (26) En
(21) 14820582.6 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/003462 30.06.2014
(87) WO 2015/001783 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842480 P
19.06.2014 JP 2014126553
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, DATENWIEDERGABEVERFAHREN, DATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND DATENWIEDERGABEVORRICHTUNG*
• *DATA TRANSMISSION METHOD, DATA REPRODUCTION METHOD, DATA TRANSMISSION DEVICE, AND DATA REPRODUCTION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE REPRODUCTION DE DONNÉES, DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES, ET DISPOSITIF DE REPRODUCTION DE DONNÉES*
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) TOMA, Tadamasa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
IGUCHI, Noritaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NISHI, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KATOU, Hisaya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 21/262 → (51) ***H04N 21/235***

(51) ***H04N 21/266*** (11) **3 018 912 A1**
H04N 21/238
(25) Ja (26) En
(21) 14818853.5 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/066399 20.06.2014
(87) WO 2015/001986 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 JP 2013138628
(54) • *INHALTSBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG, INHALTSBEREITSTELLUNGSVERFAHREN, PROGRAMM, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND INHALTSBEREITSTELLUNGSSYSTEM*
• *CONTENT PROVISION DEVICE, CONTENT PROVISION METHOD, PROGRAM, TERMINAL DEVICE, AND CONTENT PROVISION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE FOURNITURE DE CONTENU, PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE CONTENU, PROGRAMME, DISPOSITIF DE TERMINAL ET SYSTÈME DE FOURNITURE DE CONTENU*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) YAMAGISHI, Yasuaki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04N 21/2743 → (51) ***G11B 27/034***

(51) ***H04N 21/414*** (11) **3 018 913 A1**
H04N 21/4363 ***H04N 21/441***
(25) En (26) En
(21) 14192426.6 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Medienspieler*
• *Media player*
• *Lecteur multimédia*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Dixit, Harish, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

H04N 21/414 → (51) ***H04H 20/08***

(51) ***H04N 21/422*** (11) **3 018 914 A1**
H04N 5/445 ***H04N 21/431***
H04N 21/482 ***H04N 21/485***
H04N 21/438
(25) En (26) En
(21) 15191770.5 (22) 27.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 07.11.2014 KR 20140154737
(54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANZEIGEN VON BILDERN*
• *IMAGE DISPLAY APPARATUS AND METHOD OF DISPLAYING IMAGE*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGE ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Jae-man, Gyeonggi-do, KR
LEE, Joo-heon, Gyeonggi-do, KR
CHO, Shane, Seoul, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 21/431 → (51) ***H04N 5/45***

H04N 21/431 → (51) ***H04N 21/235***

H04N 21/431 → (51) ***H04N 21/422***

H04N 21/434 → (51) ***H04N 21/242***

H04N 21/436 → (51) ***H04H 20/08***

H04N 21/4363 → (51) ***H04N 21/414***

H04N 21/4367 → (51) ***H04H 20/08***

H04N 21/438 → (51) ***H04N 21/422***

H04N 21/441 → (51) ***H04N 21/414***

H04N 21/442 → (51) ***H04H 20/08***

H04N 21/47 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/4722 → (51) ***G06F 17/30***

H04N 21/4725 → (51) ***G06F 17/30***

H04N 21/478 → (51) ***G06F 17/30***

H04N 21/482 → (51) ***H04N 21/422***

H04N 21/485 → (51) ***H04N 5/45***

H04N 21/485 → (51) ***H04N 21/422***

H04N 21/61 → (51) ***H04N 7/10***

H04N 21/658 → (51) ***G11B 27/034***

H04N 21/6587 → (51) ***G11B 27/034***

H04N 21/81 → (51) ***G11B 27/034***

H04N 21/854 → (51) ***G11B 27/034***

H04N 21/854 → (51) ***H04N 21/235***

H04N 21/8549 → (51) ***G11B 27/034***

H04N 21/858 → (51) ***G06F 17/30***

H04N 101/00 → (51) ***G03B 9/36***

H04R 1/02 → (51) ***H04R 19/02***

H04R 1/22 → (51) ***H04R 19/02***

(51) ***H04R 1/34*** (11) **3 018 915 A1**
(25) En (26) En
(21) 15192976.7 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.11.2014 NL 2013741
(54) • *RICHTLAUTSPRECHER*
• *DIRECTIONAL LOUDSPEAKER*
• *HAUT-PARLEUR DIRECTIONNEL*
(71) Dutch & Dutch B.V., Thames 9, 3144 DG Maassluis, NL
(72) Knaapen, Koenraad August Jan, 3144 DG Maassluis, NL
Van Duin, Eric, 3144 DG Maassluis, NL
Mensink, Martijn Gerardus, 3144 DG Maassluis, NL
Kleine, Kevin Ivan, 3144 DG Maassluis, NL
Ortega, George, 3144 DG Maassluis, NL
(74) Visscher, Erik Henk, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

H04R 17/00 → (51) ***B06B 1/06***

H04R 19/00 → (51) ***H04R 19/02***

(51) ***H04R 19/02*** (11) **3 018 916 A1**
H04R 1/02 ***H04R 1/22***
H04R 19/00 ***H04R 31/00***
(25) En (26) En
(21) 15200544.3 (22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON TONSIGNALEN*
• *TECHNIQUES FOR GENERATING AUDIO SIGNALS*
• *TECHNIQUES POUR GÉNÉRER DES SIGNAUX AUDIO*
(71) Empire Technology Development LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) Margalit, Mordehai, 30953 Zichron Yaaqov, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE
(62) 11870957.5 / 2 745 536

H04R 31/00 → (51) ***H04R 19/02***

(51) ***H04S 7/00*** (11) **3 018 917 A1**
H04R 29/00
(25) En (26) En
(21) 14192094.2 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und System zur Audiokalibrierung einer Audiovorrichtung*
• *Method and system for audio calibration of an audio device*
• *Procédé et système d'étalonnage audio d'un dispositif audio*
(71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
(72) Adolfsson, Johan, 247 34 Södra Sandby, SE
Hansson, Anders, 233 75 Klågerup, SE
Hansson, Niklas, 242 30 Hörby, SE
Rolf, Magnus, 216 19 Malmö, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) ***H04S 7/00*** (11) **3 018 918 A1**
G10K 15/12
(25) En (26) En
(21) 14192213.8 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erzeugung von Ausgangssignalen auf Basis eines Audioquellensignals, Tonwiedergabesystems und Lautsprechersignals*
• *Apparatus and method for generating output signals based on an audio source signal, sound reproduction system and loudspeaker signal*
• *Appareil et procédé pour générer des signaux de sortie en fonction d'un signal de source audio, système de reproduction acoustique et signal de haut-parleur*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
(72) Schlecht, Sebastian, 04107 Leipzig, DE
Silzle, Andreas, 91054 Buckenhof, DE
Habets, Emanuel A.P., 91080 Spardorf, DE
Borß, Christian, 91058 Erlangen, DE
Neugebauer, Bernhard, 91054 Buckenhof, DE
Stenzel, Hanne, 90762 Fürth, DE
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***H04W 4/00*** (11) **3 018 919 A1**
(25) En (26) En
(21) 15192810.8 (22) 03.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.11.2014 KR 20140151913
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN VON ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD OF TRANSMITTING AND RECEIVING DATA OF ELECTRONIC DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE USING THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE DONNÉES DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE UTILISANT LE PROCÉDÉ*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Noh, Jusung, Gyeonggi-do 16677, KR
Lee, Seokjoong, Gyeonggi-do 16677, KR
Lee, Jongwoo, Gyeonggi-do 16677, KR
Yeom, Donghyun, Geyonggi-do 16677, KR
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H04W 4/00 → (51) ***G08G 1/095***

H04W 4/00 → (51) ***H04W 12/04***

(51) ***H04W 4/02*** (11) **3 018 920 A1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 14192042.1 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Fahrzeugbenutzeridentifikation durch Verwendung von Musterdaten*
• *Vehicle user identification using user pattern data*
• *Identification d'utilisateur de véhicule à l'aide de données de motif d'utilisateur*
(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) Olsen, Kee, 2770 Kastrup, DK
(74) Kraenzmer, Martin, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

(51) ***H04W 4/06*** (11) **3 018 921 A1**
H04B 7/26
(25) Ko (26) En
(21) 14819642.1 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/005860 01.07.2014
(87) WO 2015/002439 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841895 P
08.07.2013 US 201361843463 P
08.07.2013 US 201361843886 P
08.07.2013 US 201361843888 P
08.07.2013 US 201361843889 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DIREKTEN MASCHINE-ZU-MASCHINE-KOMMUNIKATION EINES ENDGERÄTS IM LEERLAUFBETRIEB MIT ÄHNLICHEN DIREKTZUGRIFFSPROZEDUREN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR DIRECT DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION OF TERMINAL IN IDLE MODE USING SIMILAR RANDOM ACCESS PROCEDURES, AND DEVICE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DIRECTE DE DISPOSITIF À DISPOSITIF POUR UN TERMINAL EN MODE REPOS UTILISANT DES PROCÉDURES D'ACCÈS ALÉATOIRE SIMILAIRES, ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Hakseong, Seoul 137-893, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***H04W 4/10*** (11) **3 018 922 A1**
(25) En (26) En
(21) 14460088.9 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Systeme zum selektiven Routen von Gruppenkommunikation zwischen mehreren Netzwerken*
• *Methods and systems for selectively routing group communications amongst multiple networks*
• *Procédés et systèmes de routage sélectif de communications de groupe parmi plusieurs réseaux*
(71) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg IL 60196, US
(72) Swierczynski, Jaroslaw, 30-348 Kraków, PL
Kwiecinski, Bartosz, Michal, 30-438 Kraków, PL
Sztando, Radoslaw, 30-384 Kraków, PL
Wawrowski, Mariusz R., 32-125 Wawrzenczyce, PL
(74) Palka, Grazyna, JWP Rzecznicy Patentowi Dorota Rzazewska sp.j. Sienna Center ul. Zelazna 28/30, 00-833 Warszawa, PL

H04W 4/10 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 4/14 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 4/20 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 8/00 → (51) ***H04W 12/04***

H04W 8/00 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 8/00 → (51) ***H04W 92/18***

(51) ***H04W 8/02*** (11) **3 018 923 A1**
H04W 24/10 ***H04W 72/08***
(25) Ja (26) En
(21) 14820083.5 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/062491 09.05.2014
(87) WO 2015/001844 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 JP 2013139511
(54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT*

- *COMMUNICATION CONTROL DEVICE, COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND TERMINAL DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF TERMINAL*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) UCHIYAMA, Hiromasa, Tokyo 108-0075, JP
KIMURA, Ryota, Tokyo 108-0075, JP
SAWAI, Ryo, Tokyo 108-0075, JP
FURUICHI, Sho, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***H04W 8/22*** (11) **3 018 924 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13896663.5 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/086316 31.10.2013
(87) WO 2015/062021 2015/18 07.05.2015
(54) • *ÜBERTRAGUNGSKNOTEN UND VERFAHREN ZUR MELDUNG EINES PUFFERSTATUS DAFÜR*
- *TRANSMISSION NODE AND METHOD FOR REPORTING BUFFER STATUS THEREOF*
- *NOEUD DE TRANSMISSION ET PROCÉDÉ POUR RAPPORTER UN ÉTAT DE TAMPON ASSOCIÉ*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04W 8/26 → (51) ***H04W 76/04***

---

(51) ***H04W 12/04*** ***H04W 12/06*** (11) **3 018 925 A1**
(25) En (26) En
(21) 14306769.2 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum sicheren drahtlosen Teilen*
- *Method and apparatus for secure wireless sharing*
- *Procédé et appareil de partage sans fil sécurisé*

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Eluard, Marc, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Heen, Olivier, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Maetz, Yves, 35576 Cesson-Sévigné, FR

(74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

---

(51) ***H04W 12/04*** ***H04W 12/06*** ***H04M 1/725*** ***H04W 8/00*** ***H04W 84/18*** ***H04W 4/00*** (11) **3 018 926 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15192633.4 (22) 02.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.11.2014 FR 1460698
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DAS MIT EINEM FUNKFEUERSIGNAL AUSGESTATTET IST*
- *COMMUNICATION SYSTEM PROVIDED WITH A RADIO TAG*
- *SYSTEME DE COMMUNICATION EQUIPE D'UNE BALISE RADIO*

(71) JCDecaux SA, 17, rue Soyer, 92200 Neuilly-Sur-Seine, FR

(72) PENOT, Eric, 78230 LE PECQ, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04W 12/04 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 12/06 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 12/06 → (51) ***H04W 12/04***

H04W 12/12 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 16/06 → (51) ***H04L 1/16***

---

(51) ***H04W 16/28*** (11) **3 018 927 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13891858.6 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/081898 20.08.2013
(87) WO 2015/024204 2015/08 26.02.2015
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *COMMUNICATION METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) PENG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Hongrui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MA, Ni, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHAO, Jianping, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 16/32 → (51) ***H04W 52/24***

H04W 24/00 → (51) ***H04W 24/08***

---

(51) ***H04W 24/02*** (11) **3 018 928 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13888871.4 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/078937 05.07.2013
(87) WO 2015/000184 2015/01 08.01.2015
(54) • *PARAMETERERMITTLUNGSVERFAHREN, PARAMETEROPTIMIERUNGSVERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG UND SYSTEM DAFÜR*
- *PARAMETER OBTAINING METHOD, PARAMETER OPTIMIZATION METHOD, AND APPARATUS AND SYSTEM THEREOF*
- *PROCÉDÉ D'OBTENTION DE PARAMÈTRES, PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE PARAMÈTRES ET APPAREIL ET SYSTÈME ASSOCIÉS*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) WU, Lianhai, Beijing 100025, CN
LI, Zhaojun, Beijing 100025, CN
WANG, Weiwei, Beijing 100025, CN
XU, Haibo, Beijing 100025, CN

(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

---

(51) ***H04W 24/02*** (11) **3 018 929 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13890743.1 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/080446 30.07.2013
(87) WO 2015/013897 2015/05 05.02.2015
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG, SYSTEM, BASISSTATION UND BENUTZERENDGERÄT ZUR HANDHABUNG VON INTERFERENZEN IN GETEILTEN KANÄLEN VON ZELLEN*
- *METHOD, DEVICE, SYSTEM, BASE STATION AND USER TERMINAL FOR HANDLING SHARED-CHANNEL INTERFERENCE FROM CELL*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF, SYSTÈME, STATION DE BASE ET TERMINAL UTILISATEUR POUR GESTION DE BROUILLAGE DE CANAL PARTAGÉ PAR UNE CELLULE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WU, Zuomin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Hai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHENG, Xingqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Ningbo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04W 24/02*** (11) **3 018 930 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14896956.1 (22) 25.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/094913 25.12.2014
(87) WO 2016/015441 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 CN 201410372646
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON DIENSTDATEN*
- *SERVICE DATA MANAGEMENT METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE GESTION DE DONNÉES DE SERVICE*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YANG, Neng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Xiaguang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 24/02 → (51) ***H04W 24/04***

(51) ***H04W 24/04*** (11) **3 018 931 A1**
H04W 24/02
(25) En (26) En
(21) 14003736.7 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und System zur Einrichtung eines selbstorganisierten mobilen Kerns in einem zellularen Kommunikationsnetzwerk*
• *Method and system for establishing a self-organized mobile core in a cellular communication network*
• *Procédé et système permettant d'établir un noyau mobile auto-organisé dans un réseau de communication cellulaire*
(71) ADVA Optical Networking SE, Märzenquelle 1 - 3, 98617 Meiningen, DE
(72) Sergeev, Andrew, 44281 Kfar Saba, IL
Zemlerub, Evgeny, 42524 Netanya, IL
Ben-Sa'adon, Eyal, 37503 Karkur, IL
(74) Eder, Thomas, Eder Schieschke & Partner mbB Patentanwälte Elisabethstrasse 34/II, 80796 München, DE

(51) ***H04W 24/08*** (11) **3 018 932 A1**
H04W 24/00
(25) En (26) En
(21) 14382482.9 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.11.2014 EP 14382439
(54) • *Computerimplementiertes Verfahren und Computerprogramme zur Bestimmung von Netzwerkqualitätsanzeigern*
• *A computer implemented method and computer programs for determining network quality indicators*
• *Procédé mis en oeuvre par ordinateur et programmes informatiques permettant de déterminer des indicateurs de qualité de réseau*
(71) Telefonica Digital España, S.L.U., Gran Via 28, 28013 Madrid, ES
(72) Neystadt, John Eugene, 44471 Kfar-Saba, IL
Serna Pozuelo, Jorge, 28013 Madrid, ES
(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

(51) ***H04W 24/10*** (11) **3 018 933 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14819673.6 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/067666 02.07.2014
(87) WO 2015/002237 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 JP 2013141554
(54) • *ENDGERÄT, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, INTEGRIERTE SCHALTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *TERMINAL DEVICE, BASE STATION DEVICE, INTEGRATED CIRCUIT, AND COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE TERMINAL, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, CIRCUIT INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) YOKOMAKURA Kazunari, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
AIBA Tatsushi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
SUZUKI Shoichi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
TAKAHASHI Hiroki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
OUCHI Wataru, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H04W 24/10 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 24/10 → (51) ***H04W 8/02***

H04W 24/10 → (51) ***H04W 52/24***

(51) ***H04W 28/08*** (11) **3 018 934 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14839763.1 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/075071 10.04.2014
(87) WO 2015/027707 2015/09 05.03.2015
(30) 30.08.2013 CN 201310388994
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR NETZWERKOFFLOAD*
• *NETWORK OFFLOADING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉLESTAGE DE RÉSEAU*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SUN, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Xingxin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Xuehuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
Yang, Jianjun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***H04W 28/10*** (11) **3 018 935 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13891482.5 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/081685 16.08.2013
(87) WO 2015/021649 2015/07 19.02.2015
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *DATA TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) JIN, Weisheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04W 28/10 → (51) ***H04W 76/00***

H04W 28/14 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 28/16 → (51) ***H04W 52/24***

(51) ***H04W 36/00*** (11) **3 018 936 A1**
H04W 36/18
(25) En (26) En
(21) 14306791.6 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Sekundärbasisstationsträgerveränderung*
• *Secondary base station bearer change*
• *Changement de porteuse de station de base secondaire*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Worrall, Chandrika, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB
Palat, Sudeep, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB
Godin, Philippe, 91620 Nozay, FR
(74) Leppard, Andrew John, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street Frome, Somerset BA11 1BB, GB

H04W 36/04 → (51) ***H04W 52/24***

(51) ***H04W 36/14*** (11) **3 018 937 A1**
H04W 88/06 H04W 36/00
(25) En (26) En
(21) 14306777.5 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Umschalten von Zugangsverbindungen zwischen einem Benutzergerät und einem Paketdatennetzwerk*
• *Switching access connections between a user equipment and a packet data network*
• *Connexions d'accès de commutation entre un équipement utilisateur et un réseau de données par paquets*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Van de Velde, Thierry, 2018 Antwerp, BE
(74) Mills, Julia, et al, Script IP Limited 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

H04W 36/18 → (51) ***H04W 36/00***

H04W 36/20 → (51) ***H04W 52/24***

(51) ***H04W 48/12*** (11) **3 018 938 A1**
(25) En (26) En
(21) 14192357.3 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *System für LTE-lizensierten, unterstützten Zugriff in unlizensierten Bändern*
• *System for LTE licensed assisted access in unlicensed bands*
• *Système pour accès assisté sous licence LTE dans des bandes non autorisées*
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) Einhaus, Michael, 63225 Langen, DE
Golitschek Edler von Elbwart, Alexander, 63225 Langen, DE
FENG, Sujuan, 63225 Langen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 48/12 → (51) ***H04W 92/18***

(51) ***H04W 48/16*** (11) **3 018 939 A1**
H04W 84/18
(25) Ja (26) En
(21) 14820523.0 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/003240 17.06.2014
(87) WO 2015/001742 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 JP 2013141975
(54) • *KOMMUNIKATIONSENDGERÄTE UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION TERMINALS AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *TERMINAUX DE COMMUNICATION ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) SHINOMIYA, Hirotatsu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NIMURA, Seiji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ODA, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
AOKI, Takaaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H04W 48/16*** (11) **3 018 940 A1**
H04W 8/18
(25) En (26) En
(21) 15200114.5 (22) 08.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *KONFIGURATION EINER MOBILSTATION ENTSPRECHEND DER ART DER ANWENDUNG DES DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERKS (WLAN)*
• *CONFIGURING MOBILE STATION ACCORDING TO TYPE OF WIRELESS LOCAL AREA NETWORK (WLAN) DEPLOYMENT*
• *CONFIGURATION D'UNE STATION MOBILE SELON LE TYPE DE DÉPLOIEMENT DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) BARBU, Ion, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
BAKTHAVATHSALU, Krishna Kumar, Sunnyvale, CA 94087, US
KHOLAIF, Ahmad Mohammad Mohammad, Waterloo, Ontario N2T 2K8, CA
MENDAHAWI, Nayef Fawaz, Kitchener, Ontario N2K 0B6, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE
(62) 11161792.4 / 2 509 367

(51) ***H04W 48/18*** (11) **3 018 941 A1**
(25) En (26) En
(21) 14192506.5 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Aufbau eines Trägerdienstes in einem Telekommunikationsnetz*
• *Establishing a bearer service in a telecommunications network*
• *Établissement d'un service de porteuse dans un réseau de télécommunications*
(71) Vodafone GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1, 40549 Düsseldorf, DE
(72) Lu, Yang, 40489 Düsseldorf, DE
Caldenhoven, Jürgen, 40547 Düsseldorf, DE
Wild, Peter, 47807 Krefeld, DE
(74) Ring & Weisbrodt, Patentanwaltsgesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

(51) ***H04W 48/18*** (11) **3 018 942 A1**
(25) En (26) En
(21) 14306766.8 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Zugriff auf ein Internetprotokoll-Multimedia-Subsystem*
• *Method and device for accessing an internet protocol multimedia subsystem type subsystem*
• *Procédé et dispositif pour accéder à un sous-système de type multimédia de protocole Internet*
(71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) Badouin, Julien, 13881 GEMENOS CEDEX, FR
Fine, Jean-Yves, 13881 GEMENOS CEDEX, FR

(51) ***H04W 48/18*** (11) **3 018 943 A1**
H04W 8/18 H04W 88/06
H04M 15/00
(25) En (26) En
(21) 15193713.3 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.11.2014 US 201414536642
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN AUTORISIERUNG AUF BASIS VON FUNKBEWUSSTER VERKEHRSVERWALTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR RADIO AWARE TRAFFIC MANAGEMENT BASED WIRELESS AUTHORIZATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE TRAFIC INFORMÉ DE RADIO SUR LA BASE D'UNE AUTORISATION SANS FIL*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) CAMPBELL, Ian McDowell, Bow Mar, Colorado 80123, US
PAZHYANNUR, Rajesh S., Freemont, California 94539, US
GRAYSON, Mark, Maidenhead, Berkshire SL6 4NZ, GB
AMI, Alon Ben, 70700 Gedera, IL
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) ***H04W 48/20*** (11) **3 018 944 A1**
(25) En (26) En
(21) 15192884.3 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.11.2014 US 201462075194 P
03.11.2015 US 201514931811
(54) • *VERFAHREN ZUR HANDHABUNG ZELLENEUAUSWAHL*
• *METHOD OF HANDLING CELL RESELECTION*
• *PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE RESÉLECTION DE CELLULE*
(71) Acer Incorporated, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW
(72) Pao, Wei-Chen, 221 New Taipei City, TW
Lin, Jung-Mao, 221 New Taipei City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) ***H04W 52/02*** (11) **3 018 945 A1**
H04W 28/14 ***H04W 4/14***
H04W 4/20 ***H04W 68/00***
H04W 36/02 H04W 60/02
H04W 4/02 H04W 64/00
(25) En (26) En
(21) 14306767.6 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Unterstützung einer an ein Mobiltelefon gerichteten Kommunikation in einem Evolved-Packet-System*
• *Support of mobile-terminated communication in an evolved packet system*
• *Support de communication à destination d'une station mobile dans un système par paquets évolué*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Landais, Bruno, 22304 LANNION, FR
Casati, Alessio, SWINDON, Western Isles SN5 7DJ, GB
(74) El Manouni, Josiane, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(51) ***H04W 52/02*** (11) **3 018 946 A1**
(25) En (26) En
(21) 15188617.3 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.11.2014 US 201462077091 P
16.06.2015 US 201514741281
23.06.2015 US 201514746947
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ENERGIESPARMODUSVERBESSERUNGEN IN EINER NETZWERKUMGEBUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING POWER SAVING MODE ENHANCEMENTS IN A NETWORK ENVIRONMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES AMÉLIORATIONS EN MODE D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉSEAU*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) CHAMARTY, Ravi Shankar, Hopkinton, MA 01748, US
VAIDYA, Maulik Vijay, Atlanta, GA 30307, US
SALOT, Nirav, 411037 Pune, IN
BHASKARAN, Sridhar, 641014 Coimbatore, IN
JHA, Vivek, K 560048 Bangalore, IN
(74) Clark, Jane Anne, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04W 52/02 → (51) ***G06Q 10/10***

H04W 52/14 → (51) ***H04W 52/34***

H04W 52/14 → (51) ***H04W 52/38***

(51) ***H04W 52/18*** (11) **3 018 947 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14826290.0 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/081038 27.06.2014
(87) WO 2015/007151 2015/03 22.01.2015
(30) 19.07.2013 CN 201310306810
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN ZUR UPLINK-SENDELEISTUNGSSTEUERUNG EINES BENUTZERGERÄTS, VORRICHTUNG, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION*
• *CONTROL METHOD FOR UPLINK TRANSMISSION POWER CONTROL OF UE, APPARATUS,UE AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UNE COMMANDE DE PUISSANCE D'ÉMISSION DE LIAISON MONTANTE D'UN UE, APPAREIL, UE, ET STATION DE BASE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Xingwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YAN, Zhiyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***H04W 52/24*** ***H04W 16/32*** ***H04W 28/16*** ***H04W 36/20*** (11) **3 018 948 A1** ***H04W 24/10*** ***H04W 36/04*** ***H04W 72/04***
(25) Ja (26) En
(21) 14820169.2 (22) 01.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/062110 01.05.2014
(87) WO 2015/001840 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 JP 2013138689
(54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION CONTROL DEVICE, COMMUNICATION CONTROL METHOD, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND TERMINAL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF TERMINAL*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TSUDA, Shinichiro, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04W 52/24 → (51) ***H04W 52/30***

H04W 52/26 → (51) ***H04W 52/34***

H04W 52/26 → (51) ***H04W 52/38***

H04W 52/28 → (51) ***H04W 52/34***

(51) ***H04W 52/30*** ***H04W 52/24*** (11) **3 018 949 A1** ***H04W 72/12***
(25) Ko (26) En
(21) 14819471.5 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/006047 07.07.2014
(87) WO 2015/002516 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 US 201361843063 P
29.04.2014 US 201461986090 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON STEUERINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR ACQUIRING CONTROL INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACQUISITION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeoungdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
(72) CHAE, Hyukjin, Seoul 137-893, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, KR
KIM, Hakseong, Seoul 137-893, KR
KIM, Byounghoon, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H04W 52/34*** ***H04W 52/14*** ***H04W 52/26*** (11) **3 018 950 A1** ***H04W 52/28***
(25) En (26) En
(21) 15193271.2 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.11.2014 CN 201410643604
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER ROUTER SIGNALSTÄRKE*
• *METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING SIGNAL STRENGTH OF ROUTER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'AJUSTER L'INTENSITÉ DU SIGNAL D'UN ROUTEUR*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) FAN, Jialin, 100085 Haidian District, CN
QU, Heng, 100085 Haidian District, CN
XIA, Yongfeng, 100085 Haidian District, CN
HUANG, Qiuzhi, 100085 Haidian District, CN
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***H04W 52/36*** ***H04W 52/38*** (11) **3 018 951 A1**
(25) En (26) En
(21) 14306787.4 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Handhabung von Mehrträgerbetrieb bei Kommunikation über Mobilfunkdienst und Kommunikation über Näherungsdienst*
• *Method and apparatus to handle multi-carrier operation in case of cellular service communication and proximity service communication*
• *Procédé et appareil pour gérer une opération à porteuses multiples en cas de communication de service cellulaire et communication de service de proximité*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Worrall, Chandrika, Swindon, WI SN5 7DJ, GB
Llim, Seau Sian, Swindon, WI SN5 7DJ, GB
(74) Huber, Meik, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property Business Group Lorenzstraße 10, 70435 Stuttgart, DE

(51) ***H04W 52/38*** ***H04W 52/26*** ***H04W 72/12*** (11) **3 018 952 A2** ***H04W 52/14***
(25) En (26) En
(21) 15192937.9 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.11.2014 US 201462074663 P
04.11.2014 US 201462074664 P
04.11.2014 US 201462075165 P
23.10.2015 US 201562245302 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG DAMIT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DEVICE TO DEVICE COMMUNICATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND RELATED APPARATUS USING THE SAME*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL ASSOCIÉ UTILISANT CELUI-CI*
(71) ASUSTeK Computer Inc., No. 15, Li-Te Road, Peitou, Taipei 11259, TW
(72) SU, Hsuan-Jung, 11259 Peitou Dist. Taipei City, TW
TU, Ping-Tsung, 11259 Peitou Dist. Taipei City, TW
TSAI, Alan Shenghan, 11259 Peitou Dist. Taipei City, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04W 52/38 → (51) ***H04W 52/36***

(51) ***H04W 56/00*** (11) **3 018 953 A1**
(25) En (26) En
(21) 14192563.6 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Sekundärzellensynchronisation*
• *Secondary cell synchronization*
• *Synchronisation de cellule secondaire*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Fang, Yiwei, High Wycombe, HP11 1GD, GB
Moulsley, Timothy, Caterham, Surrey CR3 5EE, GB
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***H04W 56/00*** (11) **3 018 954 A1**
(25) En (26) En

(21) 15193325.6 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.11.2014 US 201462076806 P
(54) • *ANZEIGE VON EIN/AUS EINES DUALEN KONNEKTIVITÄTSSYNCHRONISIERTEN ZUSTANDS*
• *INDICATION OF IN/OUT OF DUAL CONNECTIVITY SYNCHRONIZED CONDITION*
• *INDICATION D'ENTRÉE/SORTIE D'UN ÉTAT DE DOUBLE CONNECTIVITÉ SYNCHRONISÉE*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) DALSGAARD, Lars, 90230 Oulu, FI
KAIKKONEN, Jorma, 90800 Oulu, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 68/00 → (51) ***H04W 52/02***

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 018 955 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13891348.8 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/081489 14.08.2013
(87) WO 2015/021623 2015/07 19.02.2015
(54) • *MEHRTRÄGERAUSWAHLVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *MULTI-CARRIER SELECTION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉLECTION DE PORTEUSES MULTIPLES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LUO, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIAO, Jiehua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 018 956 A2**
(25) Zh (26) En
(21) 14788179.1 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/080083 17.06.2014
(87) WO 2014/173372 2014/44 30.10.2014
(88) 27.11.2014
(30) 05.08.2013 CN 201310337474
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DOWNLINK-KANALZEITBEREICHSPOSITIONSBESTIMMUNG*
• *DOWNLINK CHANNEL TIME DOMAIN POSITION DETERMINATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE LA POSITION TEMPORELLE D'UN CANAL SUR LA LIAISON DESCENDANTE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LI, Xincai, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XIA, Shuqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SHI, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Kun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
FANG, Huiying, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 8/00*** (11) **3 018 957 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14820418.3 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067169 27.06.2014
(87) WO 2015/002087 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 JP 2013139205
(54) • *BASISSTATION, BENUTZERVORRICHTUNG, RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN UND RESSOURCENBESTIMMUNGSVERFAHREN*
• *BASE STATION, USER EQUIPMENT, RESOURCE ALLOCATION METHOD, AND RESOURCE DETERMINATION METHOD*
• *STATION DE BASE, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, MÉTHODE D'ATTRIBUTION DE RESSOURCE, ET MÉTHODE DE DÉTERMINATION DE RESSOURCE*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
KUSUME, Katsutoshi, 80687 Munich, DE
TAOKA, Hidekazu, 80687 Munich, DE
HU, Liang, 80687 Munich, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 72/04 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 52/24***

H04W 72/08 → (51) ***H04W 8/02***

H04W 72/08 → (51) ***H04W 92/18***

(51) ***H04W 72/12*** (11) **3 018 958 A1**
H04W 92/02 H04W 92/04
(25) De (26) De
(21) 14191638.7 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Netzwerkanordnung und Verfahren zur Priorisierung von Echtzeittelegrammen in einem konvergenten Netzwerk*
• *Network assembly and method for prioritization of real time messages in a convergent network*
• *Système de réseau et procédé de priorisation de télégrammes en temps réel dans un réseau convergent*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Götz, Franz-Josef, 91180 Heideck, DE
Klotz, Dieter, 90768 Fürth, DE

(51) ***H04W 72/12*** (11) **3 018 959 A1**
(25) En (26) En
(21) 14306786.6 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren, Benutzergerät, Basisstation und computerlesbares Medium zur Übertragung einer Pufferstatusberichtnachricht*
• *Method, user equipment, base station and computer-readable medium for transmitting a buffer status report message*
• *Procédé, équipement utilisateur, station de base et support lisible par ordinateur pour la transmission d'un message de rapport d'état de tampon*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Lim, Seau Sian, Swindon, Western Isles SN5 7DJ, GB
Worrall, Chandrika, Swindon, Western Isles SN5 7DJ, GB
(74) Berthier, Karine, et al, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

H04W 72/12 → (51) ***H04W 52/30***

H04W 72/12 → (51) ***H04W 52/38***

H04W 72/12 → (51) ***H04W 72/14***

H04W 72/12 → (51) ***H04W 76/02***

(51) ***H04W 72/14*** ***H04W 88/02*** (11) **3 018 960 A1** ***H04W 88/08***
(25) Zh (26) En
(21) 13888832.6 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/084758 30.09.2013
(87) WO 2015/000236 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 PCT/CN2013/078588
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINES TRÄGERSTATUS*
• *CARRIER STATE INDICATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INDICATION D'ÉTAT DE PORTEUSE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YAN, Zhiyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MA, Sha, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***H04W 72/14*** ***H04W 72/12*** (11) **3 018 961 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14820341.7 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/081558 03.07.2014
(87) WO 2015/000419 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 CN 201310279724
(54) • *ABLAUFPLANUNGSVERFAHREN IN EINER ABWÄRTSKOORDINIERTEN ÜBERTRAGUNG, KOORDINIERTE ÜBERTRAGUNGSKNOTEN UND ZENTRALER KOORDINATIONSPUNKT*
• *SCHEDULING METHOD IN DOWNLINK COORDINATED TRANSMISSION, COORDINATED TRANSMISSION NODES AND CENTRAL COORDINATION POINT*
• *PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION DANS UNE TRANSMISSION COORDONNÉE EN LIAISON DESCENDANTE, NOEUDS D'UNE*

TRANSMISSION COORDONNÉE ET POINT DE COORDINATION CENTRAL

(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN

(72) NI, Hao, Beijing 100191, CN
GAO, Qiubin, Beijing 100191, CN

(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***H04W 74/08*** (11) **3 018 962 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13891420.5 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/081471 14.08.2013
(87) WO 2015/021618 2015/07 19.02.2015
(54) • *VERFAHREN FÜR EIN DIREKTZUGRIFFSNETZWERK, ENDGERÄT UND BASISSTATION*
• *METHOD FOR RANDOMLY ACCESSING NETWORK, TERMINAL AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ D'ACCÈS ALÉATOIRE À UN RÉSEAU, TERMINAL ET STATION DE BASE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Xiangdong, Shenzhen City Guangdong 518129, CN
YU, Zheng, Shenzhen City Guangdong 518129, CN
NAN, Fang, Shenzhen City Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04W 76/00*** ***H04W 28/10*** (11) **3 018 963 A1**
(25) En (26) En
(21) 15002979.1 (22) 20.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.11.2014 KR 20140154491
02.12.2014 KR 20140170784
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON DDN-NACHRICHTEN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM DAFÜR*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING OF DDN MESSAGE, AND COMPUTER READABLE MEDIUM FOR THE SAME*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE MESSAGE DDN, SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR CELUI-CI*
(71) Ericsson-LG Co., Ltd., GS tower 7, 8 Fl. 508, Nonhyeon-ro Gangnam-gu, Seoul 135-985, KR
(72) HAM, Jae Eun, 131-774 Seoul, KR
Park, Sang Yong, 431-754 Gyeonggi-do, KR
Park, Sang Woon, 435-731 Gyeonggi-do, KR
YEO, Jae Mo, 440-709 Gyeonggi-do, KR
Baik, Woon Song, 431-760 Gyeonggi-do, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04W 76/02*** (11) **3 018 964 A1**
(25) En (26) En
(21) 14192113.0 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Rundfunk in MBSFN-Granularität in verteilter MBMS-Architektur*
• *Broadcast at MBSFN granularity in MBMS distributed architecture*
• *Diffusion à granularité MBSFN dans une architecture distribuée MBMS*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Godin, Philippe, 91620 Nozay, FR
(74) Cabinet Camus Lebkiri, 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

---

(51) ***H04W 76/02*** H04W 4/02 (11) **3 018 965 A1** H04W 48/18
(25) En (26) En
(21) 15192591.4 (22) 02.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.11.2014 US 201462075260 P
28.10.2015 US 201514925963
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG EINES PROXIMITÄTSDIENSTANWENDUNGSCODES*
• *DEVICE OF HANDLING PROXIMITY SERVICE APPLICATION CODE*
• *DISPOSITIF DE GESTION DE CODE D'APPLICATION DE SERVICE DE PROXIMITÉ*
(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Wu, Chih-Hsiang, 330 Taoyuan City, TW
(74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

---

(51) ***H04W 76/02*** ***H04W 72/12*** (11) **3 018 966 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193454.4 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.11.2014 IN 3496MU2014
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PLANUNG VON INTERFERENZBEWUSSTEM OPTIMALEM UPLINK FÜR AUF VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION ZUGRUNDELIEGENDE LTE-NETZWERKE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SCHEDULING INTERFERENCE AWARE OPTIMAL UPLINK FOR DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION UNDERLYING LTE NETWORKS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PROGRAMMATION DE LIAISON MONTANTE OPTIMALE INFORMÉE DES INTERFÉRENCES POUR DES RÉSEAUX LTE SOUS-JACENTS DE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*
(71) Tata Consultancy Services Ltd., Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point, Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
(72) PANIGRAHI, Bighnaraj, 560066 Bangalore, IN
RATH, Hemant Kumar, 560066 Bangalore, IN
SIMHA, Anantha, 560066 Bangalore, IN
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***H04W 76/02*** (11) **3 018 967 A1**
(25) En (26) En
(21) 15198653.6 (22) 06.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 10.08.2009 US 232527 P
05.08.2010 US 851358
(54) • *EINRICHTUNG EINER DIREKTEN VERBINDUNG IN EINEM DRAHTLOSEN PEER-TO-PEER-NETZWERK*
• *SETTING UP A DIRECT LINK IN A PEER TO PEER WIRELESS NETWORK*
• *ÉTABLIR UNE LIAISON DIRECTE DANS UN RÉSEAU SANS FIL POSTE À POSTE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WENTINK, Maarten Menzo, San Diego, CA, 92121-1714, US
JONES IV, Vincent Knowles, San Diego, CA, 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 10747726.7 / 2 465 324

H04W 76/02 → (51) ***H04W 76/04***

---

(51) ***H04W 76/04*** (11) **3 018 968 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13891438.7 (22) 13.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/081358 13.08.2013
(87) WO 2015/021594 2015/07 19.02.2015
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR DRAHTLOSEN ZUGANG*
• *WIRELESS ACCESS METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME D'ACCÈS SANS FIL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Jueping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Jianchun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
PU, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04W 76/04*** ***H04W 8/26*** (11) **3 018 969 A1** ***H04W 84/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14820386.2 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/003114 11.06.2014
(87) WO 2015/001724 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 JP 2013140223
(54) • *KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *COMMUNICATION TERMINAL, COMMUNICATION METHOD, AND PROGRAM*

- *TERMINAL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET PROGRAMME*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) NIMURA, Seiji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SHINOMIYA, Hirotatsu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
UKITA, Yosuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ODA, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
AOKI, Takaaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H04W 76/04*** (11) **3 018 970 A1**
H04W 76/02 H04W 8/00
(25) En (26) En
(21) 15193464.3 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.11.2014 US 201462076496 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINES NÄHERUNGS-DIENSTES*
• *DEVICE AND METHOD OF HANDLING PROXIMITY SERVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GESTION DE SERVICE DE PROXIMITÉ*
(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Chen, Te-Ming, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, TW
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 84/10 → (51) ***H04W 76/04***

---

(51) ***H04W 84/12*** (11) **3 018 971 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13880798.7 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/082500 28.08.2013
(87) WO 2014/161266 2014/41 09.10.2014
(30) 01.07.2013 CN 201310272325
(54) • *VERFAHREN, ENDGERÄT UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON ANWENDUNGSSOFTWARE*
• *METHOD, TERMINAL AND SYSTEM FOR TRANSMITTING APPLICATION SOFTWARE*
• *PROCÉDÉ, TERMINAL ET SYSTÈME PERMETTANT DE TRANSMETTRE UN LOGICIEL D'APPLICATION*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) FENG, Changbao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Yong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Jiaming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHU, Ye, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

H04W 84/18 → (51) ***H04W 12/04***

H04W 84/18 → (51) ***H04W 48/16***

---

(51) ***H04W 88/02*** (11) **3 018 972 A1**
H01Q 1/22 ***H01Q 1/36***
(25) Zh (26) En
(21) 13881089.0 (22) 21.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/081939 21.08.2013
(87) WO 2014/161260 2014/41 09.10.2014
(30) 01.07.2013 CN 201310272323
(54) • *ERDUNGSSTRUKTUR UND ROTIERENDE DRAHTLOSNETZWERKKARTE*
• *GROUNDING STRUCTURE AND ROTARY WIRELESS NETWORK CARD*
• *STRUCTURE DE MISE À LA MASSE ET CARTE RÉSEAU SANS FIL TOURNANTE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Yang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SHU, Chaofan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H04W 88/02 → (51) ***H04W 72/14***

---

(51) ***H04W 88/06*** (11) **3 018 973 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14829683.3 (22) 04.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/076722 04.05.2014
(87) WO 2015/010484 2015/04 29.01.2015
(30) 26.07.2013 CN 201310320135
(54) • *MULTIMODALES DRAHTLOSES ENDGERÄT*
• *MULTIMODE WIRELESS TERMINAL*
• *TERMINAL SANS FIL MULTIMODE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHAO, Yuqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Jianjun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 88/06 → (51) ***H04W 36/14***

H04W 88/08 → (51) ***H04W 72/14***

H04W 88/16 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***H04W 92/18*** (11) **3 018 974 A1**
H04W 8/00 ***H04W 72/08***
(25) Ja (26) En
(21) 14819574.6 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067322 30.06.2014
(87) WO 2015/002123 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 JP 2013139206
(54) • *BENUTZERVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND BACKOFF-STEUERUNGSVERFAHREN*
• *USER EQUIPMENT, COMMUNICATION SYSTEM, AND BACKOFF CONTROL METHOD*
• *ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, SYSTÈME DE COMMUNICATION, ET MÉTHODE DE GESTION DE RÉDUCTION DE PUISSANCE*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
KUSUME, Katsutoshi, 80687 Munich, DE
TAOKA, Hidekazu, 80687 Munich, DE
HU, Liang, 80687 Munich, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H04W 92/18*** (11) **3 018 975 A1**
H04M 11/00 ***H04W 48/12***
(25) Ja (26) En
(21) 14820496.9 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067654 02.07.2014
(87) WO 2015/002234 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 JP 2013140638
04.07.2013 JP 2013140642
(54) • *BENUTZERVORRICHTUNG, BASISSTATION UND PROZESSOR*
• *USER EQUIPMENT, BASE STATION, AND PROCESSOR*
• *ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, STATION DE BASE ET PROCESSEUR*
(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) YAMAZAKI, Chiharu, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
MORITA, Kugo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H05B 1/02 → (51) ***B64D 15/12***

H05B 3/56 → (51) ***B64D 15/12***

---

(51) ***H05B 6/12*** (11) **3 018 976 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13888859.9 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/068086 02.07.2013
(87) WO 2015/001610 2015/01 08.01.2015
(54) • *INDUKTIONSHERD*
• *INDUCTION HEATING COOKER*
• *CUISINIÈRE À INDUCTION*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Mitsubishi Electric Home Appliance Co., Ltd., 1728-1 Omaeda, Fukaya-shi, Saitama 369-1295, JP
(72) OISHI, Satoko, Tokyo 100-8310, JP
YOSHINO, Hayato, Tokyo 100-8310, JP
TAKANO, Koshiro, Tokyo 100-8310, JP
ANDO, Hiroshi, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H05B 33/08 → (51) ***H02M 1/00***

(51) ***H05B 37/02*** (11) **3 018 977 A1**
(25) En (26) En
(21) 14192578.4 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Steuermodul zur Ansteuerung einer Leuchte, insbesondere einer Straßenlaterne und Leuchtennetzwerk*
• *Control module for controlling a light, particularly a street light, and network of lights*
• *Module de commande destiné à commander une lumière, en particulier un éclairage de rue, et réseau de lumières*
(71) Schreder, Rue de Lusambo 67, 1190 Bruxelles, BE
(72) Schröder, Helmut, 65201 Wiesbaden, DE
Brand, Daniel, 50735 Köln, DE
Wellens, Didier, 1950 Kraainem, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) ***H05B 37/02*** (11) **3 018 978 A1**
(25) En (26) En
(21) 14192579.2 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zum Aufbau und Betrieb eines Leuchtennetzwerks*
• *Method for setting up and operating a network of luminaires*
• *Procédé pour établir et exploiter un réseau de luminaires*
(71) Schreder, Rue de Lusambo 67, 1190 Bruxelles, BE
(72) Schröder, Helmut, 65201 WIESBADEN, DE
Brand, Daniel, 50735 KÖLN, DE
Wellens, Didier, 1950 KRAAINEM, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) ***H05B 37/02*** (11) **3 018 979 A1**
(25) En (26) En
(21) 14192580.0 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zum Betreiben und zur Expansion eines Netzwerks von Leuchten*
• *Method for the operation and expansion of a network of lights*
• *Procédé pour le fonctionnement et l'expansion d'un réseau de lumières*
(71) Schreder, Rue de Lusambo 67, 1190 Bruxelles, BE
(72) Schröder, Helmut, 65201 Wiesbaden, DE
Brand, Daniel, 50735 Köln, DE
Wellens, Didier, 1950 Kraainem, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) ***H05B 37/02*** (11) **3 018 980 A1**
(25) En (26) En
(21) 14192582.6 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zum Betrieb und zur Steuerung eines Netzwerks aus Leuchten*
• *Method for operating and controlling a network of lights*
• *Procédé pour faire fonctionner et commander un réseau de lumières*
(71) Schreder, Rue de Lusambo 67, 1190 Bruxelles, BE
(72) Schröder, Helmut, 65201 Wiesbaden, DE
Brand, Daniel, 50735 Köln, DE
Wellens, Didier, 1950 Kraainem, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

H05B 37/02 → (51) ***G01V 1/00***

H05H 1/02 → (51) ***H05H 1/24***

(51) ***H05H 1/24*** (11) **3 018 981 A1**
H05H 1/02
(25) Ja (26) En
(21) 14819750.2 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/067337 30.06.2014
(87) WO 2015/002131 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 JP 2013138533
(54) • *MAGNETISIERTE KOAXIALE PLASMA-ERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *MAGNETIZED COAXIAL PLASMA GENERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE PLASMA COAXIAL MAGNÉTISÉ*
(71) Nihon University, 8-24 Kudan-Minami 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-8275, JP
(72) ASAI, Tomohiko, Tokyo 102-8275, JP
SEKIGUCHI, Jun'ichi, Tokyo 102-8275, JP
MATSUMOTO, Tadafumi, Tokyo 102-8275, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H05K 1/03 → (51) ***C07F 7/18***

(51) ***H05K 1/14*** (11) **3 018 982 A1**
H05K 1/18
(25) En (26) En
(21) 15198067.9 (22) 05.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.08.2010 IT RN20100046
(54) • *ELEKTRISCHES HAUSHALTSGERÄT MIT MITTELN ZUR ANZEIGE EINER INFORMATION*
• *ELECTRICAL HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING MEANS FOR DISPLAYING AN ITEM OF INFORMATION*
• *APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER COMPRENANT DES MOYENS POUR AFFICHER UN ÉLÉMENT D'INFORMATION*
(71) Indesit Company S.p.A., Viale A. Merloni 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) LIPPERA, Mario, 60043 CERRETO D'ESI (ANCONA), IT
DURI, SANDRO, 60044 FABRIANO (ANCONA), IT
(74) Monelli, Alberto, c/o BUGNION S.P.A Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 PARMA ITALY, IT
(62) 11176666.3 / 2 416 631

H05K 1/18 → (51) ***H05K 1/14***

H05K 5/00 → (51) ***B60H 1/00***

H05K 5/02 → (51) ***B60H 1/00***

H05K 5/02 → (51) ***H04M 1/02***

H05K 5/02 → (51) ***H04M 1/04***

(51) ***H05K 7/14*** (11) **3 018 983 A2**
(25) En (26) En
(21) 15189305.4 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 05.11.2014 JP 2014225137
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(72) Tsutsumi, Takahiro, Tokyo, 180-8750, JP
Owaki, Yasuhiro, Tokyo, 180-8750, JP
Shimamura, Kouichirou, Tokyo, 180-8750, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

H05K 7/14 → (51) ***H01H 50/02***

(51) ***H05K 7/20*** (11) **3 018 984 A1**
(25) En (26) En
(21) 14191659.3 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Elektrische Vorrichtung*
• *Electrical device*
• *Dispositif électrique*
(71) ABB Technology AG, Affolternstraße 44, 8050 Zürich, CH
(72) Pallasmaa, Aaro, 00380 Helsinki, FI
Hyytiä, Jaakko, 00380 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) ***H05K 7/20*** (11) **3 018 985 A1**
G06F 1/20
(25) En (26) En
(21) 15199774.9 (22) 03.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 16.01.2008 CN 200810025843
(54) • *WÄHREND DES BETRIEBS ANSCHLIESSBARES GEBLÄSESYSTEM UND VERBINDUNGSVORRICHTUNG*
• *HOT PLUGGABLE FAN SYSTEM AND CONNECTION APPARATUS*
• *SYSTÈME DE VENTILATEUR POUVANT ÊTRE BRANCHÉ À CHAUD ET APPAREIL DE CONNEXION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LV, Xianhong, 518129 Shenzhen, CN
DU, Yumin, 518129 Shenzhen, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(62) 08168160.3 / 2 081 420

(51) ***H05K 9/00*** ***B32B 9/00*** ***C22C 19/03*** ***C23C 14/06*** ***H01B 7/17*** ***C25D 5/50***
(11) **3 018 986 A1** ***C22C 13/00*** ***C23C 8/12*** ***C23C 28/00*** ***C25D 5/12***
(25) Ja
(26) En
(21) 14820189.0
(22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/053976 20.02.2014
(87) WO 2015/001817 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 JP 2013139914
(54)
- *METALLFOLIE ZUR ABSCHIRMUNG GEGEN ELEKTROMAGNETISCHE WELLEN, MATERIAL ZUR ABSCHIRMUNG GEGEN ELEKTROMAGNETISCHE WELLEN UND ABSCHIRMKABEL*
- *ELECTROMAGNETIC WAVE SHIELD-USE METAL FOIL, ELECTROMAGNETIC WAVE SHIELD MATERIAL AND SHIELD CABLE*
- *FEUILLE MÉTALLIQUE À USAGE DE BLINDAGE CONTRE LES ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES, MATÉRIAU DE BLINDAGE CONTRE LES ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES ET CÂBLE DE BLINDAGE*

(71) JX Nippon Mining & Metals Corp., 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8164, JP
(72) TANAKA, Koichiro, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP
(74) Heubeck, Christian, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

H05K 13/04 → (51) ***G05B 23/02***

I.1(3)
- **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**
- **Separate publication of the European search report (A3)**
- **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) **1 607 828** (51) ***G06F 1/14***

(11) **1 635 438** (51) ***H02J 7/35***
H01L 31/00 ***H02J 3/38***
G05F 1/67

(11) **1 780 516** (51) ***G01D 9/00***

(11) **1 796 437** (51) ***H05B 37/04***

(11) **1 990 894** (51) ***H02K 1/14***
H02K 3/04 ***H02K 21/22***
H02K 21/24

(11) **2 042 770** (51) ***F16F 9/44***
F16F 9/46

(11) **2 060 897** (51) ***G01M 5/00***

(11) **2 098 785** (51) ***F23R 3/36***

(11) **2 105 917** (51) ***G10K 11/178***

(11) **2 138 822** (51) ***G01M 17/007***

(11) **2 141 782** (51) ***H02J 7/00***
B60L 11/18

(11) **2 147 845** (51) ***B61L 15/00***
B61L 3/00

(11) **2 184 694** (51) ***G06F 19/00***

(11) **2 187 061** (51) ***F04D 17/04***
A01F 12/44 ***A01D 75/28***

(11) **2 207 256** (51) ***H02K 41/03***

(11) **2 213 981** (51) ***G01C 21/32***

(11) **2 244 339** (51) ***H01S 3/08***
H01S 3/107 ***H01S 3/11***
H01S 3/0941 ***H01S 3/16***
H01S 3/13

(11) **2 244 361** (51) ***H05K 7/20***

(11) **2 258 432** (51) ***A61M 16/16***
G01F 1/684 ***G01K 7/22***

(11) **2 259 347** (51) ***H01L 33/04***
H01L 33/32

(11) **2 275 187** (51) ***B01D 45/08***
B01D 45/14 ***B01D 46/10***
B01D 46/42 ***B01D 50/00***
B01D 46/00 ***F24F 3/16***

(11) **2 322 754** (51) ***E21B 19/06***
E21B 19/12 ***E21B 19/24***
B66C 13/12 ***E21B 3/02***
E21B 15/00 ***E21B 17/10***
E21B 19/08 ***F16L 3/015***
F16L 3/22 ***F16L 55/00***

(11) **2 357 281** (51) ***E01C 19/23***
E01C 19/28 ***E01C 19/29***
B60B 27/00

(11) **2 366 940** (51) ***F21V 5/00***
F21V 7/00 ***F21S 8/12***

(11) **2 369 713** (51) ***H02J 7/00***

(11) **2 388 399** (51) ***E04F 15/02***
F16B 5/00 ***B65D 69/00***
E04G 23/00

(11) **2 388 401** (51) ***E04F 15/02***
F16B 5/00 ***B65D 69/00***
E04G 23/00

(11) **2 388 409** (51) ***E04F 15/02***
F16B 5/00 ***B65D 69/00***
E04G 23/00 ***E04F 21/22***
E04F 15/04 ***E04B 5/00***

(11) **2 390 512** (51) ***E04F 15/02***
F16B 5/00 ***B65D 69/00***
E04G 23/00

(11) **2 392 993** (51) ***H04M 1/725***
G06F 3/038 ***H04N 21/422***
G06F 3/033

(11) **2 395 321** (51) ***G01C 17/38***

(11) **2 418 845** (51) ***H04N 5/341***
H04N 3/08 ***H04N 5/217***
H04N 5/357 ***G01C 11/02***

(11) **2 423 795** (51) ***G06F 3/048***

(11) **2 426 180** (51) ***C09J 5/06***
C09J 163/00 ***B29C 65/00***
B29C 65/14 ***B29C 65/48***

(11) **2 426 258** (51) ***E01C 23/088***
B65G 41/00

(11) **2 426 290** (51) ***E04F 15/02***

(11) **2 428 635** (51) ***E06B 9/262***

(11) **2 439 408** (51) ***F03D 11/00***
F03D 1/06

(11) **2 444 465** (51) ***C09J 7/02***

(11) **2 444 670** (51) ***F04C 18/02***
F04C 28/26 ***F04C 28/06***

(11) **2 460 638** (51) ***B29C 49/12***
B29C 49/78 ***B29C 49/06***

(11) **2 497 954** (51) ***F04C 18/02***

(11) **2 505 746** (51) ***E05B 15/16***
E05B 1/00 ***E05B 47/00***
E05B 47/06 ***E05B 17/10***

(11) **2 522 799** (51) ***E05F 1/08***
E05F 5/00 ***E05F 1/16***

(11) **2 522 806** (51) ***E21B 33/03***
F16J 15/18 ***E21B 33/04***
E21B 33/00

(11) **2 527 587** (51) ***E21B 41/00***
E21B 47/12 ***H04L 29/08***

(11) **2 532 485** (51) ***B25D 17/04***
B25F 5/02 ***B25F 5/00***

(11) **2 536 146** (51) ***H04N 7/26***
H04N 7/36 ***H04N 7/46***

(11) **2 538 183** (51) ***G01H 1/00***

(11) **2 538 184** (51) ***G01H 1/00***

(11) **2 544 076** (51) ***G06F 3/041***

(11) **2 549 398** (51) ***G06F 19/00***

(11) **2 549 835** (51) ***H05B 33/08***

(11) **2 551 532** (51) ***F16B 7/14***
F16M 11/32

(11) **2 557 039** (51) ***B64D 13/08***

(11) **2 562 663** (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 565 717** (51) ***G03G 15/00***
G03G 15/23

(11) **2 578 078** (51) ***A01K 27/00***

(11) **2 583 610** (51) ***A47L 11/33***
A47L 11/40

(11) **2 584 129** (51) ***E05D 15/06***
E05D 15/08 ***E06B 3/263***

(11) **2 587 361** (51) ***G06F 3/0488***
G06F 3/0485 ***G06F 3/0483***
G06T 13/80

(11) **2 589 734** (51) ***E05D 7/04***

(11) **2 589 735** (51) ***E05D 7/04***

(11) **2 592 443** (51) ***E21B 47/18***
G01V 11/00

(11) **2 592 444** (51) ***E21B 47/18***
G01V 11/00

(11) **2 592 445** (51) ***E21B 47/18***
G01V 11/00

(11) **2 592 446** (51) ***E21B 47/18***
G01V 11/00

(11) **2 596 734** (51) ***A47L 15/00***

(11) **2 597 237** (51) ***E05D 7/12***
E05D 5/02 ***E05D 5/04***

(11) **2 599 592** (51) ***B25F 5/00***
F16D 3/00

(11) **2 607 584** (51) ***E05D 3/02***
E05D 11/00

(11) **2 615 320** (51) ***F16C 25/06***
F16C 33/78

(11) **2 615 530** (51) ***G06F 3/041***

(11) **2 626 273** (51) ***B62B 3/02***
A61G 12/00 ***A47B 21/04***

(11) **2 628 431** (51) ***A47L 9/28***
A47L 7/00

(11) **2 628 595** (51) ***B41F 21/12***
B41F 21/14 ***B65H 9/10***

(11) **2 634 535** (51) ***G01C 21/26***

(11) **2 637 392** (51) ***G06F 3/0488***
H04M 1/725

(11) **2 644 902** (51) ***F04D 29/38***
F04D 29/68

(11) **2 650 642** (51) ***G01C 19/5776***
G01C 19/5656 ***H03B 5/30***
H03L 7/183 ***H03H 9/02***

(11) **2 653 944** (51) ***G05B 23/02***
B64F 5/00

(11) **2 658 225** (51) ***H04M 1/60***
G06F 3/16

(11) **2 660 502** (51) ***F16M 11/10***
F16M 11/20 ***F16M 11/24***

(11) **2 667 154**
G01C 19/06

(11) **2 674 968**
H01L 21/331

(11) **2 677 390**

(11) **2 683 049**
H02J 3/46

(11) **2 689 659**

(11) **2 693 309**
H04R 1/02

(11) **2 695 654**

(11) **2 700 304**

(11) **2 709 145**
B24B 37/005
B24B 49/12

(11) **2 720 142**
H04N 5/00

(11) **2 720 144**
G09B 5/06

(11) **2 722 690**
G01V 1/28

(11) **2 725 472**
G06F 1/16
G06F 3/0487
G06F 17/21

(11) **2 725 679**
H02M 1/44

(11) **2 727 488**
A44B 11/24
A41F 1/00

(11) **2 728 295**
F41B 11/53

(11) **2 733 530**
G02B 6/293
G02B 27/00

(11) **2 743 861**
G06T 7/00

(11) **2 746 503**
E05B 79/20

(11) **2 747 058**

(11) **2 750 325**
H04L 12/12
H04M 1/725

(11) **2 763 368**

(11) **2 772 663**

(11) **2 774 771**

(11) **2 778 809**
G05B 23/02

(11) **2 779 498**
H04B 10/077

(11) **2 813 329**
F16H 55/18

(11) **2 818 401**
F16F 15/173

(11) **2 824 365**

(51) ***B64G 1/28***

(51) ***H01L 21/268***
B23K 26/06

(51) ***G06F 1/16***

(51) ***H02J 3/38***
H02J 9/08

(51) ***A01K 1/015***

(51) ***G06F 3/0354***
H04R 1/28

(51) ***B01D 19/00***

(51) ***A01K 39/012***

(51) ***H01L 21/66***
B24B 37/04

(51) ***G06F 3/14***

(51) ***G06F 3/16***
H04M 3/493

(51) ***G01V 1/00***
G01V 1/37

(51) ***G06F 3/0488***
G06F 3/01
G06F 17/24

(51) ***H02J 5/00***
H04L 25/02

(51) ***A44B 11/00***
A41F 9/00

(51) ***F41B 11/57***

(51) ***H01S 3/00***
G02B 5/18

(51) ***G06K 9/00***

(51) ***E05B 77/04***

(51) ***G09F 3/00***

(51) ***H04L 12/10***
H04L 29/06

(51) ***H04L 27/36***

(51) ***F16H 1/32***

(51) ***B41M 5/00***

(51) ***G05B 17/02***

(51) ***H04J 14/02***
H04L 7/00

(51) ***B25J 9/10***
B25J 17/02

(51) ***B63H 21/30***
F16F 15/12

(51) ***F16H 1/32***

(11) **2 829 763**
F16D 23/12

(11) **2 839 934**

(11) **2 851 389**
C08K 3/40
C08L 55/02
G02F 1/1333

(11) **2 853 455**

(11) **2 860 334**
B65D 55/14

(11) **2 860 632**
H04L 29/06
H04L 12/803

(11) **2 869 136**
G04B 37/10

(11) **2 899 599**
B23Q 3/06

(11) **2 905 498**

(11) **2 910 717**
E05B 15/04

(11) **2 913 162**

(11) **2 913 805**
G06Q 20/04
G06Q 20/40
G06Q 40/00

(11) **2 913 917**
H05K 7/14

(11) **2 916 180**
G04G 9/00

(11) **2 916 624**
H01H 9/16
H01H 13/02

(11) **2 924 312**

(11) **2 930 578**

(11) **2 933 162**
B60W 50/08
B60W 30/188

(11) **2 933 724**
G06F 21/41
G06F 9/46

(11) **2 933 861**
B60L 11/18
H01M 10/04
H01M 10/613
H01M 10/647
H01M 10/6551
H01M 10/6562
H01M 10/651

(11) **2 939 861**
G06F 3/0482

(11) **2 942 458**

(11) **2 942 610**
G01L 5/10

(11) **2 944 994**
G03B 3/10
G03B 13/36
H04N 5/225
H04N 5/335

(51) ***F16D 28/00***
G01L 5/12

(51) ***B25J 9/16***

(51) ***C08K 3/04***
C08L 33/20
C08L 69/00
H01B 1/24

(51) ***B60T 13/74***

(51) ***E05B 73/00***

(51) ***G06F 9/50***
H04L 12/911

(51) ***G04B 3/04***
G04B 19/18

(51) ***G04D 1/00***

(51) ***F16D 48/06***

(51) ***E05C 9/22***
E05C 9/00

(51) ***B25J 19/00***

(51) ***G07F 19/00***
G06Q 20/10
G06Q 40/02
G06Q 30/06

(51) ***H02P 27/04***

(51) ***G04R 20/04***

(51) ***H05B 37/02***
H01H 9/18

(51) ***F16D 48/02***

(51) ***G05B 23/02***

(51) ***B60W 40/12***
B60W 30/182

(51) ***G06F 9/54***
G06F 21/12

(51) ***H01M 2/10***
F28F 3/02
H01M 10/42
H01M 10/625
H01M 10/653
H01M 10/6555
H01M 10/617

(51) ***B60K 37/06***
H03K 17/98

(51) ***E05B 67/36***

(51) ***G01L 5/04***
G01M 13/02

(51) ***G02B 7/08***
G03B 5/00
G02B 27/64
H04N 5/232
G03B 3/00
G03B 17/00
G03B 17/10

(11) **2 945 290**
H03M 7/48

(11) **2 947 016**

(11) **2 947 188**

(11) **2 949 793**

(11) **2 949 960**

(11) **2 950 369**
H01M 4/525
H01M 10/0525
H01M 4/505

(11) **2 952 267**
B05D 1/18

(11) **2 952 460**
B65H 31/02
B65H 43/06

(11) **2 953 244**
H02K 11/00

(11) **2 955 070**
C11D 1/825
C11D 3/37

(11) **2 955 495**
G01N 21/39
G01N 21/3504
G01N 21/27

(11) **2 955 546**
G01S 19/42

(11) **2 955 700**

(11) **2 958 163**
H01M 2/14
H01M 2/04

(11) **2 959 772**
A01K 31/22

(11) **2 960 014**
B24B 27/00
B24B 49/16
B28D 1/18

(11) **2 960 033**
B29C 33/48
B64F 5/00

(11) **2 960 126**
G01L 5/28
B60T 8/40

(11) **2 960 195**
D01H 1/20

(11) **2 962 912**
B60T 11/10
B60T 7/08

(11) **2 963 129**

(11) **2 963 806**
H02P 27/08
H02M 7/5395
H02P 6/14

(11) **2 963 905**

(11) **2 965 832**
B21J 15/14
B64F 5/00
G03B 17/02

(51) ***H03M 7/30***

(51) ***B64F 5/00***

(51) ***D01H 5/74***

(51) ***D01H 1/115***

(51) ***F16F 1/12***

(51) ***H01M 2/16***
H01M 4/587
H01M 4/485
H01M 4/02

(51) ***B05D 5/08***

(51) ***B65H 29/12***
B65H 29/70

(51) ***H02K 5/22***

(51) ***B60S 3/04***
C11D 1/94

(51) ***G01J 3/433***
G01J 3/10
G01J 3/02

(51) ***G01S 19/14***

(51) ***G07C 5/08***

(51) ***H01M 2/02***
H01M 10/04
H01M 2/30

(51) ***A01K 31/00***
A01K 31/16

(51) ***B24B 7/18***
B24B 49/08
B25J 11/00

(51) ***B29C 33/30***
B64F 1/22
B66F 3/35

(51) ***B60T 17/22***
B60T 7/04

(51) ***B65H 63/00***
D01H 4/42

(51) ***B60T 7/10***
B60T 13/26
B60T 11/16

(51) ***C12Q 1/68***

(51) ***H02P 21/06***
H02P 21/10
H02M 7/5387

(51) ***H04N 1/00***

(51) ***B21J 15/02***
B60G 3/14

(11) **2 966 509**
G03G 21/18
(51) ***G03G 15/08***

(11) **2 966 855**
H04N 5/217
G06T 5/00
(51) ***H04N 5/232***
H04N 5/357
G06T 5/50

(11) **2 974 878**
B32B 27/00
B32B 5/04
(51) ***B42D 15/00***
B42D 1/00
B32B 5/26

(11) **2 975 048**
C07K 16/24
(51) ***C07K 14/54***

(11) **2 975 268**
F04D 29/08
(51) ***F04D 19/04***
F04D 29/52

(11) **2 975 765**
(51) ***H03H 17/02***

(11) **2 975 766**
(51) ***H03H 17/02***

(11) **2 975 842**
G06K 9/00
(51) ***H04N 7/14***

(11) **2 977 341**
B65H 19/22
(51) ***B65H 18/26***

(11) **2 977 382**
(51) ***C07K 14/37***

(11) **2 977 412**
H01G 9/20
C09B 69/00
(51) ***C09B 47/00***
H01L 51/00

(11) **2 977 467**
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 977 551**
F01D 5/28
(51) ***F01D 5/14***

(11) **2 977 737**
B64F 5/00
G01L 5/14
G01N 27/20
H01H 29/00
(51) ***G01L 5/00***
G01N 3/00
G01M 5/00
G01P 15/06
H01H 35/14

(11) **2 979 729**
A61P 11/06
A61P 25/16
A61K 38/12
(51) ***A61P 19/02***
A61P 25/28
A61K 38/17

(11) **2 982 384**
A01N 25/34
C11D 17/04
(51) ***A61L 2/18***
A47L 13/17
B65D 65/14

(11) **2 982 598**
(51) ***B64C 3/18***

(11) **2 985 016**
A61K 6/02
(51) ***A61K 6/083***
A61K 6/00

(11) **2 985 106**
B23K 11/00
(51) ***B23K 9/20***
F16B 37/06

(11) **2 985 209**
(51) ***B62D 25/04***

(11) **2 985 753**
(51) ***G09G 3/32***

(11) **2 985 938**
H04L 5/00
(51) ***H04L 1/00***

(11) **2 985 997**
H04N 19/142
H04N 19/152
(51) ***H04N 19/124***
H04N 19/146
H04N 19/174

(11) **2 987 957**
F01D 11/18
(51) ***F01D 5/26***
F01D 5/06

(11) **2 988 025**
(51) ***F16H 55/08***

(11) **2 988 159**
G02B 27/14
G02B 26/10
(51) ***G02B 27/10***
G06K 7/10
G02B 26/12

(11) **2 988 227**
G06F 17/27
(51) ***G06F 17/24***

(11) **2 988 535**
G01S 19/19
H04L 29/08
(51) ***H04W 4/02***
H04W 4/00
G06F 17/30

(11) **2 989 949**
A47K 5/12
(51) ***A47K 5/09***
F04B 1/00

(11) **2 989 965**
A61B 5/0245
A61B 5/117
H01Q 21/28
G06F 3/0354
(51) ***A61B 5/00***
A61B 5/0452
H01Q 1/27
G06F 3/038

(11) **2 990 060**
(51) ***A61L 2/18***

(11) **2 990 307**
B62D 25/08
(51) ***B62D 21/11***
B62D 25/20

(11) **2 990 542**
G01R 31/36
(51) ***E02F 9/20***

(11) **2 990 596**
F01D 5/06
(51) ***F01D 5/02***

(11) **2 993 117**
E04F 11/18
(51) ***B63B 17/04***

(11) **2 993 154**
(51) ***B66C 1/48***

(11) **2 993 231**
C12P 21/00
(51) ***C12N 9/50***

(11) **2 993 391**
F21V 23/00
(51) ***F21V 7/00***
F21V 7/16

(11) **2 995 740**
E04D 13/18
F24J 2/52
(51) ***E04D 3/30***
E04D 3/366
H02S 20/23

(11) **2 995 898**
F28D 9/00
F28D 7/00
F28D 7/16
(51) ***F28F 3/14***
F28C 3/14
F28D 7/08

(11) **2 996 060**
G06F 21/30
G06F 21/62
H04L 9/32
H04N 21/4627
(51) ***G06F 21/10***
G06F 21/33
H04L 9/08
H04L 29/06

(11) **2 996 068**
(51) ***G06K 9/00***

(11) **2 996 325**
(51) ***H04N 5/232***

(11) **2 997 904**
A61B 17/115
A61B 17/29
A61B 90/00
(51) ***A61B 17/072***
A61B 17/00
A61B 34/00

(11) **2 998 140**
B60J 1/00
(51) ***B60J 1/18***
B60J 5/10

(11) **2 998 815**
(51) ***G05B 23/02***

(11) **2 998 955**
(51) ***G09G 3/36***

(11) **3 000 323**
A21C 1/00
B02B 1/08
(51) ***A21D 8/02***
A21C 1/02

(11) **3 000 411**
(51) ***A61B 17/072***

(11) **3 000 481**
A61K 31/198
A61K 38/16
C07K 14/775
A61K 38/47
A61K 47/48
(51) ***A61K 47/42***
A61K 31/195
A61K 49/00
A61K 51/12
A61K 39/395

(11) **3 000 530**
(51) ***B01L 3/00***

(11) **3 000 630**
B60D 1/06
(51) ***B60D 1/52***
B60D 1/48

(11) **3 000 868**
C11D 1/722
C11D 3/00
C11D 3/37
C11D 7/36
(51) ***C11D 1/44***
C11D 1/82
C11D 3/36
C11D 3/39
C11D 11/00

(11) **3 000 921**
D03D 15/00
(51) ***D03D 27/08***
D03D 13/00

(11) **3 001 722**
(51) ***H04W 24/10***

(11) **3 002 522**
F24F 11/00
(51) ***F24F 1/20***
F25B 49/02

(11) **3 002 556**
G01C 21/28
(51) ***G01C 21/20***
G01S 19/48

(11) **3 002 712**
G06K 9/00
G06K 9/46
(51) ***G06K 9/38***
G06F 17/24

(11) **3 006 239**
G02F 1/1333
(51) ***B60J 3/04***

(11) **3 006 670**
B23P 15/02
(51) ***F01D 5/18***

(11) **3 006 960**
G01T 1/29
(51) ***G01T 1/20***

(11) **3 009 229**
B24B 41/04
(51) ***B24B 5/18***

(11) **3 009 882**
H04N 9/31
(51) ***G02F 1/1335***

(11) **3 009 957**
G09B 19/00
(51) ***G06K 9/00***

(11) **3 012 778**
(51) ***G06K 9/20***

(11) **3 013 125**
F21V 23/04
(51) ***H05B 37/02***

(11) **3 015 006**
B65H 43/00
B65H 63/04
(51) ***A24D 3/02***
B65H 63/00

(11) **3 015 382**
B65D 85/30
(51) ***B65D 1/24***

(11) **3 015 841**
B60C 23/04
G01M 17/02
(51) ***G01M 17/007***
B60C 23/06

(11) **3 016 026**
(51) ***G06K 9/00***

(11) **3 016 254**
H05K 1/00
H02K 9/22
(51) ***H02K 11/33***
H02K 5/20
H05K 7/20

(11) **3 016 398**
H05K 5/02
H04N 21/4367
(51) ***H04N 21/418***
H04N 21/426
H04N 5/64

I.1(4)
- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **2 167 249**
(87) WO 2009/007783
(51) ***B23K 31/12***
12.04.2016

(11) **2 171 642**
(87) WO 2009/048660
(51) ***H04N 5/33***
12.04.2016

(11) **2 208 186** (51) ***G06T 17/00***
(87) WO 2009/046218 11.04.2016

(11) **2 212 909** (51) ***H01L 21/66***
(87) WO 2009/017465 07.04.2016

(11) **2 237 135** (51) ***G06F 3/041***
(87) WO 2009/096706 11.04.2016

(11) **2 274 099** (51) ***B01L 3/02***
(87) WO 2009/121032 08.04.2016

(11) **2 297 877** (51) ***H04W 48/08***
(87) WO 2010/005262 12.04.2016

(11) **2 304 986** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2010/010516 12.04.2016

(11) **2 311 287** (51) ***H04W 52/02***
(87) WO 2009/151289 12.04.2016

(11) **2 316 237** (51) ***H04W 52/02***
(87) WO 2010/005214 07.04.2016

(11) **2 335 669** (51) ***A61K 6/08***
(87) WO 2010/041884 07.04.2016

(11) **2 342 634** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2010/048595 08.04.2016

(11) **2 351 100** (51) ***H01L 31/0236***
(87) WO 2010/056352 11.04.2016

(11) **2 359 247** (51) ***G06F 11/36***
(87) WO 2010/074860 13.04.2016

(11) **2 389 549** (51) ***F25D 17/06***
(87) WO 2010/085036 07.04.2016

(11) **2 389 551** (51) ***F25D 21/04***
(87) WO 2010/085034 07.04.2016

(11) **2 389 552** (51) ***F25D 21/14***
(87) WO 2010/085035 07.04.2016

(11) **2 392 007** (51) ***G11B 20/10***
(87) WO 2010/087630 08.04.2016

(11) **2 414 975** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2010/120465 12.04.2016

(11) **2 435 974** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2010/138394 11.04.2016

(11) **2 438 533** (51) ***G06F 17/00***
(87) WO 2010/141513 13.04.2016

(11) **2 443 564** (51) ***G06F 17/00***
(87) WO 2010/148201 07.04.2016

(11) **2 457 126** (51) ***G03F 7/20***
(87) WO 2011/011140 12.04.2016

(11) **2 474 108** (51) ***H04W 72/12***
(87) WO 2011/028072 12.04.2016

(11) **2 480 754** (51) ***E21B 43/12***
(87) WO 2011/037914 07.04.2016

(11) **2 483 777** (51) ***G06F 15/163***
(87) WO 2011/041269 07.04.2016

(11) **2 496 189** (51) ***A61F 2/86***
(87) WO 2011/056981 11.04.2016

(11) **2 499 345** (51) ***F02C 7/232***
(87) WO 2011/056907 11.04.2016

(11) **2 501 651** (51) ***C01B 33/04***
(87) WO 2011/059210 07.04.2016

(11) **2 506 260** (51) ***G11B 20/10***
(87) WO 2011/065782 12.04.2016

(11) **2 506 261** (51) ***G11B 20/10***
(87) WO 2011/065783 12.04.2016

(11) **2 511 349** (51) ***C09D 1/00***
(87) WO 2011/071269 11.04.2016

(11) **2 513 970** (51) ***H01L 23/00***
(87) WO 2011/075265 11.04.2016

(11) **2 518 915** (51) ***H04B 10/572***
(87) WO 2011/078609 08.04.2016

(11) **2 521 848** (51) ***F02C 7/236***
(87) WO 2011/084941 08.04.2016

(11) **2 558 170** (51) ***A63B 23/04***
(87) WO 2011/130085 11.04.2016

(11) **2 594 097** (51) ***H04W 16/10***
(87) WO 2012/009557 08.04.2016

(11) **2 609 685** (51) ***H04B 1/40***
(87) WO 2012/026772 12.04.2016

(11) **2 614 425** (51) ***G06F 3/044***
(87) WO 2012/033630 13.04.2016

(11) **2 616 003** (51) ***A61C 19/05***
(87) WO 2012/035443 11.04.2016

(11) **2 616 176** (51) ***B01J 29/80***
(87) WO 2012/036967 08.04.2016

(11) **2 616 760** (51) ***G05B 13/02***
(87) WO 2012/035547 07.04.2016

(11) **2 625 306** (51) ***C23C 14/46***
(87) WO 2012/047914 08.04.2016

(11) **2 625 824** (51) ***H04L 12/28***
(87) WO 2012/047010 07.04.2016

(11) **2 635 974** (51) ***G06F 15/16***
(87) WO 2012/061335 12.04.2016

(11) **2 636 014** (51) ***G06Q 30/06***
(87) WO 2012/060875 08.04.2016

(11) **2 636 015** (51) ***G06Q 30/02***
(87) WO 2012/061424 11.04.2016

(11) **2 638 517** (51) ***G06Q 10/06***
(87) WO 2012/064161 07.04.2016

(11) **2 647 009** (51) ***G11C 11/22***
(87) WO 2012/074776 07.04.2016

(11) **2 649 315** (51) ***F04B 39/00***
(87) WO 2012/078888 12.04.2016

(11) **2 649 513** (51) ***G06F 7/00***
(87) WO 2012/065092 08.04.2016

(11) **2 651 879** (51) ***C07C 275/42***
(87) WO 2012/081885 13.04.2016

(11) **2 654 792** (51) ***A61K 39/395***
(87) WO 2012/088302 13.04.2016

(11) **2 661 716** (51) ***G06F 21/12***
(87) WO 2012/094196 11.04.2016

(11) **2 673 614** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2012/109600 13.04.2016

(11) **2 675 419** (51) ***A61H 23/02***
(87) WO 2012/112711 11.04.2016

(11) **2 701 942** (51) ***B60L 11/18***
(87) WO 2012/149230 07.04.2016

(11) **2 718 067** (51) ***B26F 1/34***
(87) WO 2012/142188 11.04.2016

(11) **2 719 084** (51) ***H03M 1/06***
(87) WO 2012/170217 08.04.2016

(11) **2 728 872** (51) ***H04N 19/105***
(87) WO 2013/005962 07.04.2016

(11) **2 729 657** (51) ***E21B 29/00***
(87) WO 2013/006208 12.04.2016

(11) **2 748 768** (51) ***G06K 9/46***
(87) WO 2013/028700 12.04.2016

(11) **2 780 863** (51) ***G06K 9/18***
(87) WO 2013/074895 12.04.2016

(11) **2 788 906** (51) ***G06K 9/62***
(87) WO 2013/098848 08.04.2016

(11) **2 801 036** (51) ***G06Q 30/02***
(87) WO 2013/103696 12.04.2016

(11) **2 805 250** (51) ***G06F 9/50***
(87) WO 2013/109509 12.04.2016

(11) **2 812 285** (51) ***C02F 1/28***
(87) WO 2013/120112 08.04.2016

(11) **2 812 436** (51) ***C12N 15/63***
(87) WO 2013/119371 11.04.2016

(11) **2 819 671** (51) ***A01N 57/00***
(87) WO 2013/130703 13.04.2016

(11) **2 838 379** (51) ***A23L 5/42***
(87) WO 2013/156863 11.04.2016

(11) **2 838 862** (51) ***C04B 16/04***
(87) WO 2013/158870 08.04.2016

(11) **2 839 013** (51) ***C12N 15/85***
(87) WO 2013/158309 12.04.2016

(11) **2 847 226** (51) ***C07K 16/30***
(87) WO 2013/170263 07.04.2016

(11) **2 847 652** (51) ***G11B 27/034***
(87) WO 2013/169670 08.04.2016

(11) **2 852 689** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2013/177245 12.04.2016

(11) **2 855 854** (51) ***F01D 5/18***
(87) WO 2014/025440 08.04.2016

(11) **2 855 855** (51) ***F01D 5/30***
(87) WO 2013/181389 08.04.2016

(11) **2 859 096** (51) ***C12N 9/24***
(87) WO 2013/188313 12.04.2016

(11) **2 862 320** (51) ***G06F 15/16***
(87) WO 2013/188733 08.04.2016

(11) **2 863 783** (51) ***A47J 43/07***
(87) WO 2014/004744 11.04.2016

(11) **2 864 491** (51) ***C12P 7/40***
(87) WO 2013/192543 13.04.2016

(11) **2 864 545** (51) ***C09J 7/04***
(87) WO 2013/181325 12.04.2016

(11) **2 867 374** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2014/004609 13.04.2016

(11) **2 869 755** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2014/008499 13.04.2016

(11) **2 869 903** (51) ***B01D 27/14***
(87) WO 2014/008400 12.04.2016

(11) **2 870 423** (51) ***G01N 27/04***
(87) WO 2014/008376 11.04.2016

(11) **2 874 639**
(87) WO 2013/184939
(51) ***C12N 15/62***
12.04.2016

(11) **2 877 077**
(87) WO 2014/018936
(51) ***A61B 1/06***
13.04.2016

(11) **2 877 938**
(87) WO 2014/018267
(51) ***G06F 17/30***
12.04.2016

(11) **2 880 050**
(87) WO 2014/020533
(51) ***C07K 14/435***
12.04.2016

(11) **2 880 116**
(87) WO 2014/020447
(51) ***C09J 189/00***
11.04.2016

(11) **2 882 008**
(87) WO 2015/037813
(51) ***H01M 2/02***
07.04.2016

(11) **2 882 474**
(87) WO 2014/026044
(51) ***A61M 1/00***
11.04.2016

(11) **2 882 911**
(87) WO 2013/192359
(51) ***E04H 5/04***
07.04.2016

(11) **2 883 142**
(87) WO 2014/028495
(51) ***G06F 11/30***
08.04.2016

(11) **2 883 155**
(87) WO 2014/025656
(51) ***G06F 17/21***
07.04.2016

(11) **2 883 280**
(87) WO 2014/025991
(51) ***H01R 4/04***
08.04.2016

(11) **2 884 977**
(87) WO 2014/028591
(51) ***A61K 31/416***
08.04.2016

(11) **2 885 404**
(87) WO 2014/028773
(51) ***C12N 9/08***
12.04.2016

(11) **2 885 407**
(87) WO 2014/028772
(51) ***C12N 9/88***
07.04.2016

(11) **2 885 636**
(87) WO 2014/066533
(51) ***G01N 33/48***
11.04.2016

(11) **2 885 928**
(87) WO 2014/027264
(51) ***A61N 1/05***
07.04.2016

(11) **2 888 373**
(87) WO 2014/031640
(51) ***C12Q 1/68***
11.04.2016

(11) **2 888 592**
(87) WO 2014/031668
(51) ***C07K 16/44***
11.04.2016

(11) **2 890 815**
(87) WO 2014/036387
(51) ***C12Q 1/68***
07.04.2016

(11) **2 892 381**
(87) WO 2014/039516
(51) ***A45C 11/00***
08.04.2016

(11) **2 892 601**
(87) WO 2014/039891
(51) ***A61M 25/02***
08.04.2016

(11) **2 893 031**
(87) WO 2014/040020
(51) ***C12Q 1/24***
13.04.2016

(11) **2 893 477**
(87) WO 2014/037820
(51) ***G06F 19/00***
13.04.2016

(11) **2 893 769**
(87) WO 2014/038964
(51) ***H05B 3/10***
12.04.2016

(11) **2 895 857**
(87) WO 2014/088664
(51) ***G01N 33/53***
08.04.2016

(11) **2 897 597**
(87) WO 2014/047477
(51) ***A61K 9/58***
11.04.2016

(11) **2 897 599**
(87) WO 2014/047110
(51) ***A61K 31/10***
11.04.2016

(11) **2 898 406**
(87) WO 2014/046948
(51) ***G06F 9/445***
12.04.2016

(11) **2 898 457**
(87) WO 2014/047565
(51) ***G06Q 20/20***
12.04.2016

(11) **2 898 612**
(87) WO 2014/046515
(51) ***H04W 24/02***
08.04.2016

(11) **2 901 130**
(87) WO 2014/093572
(51) ***G01N 1/10***
13.04.2016

(11) **2 901 308**
(87) WO 2014/052099
(51) ***G06F 15/177***
11.04.2016

(11) **2 904 106**
(87) WO 2014/055442
(51) ***C12P 21/08***
11.04.2016

(11) **2 906 011**
(87) WO 2014/054916
(51) ***H04W 72/06***
07.04.2016

(11) **2 906 014**
(87) WO 2014/054890
(51) ***H04W 76/00***
11.04.2016

(11) **2 906 501**
(87) WO 2014/057463
(51) ***C01B 3/38***
07.04.2016

(11) **2 908 740**
(87) WO 2014/062646
(51) ***A61B 17/22***
08.04.2016

(11) **2 909 187**
(87) WO 2014/062303
(51) ***C07D 307/50***
08.04.2016

(11) **2 909 913**
(87) WO 2014/062846
(51) ***H02J 7/10***
08.04.2016

(11) **2 914 262**
(87) WO 2014/068516
(51) ***A61K 31/455***
13.04.2016

(11) **2 917 995**
(87) WO 2014/075008
(51) ***H02J 13/00***
12.04.2016

(11) **2 918 032**
(87) WO 2014/074650
(51) ***H04L 1/18***
13.04.2016

(11) **2 920 920**
(87) WO 2014/076574
(51) ***H04L 12/773***
12.04.2016

(11) **2 925 313**
(87) WO 2014/085211
(51) ***A61K 31/335***
13.04.2016

(11) **2 930 965**
(87) WO 2013/189402
(51) ***H04W 16/02***
08.04.2016

(11) **2 931 279**
(87) WO 2014/093871
(51) ***A61K 31/485***
12.04.2016

(11) **2 931 693**
(87) WO 2014/093024
(51) ***C07C 21/18***
12.04.2016

(11) **2 932 419**
(87) WO 2014/091461
(51) ***E21B 47/022***
12.04.2016

(11) **2 932 989**
(87) WO 2014/092239
(51) ***A61L 33/12***
07.04.2016

(11) **2 933 234**
(87) WO 2014/091904
(51) ***C02F 1/64***
12.04.2016

(11) **2 933 254**
(87) WO 2014/092514
(51) ***C07D 405/12***
08.04.2016

(11) **2 933 733**
(87) WO 2015/100627
(51) ***G06F 17/30***
11.04.2016

(11) **2 934 011**
(87) WO 2014/091933
(51) ***H04N 19/50***
12.04.2016

(11) **2 935 358**
(87) WO 2014/100198
(51) ***C08F 20/26***
12.04.2016

(11) **2 936 330**
(87) WO 2014/100221
(51) ***G06F 15/16***
13.04.2016

(11) **2 936 334**
(87) WO 2014/100738
(51) ***G06F 15/18***
12.04.2016

(11) **2 937 140**
(87) WO 2014/189341
(51) ***B01J 23/31***
12.04.2016

(11) **2 937 792**
(87) WO 2014/097716
(51) ***G06Q 30/02***
12.04.2016

(11) **2 937 833**
(87) WO 2014/088173
(51) ***G06Q 50/20***
08.04.2016

(11) **2 938 415**
(87) WO 2014/100976
(51) ***B01D 5/00***
13.04.2016

(11) **2 938 617**
(87) WO 2014/104583
(51) ***C07D 477/20***
13.04.2016

(11) **2 938 838**
(87) WO 2014/105524
(51) ***F01D 11/02***
08.04.2016

(11) **2 938 862**
(87) WO 2014/105525
(51) ***F02C 7/20***
08.04.2016

(11) **2 941 010**
(87) WO 2014/104926
(51) ***H04R 1/10***
13.04.2016

(11) **2 942 715**
(87) WO 2015/042778
(51) ***G06F 13/18***
11.04.2016

(11) **2 943 774**
(87) WO 2015/142351
(51) ***G01N 21/17***
08.04.2016

(11) **2 945 096**
(87) WO 2014/107945
(51) ***G06K 9/00***
07.04.2016

(11) **2 946 141**
(87) WO 2014/100675
(51) ***F21V 17/04***
07.04.2016

(11) **2 947 163**
(87) WO 2014/112637
(51) ***C22B 3/18***
13.04.2016

(11) **2 949 089**
(87) WO 2014/117008
(51) ***H04L 25/03***
08.04.2016

(11) **2 950 952**
(87) WO 2014/120264
(51) ***B22F 3/105***
08.04.2016

(11) **2 952 958**
(87) WO 2014/119964
(51) ***G02F 1/167***
08.04.2016

(11) **2 955 042**
(87) WO 2014/123047
(51) ***B60J 7/02***
08.04.2016

(11) **2 955 726**
(87) WO 2014/141776
(51) ***H01B 12/06***
08.04.2016

(11) **2 955 727**
(87) WO 2014/141777
(51) ***H01B 1/02***
11.04.2016

(11) **2 955 820**
(87) WO 2014/185376
(51) ***H02K 15/06***
11.04.2016

(11) **2 955 900**
(87) WO 2015/027814
(51) ***H04L 29/06***
13.04.2016

(11) **2 956 094**
(87) WO 2014/126768
(51) ***A61F 2/68***
11.04.2016

(11) **2 960 214**
(87) WO 2012/146815
(51) ***C02F 9/14***
07.04.2016

(11) **2 960 533**
(87) WO 2014/129595
(51) ***F16C 17/02***
11.04.2016

(11) **2 961 055**
(87) WO 2014/129037
(51) ***H02M 7/48***
08.04.2016

(11) **2 963 921**
(87) WO 2015/043272
(51) ***H04N 7/15***
13.04.2016

(11) **2 965 673**
(87) WO 2015/181885
(51) ***A47J 37/06***
08.04.2016

(11) **2 965 758**
(87) WO 2014/136161
(51) ***A61K 31/366***
13.04.2016

(11) **2 966 162**
(87) WO 2015/046424
(51) ***C12M 1/00***
11.04.2016

(11) **2 966 904**
(87) WO 2014/183400
(51) ***H04W 36/18***
13.04.2016

(11) **2 967 905**
(87) WO 2014/151175
(51) ***A61F 2/44***
08.04.2016

(11) **2 971 830**
(87) WO 2014/143090
(51) ***F16D 41/067***
13.04.2016

(11) **2 971 865**
(87) WO 2014/159651
(51) ***F16H 48/16***
12.04.2016

(11) **2 973 925**
(87) WO 2014/151562
(51) ***H02M 1/10***
11.04.2016

(11) **2 974 339**
(87) WO 2014/164663
(51) ***H04N 21/431***
11.04.2016

(11) **2 975 254**
(87) WO 2014/192359
(51) ***F02M 35/10***
08.04.2016

(11) **2 976 082**
(87) WO 2014/146093
(51) ***A61K 31/485***
07.04.2016

(11) **2 976 493**
(87) WO 2014/148913
(51) ***E21B 33/13***
12.04.2016

(11) **2 977 356**
(87) WO 2014/174742
(51) ***C02F 3/00***
12.04.2016

(11) **2 977 883**
(87) WO 2014/148215
(51) ***G06F 3/0488***
08.04.2016

(11) **2 977 953**
(87) WO 2014/148209
(51) ***H04N 1/387***
13.04.2016

(11) **2 978 000**
(87) WO 2014/148354
(51) ***H01F 1/057***
07.04.2016

(11) **2 978 056**
(87) WO 2014/148151
(51) ***H01M 8/04007***
08.04.2016

(11) **2 978 509**
(87) WO 2015/166138
(51) ***A63B 22/20***
13.04.2016

(11) **2 978 829**
(87) WO 2014/158855
(51) ***C10M 159/22***
08.04.2016

(11) **2 979 838**
(87) WO 2014/156916
(51) ***B29C 45/32***
12.04.2016

(11) **2 980 015**
(87) WO 2014/157553
(51) ***C01B 3/22***
13.04.2016

(11) **2 980 247**
(87) WO 2014/156188
(51) ***C22C 38/00***
13.04.2016

(11) **2 980 387**
(87) WO 2015/119060
(51) ***F02D 11/10***
11.04.2016

(11) **2 980 388**
(87) WO 2015/119061
(51) ***F02D 29/02***
07.04.2016

(11) **2 980 471**
(87) WO 2014/156113
(51) ***F21V 8/00***
12.04.2016

(11) **2 980 830**
(87) WO 2014/156987
(51) ***H01L 21/02***
11.04.2016

(11) **2 980 934**
(87) WO 2014/156972
(51) ***G02B 6/00***
12.04.2016

(11) **2 982 582**
(87) WO 2015/115107
(51) ***B62K 5/05***
13.04.2016

(11) **2 982 585**
(87) WO 2015/115110
(51) ***B62J 35/00***
12.04.2016

(11) **2 982 586**
(87) WO 2015/115109
(51) ***B62J 35/00***
12.04.2016

(11) **2 982 677**
(87) WO 2015/046931
(51) ***C07F 7/00***
08.04.2016

(11) **2 982 881**
(87) WO 2014/163111
(51) ***F16D 48/02***
11.04.2016

(11) **2 983 087**
(87) WO 2015/070557
(51) ***G06F 12/02***
08.04.2016

(11) **2 984 581**
(87) WO 2014/169054
(51) ***G06F 17/00***
11.04.2016

(11) **2 984 848**
(87) WO 2015/061794
(51) ***H04N 21/20***
13.04.2016

(11) **2 984 900**
(87) WO 2014/168537
(51) ***H04W 76/04***
08.04.2016

(11) **2 985 090**
(87) WO 2014/167632
(51) ***B21D 31/00***
11.04.2016

(11) **2 985 441**
(87) WO 2015/119062
(51) ***F02D 29/00***
07.04.2016

(11) **2 985 699**
(87) WO 2014/173231
(51) ***G06F 12/08***
08.04.2016

(11) **2 985 702**
(87) WO 2014/169649
(51) ***G06F 12/08***
11.04.2016

(11) **2 985 783**
(87) WO 2014/168166
(51) ***H01L 21/304***
12.04.2016

(11) **2 985 890**
(87) WO 2014/167951
(51) ***H02K 15/02***
11.04.2016

(11) **2 985 892**
(87) WO 2014/167953
(51) ***H02K 15/03***
07.04.2016

(11) **2 985 895**
(87) WO 2015/078142
(51) ***H02M 1/36***
12.04.2016

(11) **2 985 942**
(87) WO 2014/194479
(51) ***H04L 1/06***
11.04.2016

(11) **2 985 950**
(87) WO 2014/190926
(51) ***H04L 29/06***
11.04.2016

(11) **2 986 082**
(87) WO 2014/167758
(51) ***H05B 33/02***
07.04.2016

(11) **2 987 044**
(87) WO 2014/172103
(51) ***G05F 1/10***
07.04.2016

(11) **2 987 336**
(87) WO 2014/180311
(51) ***H04J 14/02***
08.04.2016

(11) **2 987 599**
(87) WO 2014/171298
(51) ***B29C 43/18***
07.04.2016

(11) **2 987 997**
(87) WO 2014/171629
(51) ***F03B 13/00***
12.04.2016

(11) **2 988 430**
(87) WO 2014/179990
(51) ***H04B 7/04***
08.04.2016

(11) **2 988 445**
(87) WO 2015/007076
(51) ***H04L 1/00***
13.04.2016

(11) **2 988 446**
(87) WO 2014/187356
(51) ***H04L 1/06***
07.04.2016

(11) **2 988 495**
(87) WO 2014/205761
(51) ***H04N 7/173***
08.04.2016

(11) **2 988 574**
(87) WO 2014/171152
(51) ***H05B 6/72***
11.04.2016

(11) **2 988 888**
(87) WO 2014/176538
(51) ***B22F 3/10***
07.04.2016

(11) **2 990 082**
(87) WO 2014/175132
(51) ***A63B 39/00***
12.04.2016

(11) **2 990 168**
(87) WO 2014/175175
(51) ***B26D 5/34***
07.04.2016

(11) **2 990 300**
(87) WO 2015/064345
(51) ***B62D 1/19***
13.04.2016

(11) **2 990 310**
(87) WO 2014/174620
(51) ***B62D 37/02***
08.04.2016

(11) **2 990 455**
(87) WO 2014/175313
(51) ***C09K 3/10***
12.04.2016

(11) **2 990 629**
(87) WO 2014/174969
(51) ***F02D 15/02***
08.04.2016

(11) **2 990 661**
(87) WO 2015/033438
(51) ***F04D 29/00***
13.04.2016

(11) **2 990 668**
(87) WO 2014/175426
(51) ***F16C 9/02***
11.04.2016

(11) **2 991 055**
(87) WO 2014/192615
(51) ***G08G 1/00***
13.04.2016

(11) **2 991 151**
(87) WO 2014/175354
(51) ***H01M 10/052***
11.04.2016

(11) **2 991 152**
(87) WO 2014/175355
(51) ***H01M 10/052***
08.04.2016

(11) **2 991 578**
(87) WO 2015/188148
(51) ***A61C 8/00***
12.04.2016

(11) **2 992 381**
(87) WO 2016/018206
(51) ***G02B 27/00***
12.04.2016

(11) **2 992 660**
(87) WO 2015/115948
(51) ***H04L 29/06***
07.04.2016

(11) **2 992 879**
(87) WO 2014/026372
(51) ***A61K 31/192***
07.04.2016

(11) **2 993 234**
(87) WO 2014/178485
(51) ***C12N 15/63***
08.04.2016

(11) **2 993 352**
(87) WO 2014/178191
(51) ***F04C 18/02***
11.04.2016

(11) **2 993 727**
(87) WO 2014/194477
(51) ***H01P 7/10***
13.04.2016

(11) **2 993 939**
(87) WO 2014/190524
(51) ***H04W 36/06***
07.04.2016

(11) **2 993 955**
(87) WO 2016/015464
(51) ***H04W 84/20***
08.04.2016

(11) **2 995 251**
(87) WO 2015/125222
(51) ***A61B 5/05***
07.04.2016

(11) **2 995 907**
(87) WO 2014/181857
(51) ***G01C 21/26***
07.04.2016

(11) **2 996 177**
(87) WO 2014/182102
(51) ***H01M 2/34***
13.04.2016

(11) **2 996 303**
(87) WO 2014/190843
(51) ***H04L 29/06***
08.04.2016

(11) **2 996 329**
(87) WO 2014/180309
(51) ***H04N 5/74***
13.04.2016

(11) **2 996 363**
(87) WO 2014/194520
(51) ***H04W 8/22***
07.04.2016

(11) **2 996 376**
(87) WO 2014/181384
(51) ***H04W 16/32***
12.04.2016

(11) **2 996 398**
(87) WO 2014/181442
(51) ***H04W 48/16***
11.04.2016

(11) **2 997 532**
(87) WO 2014/186635
(51) ***G06Q 20/40***
08.04.2016

(11) **2 997 882** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2014/183387 13.04.2016

(11) **2 997 956** (51) ***A61K 8/27***
(87) WO 2014/185316 07.04.2016

(11) **2 998 115** (51) ***B41F 15/42***
(87) WO 2014/184877 11.04.2016

(11) **2 998 278** (51) ***C02F 3/12***
(87) WO 2015/008346 07.04.2016

(11) **2 998 560** (51) ***F02M 25/022***
(87) WO 2014/174644 07.04.2016

(11) **2 998 832** (51) ***G06F 3/03***
(87) WO 2014/208219 13.04.2016

(11) **2 998 857** (51) ***G06F 3/14***
(87) WO 2014/206328 08.04.2016

(11) **2 998 918** (51) ***G06Q 30/02***
(87) WO 2014/185018 07.04.2016

(11) **2 999 278** (51) ***H04W 52/54***
(87) WO 2014/205930 12.04.2016

(11) **3 000 573** (51) ***B29C 33/02***
(87) WO 2014/188770 12.04.2016

(11) **3 001 061** (51) ***F16D 3/41***
(87) WO 2015/029857 13.04.2016

(11) **3 001 227** (51) ***G02B 3/00***
(87) WO 2014/189035 13.04.2016

(11) **3 001 590** (51) ***H04J 14/02***
(87) WO 2014/201684 08.04.2016

(11) **3 001 731** (51) ***H04W 48/08***
(87) WO 2014/188556 11.04.2016

(11) **3 002 969** (51) ***H04W 16/18***
(87) WO 2014/206106 12.04.2016

(11) **3 004 211** (51) ***C08G 73/10***
(87) WO 2014/192665 08.04.2016

(11) **3 006 750** (51) ***F16C 17/02***
(87) WO 2014/196582 08.04.2016

(11) **3 007 062** (51) ***G06F 9/445***
(87) WO 2014/194865 08.04.2016

(11) **3 007 428** (51) ***H04N 5/232***
(87) WO 2014/196203 08.04.2016

(11) **3 008 969** (51) ***H04W 80/02***
(87) WO 2014/200422 13.04.2016

(11) **3 009 184** (51) ***B01F 3/04***
(87) WO 2014/199525 08.04.2016

(11) **3 010 009** (51) ***G09G 5/00***
(87) WO 2014/199841 08.04.2016

(11) **3 010 069** (51) ***H01M 2/06***
(87) WO 2014/199513 11.04.2016

(11) **3 013 372** (51) ***A61K 49/00***
(87) WO 2015/187641 13.04.2016

(11) **3 015 102** (51) ***A61K 31/047***
(87) WO 2015/056897 13.04.2016

(11) **3 015 292** (51) ***B60C 13/04***
(87) WO 2014/207976 11.04.2016

(11) **3 015 712** (51) ***F04C 23/00***
(87) WO 2015/045678 08.04.2016

(11) **3 016 211** (51) ***H01R 13/52***
(87) WO 2014/208024 13.04.2016

(11) **3 016 823** (51) ***B60R 19/56***
(87) WO 2015/001481 30.03.2016

(11) **3 018 389** (51) ***F16J 15/34***
(87) WO 2007/055156 26.07.2011

(11) **3 018 477** (51) ***G01N 33/497***
(87) WO 2015/001735 24.03.2016

(11) **3 018 852** (51) ***H04L 1/06***
(87) WO 2015/018030 08.04.2016

I.1(5)
- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.1(6)
- **Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**
- **Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**
- **Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**

(11) **2 188 612** (51) ***G01N 15/02***
(87) WO 2009/032590 05.04.2016

(11) **2 223 333** (51) ***H01L 21/68***
(87) WO 2009/079982 11.04.2016

(11) **2 318 673** (51) ***F01N 3/033***
(87) WO 2009/100097 08.04.2016

(11) **2 416 842** (51) ***A61N 1/05***
(87) WO 2010/107900 08.04.2016

(11) **2 571 808** (51) ***C01B 33/193***
(87) WO 2011/144346 11.04.2016

(11) **2 760 572** (51) ***B01F 5/04***
(87) WO 2013/048873 11.04.2016

(11) **2 844 381** (51) ***B01F 7/00***
(87) WO 2013/165906 11.04.2016

I.2
- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) **WO 2011/087264** (51) ***A47C 9/10***
(86) KR 2011/000203 (87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11815836.9 14.08.2012

(87) **WO 2013/078484** (51) ***B65D 85/00***
(86) ZA 2012/000086 (87) 2013/22 30.05.2013
(21) 12851364.5 28.06.2014

(87) **WO 2013/164668** (51) ***B65G 39/09***
(86) IB 2012/055176 (87) 2013/45 07.11.2013
(21) 12794477.5 02.12.2014

(87) **WO 2013/166571** (51) ***B09B 3/00***
(86) BR 2013/000155 (87) 2013/46 14.11.2013
(21) 13787376.6 09.12.2014

(87) **WO 2013/173193** (51) ***G06Q 30/00***
(86) US 2013/040616 (87) 2013/47 21.11.2013
(21) 13728016.0 18.12.2014

(87) **WO 2013/185291** (51) ***E03C 1/12***
(86) CN 2012/076777 (87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12879089.6 13.01.2015

(87) **WO 2013/189159** (51) ***H05B 37/02***
(86) CN 2012/086881 (87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879474.0 21.01.2015

(87) **WO 2013/190566** (51) ***G07B 15/06***
(86) IN 2013/000315 (87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13763310.3 23.01.2015

(87) **WO 2014/002107** (51) ***G09F 3/20***
(86) IN 2012/000725 (87) 2014/01 03.01.2014
(21) 12846810.5 31.01.2015

(87) **WO 2014/002117** (51) ***G07F 19/00***
(86) IN 2013/000394 (87) 2014/01 03.01.2014
(21) 13810831.1 29.01.2015

(87) **WO 2014/007652** (51) ***G06Q 50/22***
(86) NZ 2013/000002 (87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813684.1 20.08.2014

(87) **WO 2014/009919** (51) ***C05D 9/00***
(86) IB 2013/055738 (87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13777337.0 13.02.2015

(87) **WO 2014/014331** (51) ***G06F 19/00***
(86) MX 2012/000107 (87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881276.5 19.02.2015

(87) **WO 2014/014388** (51) ***H02J 17/00***
(86) RU 2013/000602 (87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820567.9 20.02.2015

(87) **WO 2014/017828** (51) ***B26D 7/02***
(86) KR 2013/006631 (87) 2014/05 30.01.2014
(21) 13822309.4 25.02.2015

(87) **WO 2014/019429** (51) ***C09J 7/02***
(86) CN 2013/078100 (87) 2014/06 06.02.2014
(21) 13825588.0 04.03.2015

(87) **WO 2014/021929** (51) ***A47B 95/02***
(86) US 2013/021263 (87) 2014/06 06.02.2014
(21) 13703184.5 03.03.2015

(87) **WO 2014/022172**
(86) US 2013/051865
(21) 13748150.3
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/023116**
(86) CN 2013/075411
(21) 13827075.6
(51) ***H02H 9/04***
(87) 2014/07 13.02.2014
10.03.2015

(87) **WO 2014/026274**
(86) CA 2013/000722
(21) 13829866.6
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2014/08 20.02.2014
17.03.2015

(87) **WO 2014/026559**
(86) CN 2013/081003
(21) 13829831.0
(51) ***F28D 20/00***
(87) 2014/08 20.02.2014
18.03.2015

(87) **WO 2014/026583**
(86) CN 2013/081312
(21) 13829846.8
(51) ***G01N 21/84***
(87) 2014/08 20.02.2014
17.03.2015

(87) **WO 2014/026616**
(86) CN 2013/081499
(21) 13829980.5
(51) ***H04B 5/00***
(87) 2014/08 20.02.2014
17.03.2015

(87) **WO 2014/026618**
(86) CN 2013/081508
(21) 13829741.1
(51) ***B04B 1/00***
(87) 2014/08 20.02.2014
17.03.2015

(87) **WO 2014/027166**
(86) GB 2012/052540
(21) 12808437.3
(51) ***G09F 23/00***
(87) 2014/08 20.02.2014
18.03.2016

(87) **WO 2014/027341**
(86) IL 2013/050659
(21) 13879375.7
(51) ***B65D 5/72***
(87) 2014/08 20.02.2014
17.03.2016

(87) **WO 2014/029235**
(86) CN 2013/077822
(21) 13831808.4
(51) ***H02J 7/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
18.03.2015

(87) **WO 2014/029366**
(86) CN 2013/082220
(21) 13830631.1
(51) ***H04W 8/24***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/032170**
(86) CA 2013/000750
(21) 13833792.8
(51) ***G06Q 20/20***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033169**
(86) EP 2013/067818
(21) 13753193.5
(51) ***B02B 3/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036407**
(86) US 2013/057536
(21) 13832182.3
(51) ***H01L 21/30***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036921**
(86) CN 2013/082825
(21) 13835740.5
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/11 13.03.2014
11.04.2015

(87) **WO 2014/036928**
(86) CN 2013/082850
(21) 13835802.3
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/11 13.03.2014
08.04.2015

(87) **WO 2014/036934**
(86) CN 2013/082889
(21) 13836105.0
(51) ***F24H 1/18***
(87) 2014/11 13.03.2014
08.04.2015

(87) **WO 2014/040293**
(86) CN 2012/081478
(21) 12884412.3
(51) ***A01K 1/00***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040489**
(86) CN 2013/082266
(21) 13837483.0
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2014/12 20.03.2014
14.04.2015

(87) **WO 2014/040534**
(86) CN 2013/083298
(21) 13837968.0
(51) ***G06F 3/0484***
(87) 2014/12 20.03.2014
14.04.2015

(87) **WO 2014/042375**
(86) KR 2013/007893
(21) 13837539.9
(51) ***G06Q 50/20***
(87) 2014/12 20.03.2014
14.04.2015

(87) **WO 2014/043234**
(86) US 2013/059263
(21) 13836876.6
(51) ***H01L 27/16***
(87) 2014/12 20.03.2014
14.04.2015

(87) **WO 2014/043933**
(86) CN 2012/082042
(21) 12884989.0
(51) ***B66C 23/78***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043934**
(86) CN 2012/082076
(21) 12884985.8
(51) ***B66C 23/80***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044060**
(86) CN 2013/076830
(21) 13838345.0
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044123**
(86) CN 2013/082919
(21) 13838161.1
(51) ***H05K 7/20***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046334**
(86) KR 2012/008681
(21) 12884991.6
(51) ***B60R 1/072***
(87) 2014/13 27.03.2014
25.04.2015

(87) **WO 2014/046335**
(86) KR 2012/008682
(21) 12885013.8
(51) ***B60R 1/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
25.04.2015

(87) **WO 2014/046402**
(86) KR 2013/008006
(21) 13839611.4
(51) ***A47B 31/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
25.04.2015

(87) **WO 2014/046477**
(86) KR 2013/008436
(21) 13838331.0
(51) ***E02F 3/42***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/048086**
(86) CN 2013/072288
(21) 13842214.2
(51) ***H01R 24/38***
(87) 2014/14 03.04.2014
30.04.2015

(87) **WO 2014/049431**
(86) IB 2013/002173
(21) 13801710.8
(51) ***C22C 9/04***
(87) 2014/14 03.04.2014
29.04.2015

(87) **WO 2014/051226**
(86) KR 2013/001790
(21) 13841987.4
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2014/14 03.04.2014
29.04.2015

(87) **WO 2014/054881**
(86) KR 2013/008805
(21) 13843971.6
(51) ***A47D 15/00***
(87) 2014/15 10.04.2014
07.05.2015

(87) **WO 2014/054928**
(86) KR 2013/008950
(21) 13843794.2
(51) ***F04B 3/00***
(87) 2014/15 10.04.2014
07.05.2015

(87) **WO 2014/054959**
(86) RU 2012/000802
(21) 12886106.9
(51) ***G01N 33/483***
(87) 2014/15 10.04.2014
05.05.2015

(87) **WO 2014/055150**
(86) US 2013/050780
(21) 13843838.7
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/15 10.04.2014
07.05.2015

(87) **WO 2014/056115**
(86) CA 2013/050781
(21) 13845534.0
(51) ***A23G 9/28***
(87) 2014/16 17.04.2014
13.05.2015

(87) **WO 2014/056256**
(86) CN 2012/083406
(21) 12886338.8
(51) ***B65D 6/00***
(87) 2014/16 17.04.2014
12.05.2015

(87) **WO 2014/056397**
(86) CN 2013/084096
(21) 13845881.5
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/16 17.04.2014
13.05.2015

(87) **WO 2014/058156**
(86) KR 2013/008046
(21) 13845712.2
(51) ***A01C 1/04***
(87) 2014/16 17.04.2014
12.05.2015

(87) **WO 2014/058247**
(86) KR 2013/009066
(21) 13844645.5
(51) ***G06Q 40/02***
(87) 2014/16 17.04.2014
13.05.2015

(87) **WO 2014/058253**
(86) KR 2013/009073
(21) 13845902.9
(51) ***G06Q 30/06***
(87) 2014/16 17.04.2014
12.05.2015

(87) **WO 2014/058397**
(86) TR 2012/000160
(21) 12816537.0
(51) ***B23Q 1/54***
(87) 2014/16 17.04.2014
13.05.2015

(87) **WO 2014/059583**
(86) CN 2012/082979
(21) 12886658.9
(51) ***G06F 3/046***
(87) 2014/17 24.04.2014
16.05.2015

(87) **WO 2014/059641**
(86) CN 2012/083132
(21) 12886679.5
(51) ***H01R 13/11***
(87) 2014/17 24.04.2014
19.05.2015

(87) **WO 2014/059644**
(86) CN 2012/083141
(21) 12886587.0
(51) ***H01R 4/48***
(87) 2014/17 24.04.2014
19.05.2015

(87) **WO 2014/059804**
(86) CN 2013/079087
(21) 13846572.9
(51) ***G06F 12/00***
(87) 2014/17 24.04.2014
19.05.2015

(87) **WO 2014/059810**
(86) CN 2013/080324
(21) 13847912.6
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2014/17 24.04.2014
16.05.2015

(87) **WO 2014/059836**
(86) CN 2013/082893
(21) 13847514.0
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/17 24.04.2014
20.05.2015

(87) **WO 2014/059842**
(86) CN 2013/083370
(21) 13847737.7
(51) ***G06F 9/445***
(87) 2014/17 24.04.2014
20.05.2015

(87) **WO 2014/059854**
(86) CN 2013/083966
(21) 13846521.6
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/17 24.04.2014
19.05.2015

(87) **WO 2014/059924**
(86) CN 2013/085289
(21) 13847389.7
(51) ***G06Q 20/12***
(87) 2014/17 24.04.2014
19.05.2015

(87) **WO 2014/059934**
(86) CN 2013/085367
(21) 13846867.3
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/17 24.04.2014
19.05.2015

(87) **WO 2014/063301**
(86) CN 2012/083356
(21) 12887049.0
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/063394**
(86) CN 2012/084630
(21) 12887292.6
(51) ***H05K 3/34***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/063482**
(86) CN 2013/075587
(21) 13848873.9
(51) ***H04W 16/02***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/063498**
(86) CN 2013/078373
(21) 13848958.8
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/063526**
(86) CN 2013/082126
(21) 13848794.7
(51) ***H04M 1/725***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/063547**
(86) CN 2013/083903
(21) 13848590.9
(51) ***G06Q 50/00***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/065475**
(86) KR 2013/001595
(21) 13848452.2
(51) ***F03B 17/06***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/065575**
(86) KR 2013/009446
(21) 13849006.5
(51) ***C07D 231/06***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/065694**
(86) RU 2012/000927
(21) 12887058.1
(51) ***G01N 15/02***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/065697**
(86) RU 2013/000104
(21) 13848935.6
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/066610**
(86) US 2013/066571
(21) 13849452.1
(51) ***H04L 9/00***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/067150**
(86) CN 2012/084048
(21) 12887330.4
(51) ***F04F 5/46***
(87) 2014/19 08.05.2014
03.06.2015

(87) **WO 2014/067318**
(86) CN 2013/081624
(21) 13852005.1
(51) ***G06Q 10/02***
(87) 2014/19 08.05.2014
02.06.2015

(87) **WO 2014/067360**
(86) CN 2013/083731
(21) 13852280.0
(51) ***H04L 12/58***
(87) 2014/19 08.05.2014
03.06.2015

(87) **WO 2014/067408**
(86) CN 2013/085655
(21) 13851493.0
(51) ***G06F 9/45***
(87) 2014/19 08.05.2014
30.05.2015

(87) **WO 2014/067412**
(86) CN 2013/085752
(21) 13850993.0
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2014/19 08.05.2014
30.05.2015

(87) **WO 2014/067437**
(86) CN 2013/086090
(21) 13851123.3
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/19 08.05.2014
30.05.2015

(87) **WO 2014/067438**
(86) CN 2013/086098
(21) 13851933.5
(51) ***G06F 11/36***
(87) 2014/19 08.05.2014
30.05.2015

(87) **WO 2014/067439**
(86) CN 2013/086100
(21) 13850990.6
(51) ***H04L 12/26***
(87) 2014/19 08.05.2014
30.05.2015

(87) **WO 2014/067440**
(86) CN 2013/086103
(21) 13851004.5
(51) ***G06F 9/45***
(87) 2014/19 08.05.2014
03.06.2015

(87) **WO 2014/067441**
(86) CN 2013/086106
(21) 13851517.6
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2014/19 08.05.2014
02.06.2015

(87) **WO 2014/067442**
(86) CN 2013/086109
(21) 13851545.7
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/19 08.05.2014
03.06.2015

(87) **WO 2014/068122**
(86) EP 2013/072963
(21) 13788943.2
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2014/19 08.05.2014
06.06.2015

(87) **WO 2014/069705**
(86) KR 2012/009651
(21) 12887513.5
(51) ***G06F 3/033***
(87) 2014/19 08.05.2014
03.06.2015

(87) **WO 2014/069714**
(86) KR 2012/011432
(21) 12887857.6
(51) ***E02D 17/04***
(87) 2014/19 08.05.2014
02.06.2015

(87) **WO 2014/069765**
(86) KR 2013/007278
(21) 13850852.8
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/19 08.05.2014
02.06.2015

(87) **WO 2014/069780**
(86) KR 2013/007912
(21) 13851785.9
(51) ***H04B 7/06***
(87) 2014/19 08.05.2014
02.06.2015

(87) **WO 2014/069783**
(86) KR 2013/008152
(21) 13852100.0
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2014/19 08.05.2014
02.06.2015

(87) **WO 2014/069827**
(86) KR 2013/009351
(21) 13850549.0
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2014/19 08.05.2014
02.06.2015

(87) **WO 2014/069828**
(86) KR 2013/009352
(21) 13850154.9
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2014/19 08.05.2014
02.06.2015

(87) **WO 2014/069862**
(86) KR 2013/009654
(21) 13850227.3
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2014/19 08.05.2014
30.05.2015

(87) **WO 2014/070727**
(86) US 2013/067246
(21) 13852161.2
(51) ***G01N 27/00***
(87) 2014/19 08.05.2014
30.05.2015

(87) **WO 2014/071700**
(86) CN 2013/070498
(21) 13853255.1
(51) ***G01N 21/87***
(87) 2014/20 15.05.2014
09.06.2015

(87) **WO 2014/071781**
(86) CN 2013/084018
(21) 13852646.2
(51) ***H04L 12/58***
(87) 2014/20 15.05.2014
09.06.2015

(87) **WO 2014/071786**
(86) CN 2013/084475
(21) 13853864.0
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2014/20 15.05.2014
09.06.2015

(87) **WO 2014/071799**
(86) CN 2013/085633
(21) 13852558.9
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2014/20 15.05.2014
09.06.2015

(87) **WO 2014/071809**
(86) CN 2013/086129
(21) 13852996.1
(51) ***H04W 28/00***
(87) 2014/20 15.05.2014
09.06.2015

(87) **WO 2014/073717**
(86) KR 2012/009323
(21) 12888041.6
(51) ***A61L 2/10***
(87) 2014/20 15.05.2014
09.06.2015

(87) **WO 2014/073819**
(86) KR 2013/009764
(21) 13853635.4
(51) ***A45D 40/16***
(87) 2014/20 15.05.2014
09.06.2015

(87) **WO 2014/073837**
(86) KR 2013/009965
(21) 13852491.3
(51) ***G01R 27/26***
(87) 2014/20 15.05.2014
10.06.2015

(87) **WO 2014/075207**
(86) CN 2012/001570
(21) 12888425.1
(51) ***A61K 36/9068***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/075228**
(86) CN 2012/084547
(21) 12888612.4
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/21 22.05.2014
16.06.2015

(87) **WO 2014/077518**
(86) KR 2013/009166
(21) 13855326.8
(51) ***C04B 5/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
17.06.2015

(87) **WO 2014/077542**
(86) KR 2013/010010
(21) 13856006.5
(51) ***C02F 3/20***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077665**
(86) MX 2013/000113
(21) 13854385.5
(51) ***G01R 21/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
16.06.2015

(87) **WO 2014/078377**
(86) US 2013/069836
(21) 13854757.5
(51) ***A01N 43/58***
(87) 2014/21 22.05.2014
16.06.2015

(87) **WO 2014/078978**
(86) CN 2012/001768
(21) 12888761.9
(51) ***E04F 19/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/081467**
(86) US 2013/041229
(21) 13857054.4
(51) ***A47F 5/08***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/082674**
(86) EP 2012/074004
(21) 12801501.3
(51) ***H01H 13/20***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084435**
(86) KR 2012/010364
(21) 12889153.8
(51) ***G07F 13/10***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084938**
(86) US 2013/056392
(21) 13759615.1
(51) ***C10L 1/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085013**
(86) US 2013/067257
(21) 13859235.7
(51) ***G06F 17/28***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085428**
(86) US 2013/071953
(21) 13859536.8
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085919**
(86) CA 2013/050210
(21) 13860419.4
(51) ***F04F 1/02***
(87) 2014/24 12.06.2014
07.07.2015

(87) **WO 2014/086055**
(86) CN 2012/086415
(21) 12889563.8
(51) ***H04W 16/02***
(87) 2014/24 12.06.2014
07.07.2015

(87) **WO 2014/086103**
(86) CN 2013/001519
(21) 13860552.2
(51) ***F42B 4/04***
(87) 2014/24 12.06.2014
10.07.2015

(87) **WO 2014/086491**
(86) EP 2013/003674
(21) 13815374.7
(51) ***A41G 5/00***
(87) 2014/24 12.06.2014
07.07.2015

(87) **WO 2014/086492**
(86) EP 2013/003675
(21) 13815375.4
(51) ***A41G 5/00***
(87) 2014/24 12.06.2014
07.07.2015

(87) **WO 2014/088513**
(86) SG 2013/000511
(21) 13859974.1
(51) ***G06Q 50/16***
(87) 2014/24 12.06.2014
07.07.2015

(87) **WO 2014/089080**
(86) US 2013/072873
(21) 13859723.2
(51) ***H01L 31/054***
(87) 2014/24 12.06.2014
07.07.2015

(87) **WO 2014/089218**
(86) US 2013/073127
(21) 13860130.7
(51) ***A23L 1/10***
(87) 2014/24 12.06.2014
07.07.2015

(87) **WO 2014/089684**
(86) CA 2013/001033
(21) 13862724.5
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2014/25 19.06.2014
14.07.2015

(87) **WO 2014/089895**
(86) CN 2013/000808
(21) 13861730.3
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2014/25 19.06.2014
14.07.2015

(87) **WO 2014/090094**
(86) CN 2013/088209
(21) 13861807.9
(51) ***G06Q 40/02***
(87) 2014/25 19.06.2014
14.07.2015

(87) **WO 2014/090103**
(86) CN 2013/088525
(21) 13861555.4
(51) ***H01C 1/082***
(87) 2014/25 19.06.2014
14.07.2015

(87) **WO 2014/092230**
(86) KR 2012/011210
(21) 12889884.8
(51) ***G06Q 50/26***
(87) 2014/25 19.06.2014
14.07.2015

(87) **WO 2014/092285**
(86) KR 2013/007070
(21) 13861965.5
(51) ***G06Q 30/06***
(87) 2014/25 19.06.2014
15.07.2015

(87) **WO 2014/092426**
(86) KR 2013/011393
(21) 13863053.8
(51) ***B01J 19/26***
(87) 2014/25 19.06.2014
11.07.2015

(87) **WO 2014/092456**
(86) KR 2013/011481
(21) 13862642.9
(51) ***G06Q 50/20***
(87) 2014/25 19.06.2014
15.07.2015

(87) **WO 2014/092596**
(86) RU 2012/001057
(21) 12866991.8
(51) ***A61K 38/00***
(87) 2014/25 19.06.2014
14.07.2015

(87) **WO 2014/092642**
(86) SG 2012/000471
(21) 12889752.7
(51) ***H01L 23/34***
(87) 2014/25 19.06.2014
14.07.2015

(87) **WO 2014/093542**
(86) US 2013/074481
(21) 13863390.4
(51) ***H04W 36/30***
(87) 2014/25 19.06.2014
14.07.2015

(87) **WO 2014/093985**
(86) US 2013/075497
(21) 13863353.2
(51) ***G06Q 50/24***
(87) 2014/25 19.06.2014
15.07.2015

(87) **WO 2014/094553**
(86) CN 2013/088835
(21) 13864093.3
(51) ***B60W 10/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/096650**
(86) FR 2013/053086
(21) 13824610.3
(51) ***C04B 28/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097163**
(86) IB 2013/061071
(21) 13828829.5
(51) ***A62D 1/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098280**
(86) KR 2012/011090
(21) 12890351.5
(51) ***G01N 23/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098339**
(86) KR 2013/006720
(21) 13864024.8
(51) ***H04W 16/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098369**
(86) KR 2013/009879
(21) 13864966.0
(51) ***C07G 1/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.08.2015

(87) **WO 2014/098447**
(86) KR 2013/011736
(21) 13863792.1
(51) ***C07D 487/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098455**
(86) KR 2013/011754
(21) 13863917.4
(51) ***C07D 487/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098564**
(86) MY 2013/000262
(21) 13866023.8
(51) ***H04M 1/66***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098737**
(86) SE 2013/051507
(21) 13864800.1
(51) ***H04L 25/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098976**
(86) US 2013/046076
(21) 13864861.3
(51) ***H04N 19/50***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099058**
(86) US 2013/059490
(21) 13866248.1
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100027**
(86) US 2013/075845
(21) 13865844.8
(51) ***G01N 33/28***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100308**
(86) US 2013/076332
(21) 13864978.5
(51) ***A45C 7/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100840**
(86) ZA 2013/000095
(21) 13866350.5
(51) ***A45D 34/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/101246**
(86) CN 2013/000051
(21) 13867932.9
(51) ***H01L 31/042***
(87) 2014/27 03.07.2014
29.07.2015

(87) **WO 2014/101286**
(86) CN 2013/001600
(21) 13867745.5
(51) ***H01H 9/00***
(87) 2014/27 03.07.2014
28.07.2015

(87) **WO 2014/101301**
(86) CN 2013/001671
(21) 13868217.4
(51) ***E04C 1/00***
(87) 2014/27 03.07.2014
01.08.2015

(87) **WO 2014/101319**
(86) CN 2013/070247
(21) 13867628.3
(51) ***H01L 31/042***
(87) 2014/27 03.07.2014
01.08.2015

(87) **WO 2014/101462**
(86) CN 2013/082950
(21) 13869360.1
(51) ***G06F 17/22***
(87) 2014/27 03.07.2014
01.08.2015

(87) **WO 2014/101568**
(86) CN 2013/086297
(21) 13869497.1
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2014/27 03.07.2014
28.07.2015

(87) **WO 2014/101615**
(86) CN 2013/088000
(21) 13868488.1
(51) ***H04L 12/58***
(87) 2014/27 03.07.2014
28.07.2015

(87) **WO 2014/101728**
(86) CN 2013/090202
(21) 13868810.6
(51) ***G01N 1/00***
(87) 2014/27 03.07.2014
01.08.2015

(87) **WO 2014/101729**
(86) CN 2013/090204
(21) 13868451.9
(51) ***G01F 1/84***
(87) 2014/27 03.07.2014
01.08.2015

(87) **WO 2014/102585**
(86) IB 2013/002841
(21) 13824516.2
(51) ***B65H 49/08***
(87) 2014/27 03.07.2014
29.07.2015

(87) **WO 2014/104463**
(86) KR 2013/000327
(21) 13869544.0
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2014/27 03.07.2014
25.07.2015

(87) **WO 2014/104620**
(86) KR 2013/011485
(21) 13867251.4
(51) ***G06Q 50/20***
(87) 2014/27 03.07.2014
25.07.2015

(87) **WO 2014/104995**
(86) TR 2013/000366
(21) 13830161.9
(51) ***E04H 9/02***
(87) 2014/27 03.07.2014
28.07.2015

(87) **WO 2014/106343**
(86) CN 2013/070152
(21) 13870340.0
(51) ***H04B 7/06***
(87) 2014/28 10.07.2014
08.08.2015

(87) **WO 2014/107203**
(86) US 2013/063525
(21) 13849997.5
(51) ***G01S 3/02***
(87) 2014/28 10.07.2014
05.05.2015

(87) **WO 2014/107698**
(86) US 2014/010412
(21) 14735256.1
(51) ***G01N 21/64***
(87) 2014/28 10.07.2014
08.08.2015

(87) **WO 2014/107801**
(86) CA 2014/000016
(21) 14737946.5
(51) ***G06N 5/02***
(87) 2014/29 17.07.2014
12.08.2015

(87) **WO 2014/108020**
(86) CN 2013/089760
(21) 13871220.3
(51) ***B41J 2/175***
(87) 2014/29 17.07.2014
11.08.2015

(87) **WO 2014/108210**
(86) EP 2013/050544
(21) 13701228.2
(51) ***F21S 4/00***
(87) 2014/29 17.07.2014
15.08.2015

(87) **WO 2014/109483**
(86) KR 2013/011356
(21) 13870489.5
(51) ***G06Q 30/06***
(87) 2014/29 17.07.2014
12.08.2015

(87) **WO 2014/110424**
(86) US 2014/011117
(21) 14738294.9
(51) ***G06N 5/02***
(87) 2014/29 17.07.2014
11.08.2015

(87) **WO 2014/111806**
(86) IB 2014/000112
(21) 14720682.5
(51) ***H04W 52/02***
(87) 2014/30 24.07.2014
18.08.2015

(87) **WO 2014/111808**
(86) IB 2014/000118
(21) 14722707.8
(51) ***H04W 28/08***
(87) 2014/30 24.07.2014
19.08.2015

(87) **WO 2014/112897**
(86) RU 2013/001191
(21) 13871757.4
(51) ***E01H 5/00***
(87) 2014/30 24.07.2014
18.08.2015

(87) **WO 2014/113231**
(86) US 2014/010396
(21) 14702114.1
(51) ***H04W 64/00***
(87) 2014/30 24.07.2014
18.08.2015

(87) **WO 2014/114003**
(86) CN 2013/071051
(21) 13872833.2
(51) ***H01L 25/00***
(87) 2014/31 31.07.2014
29.08.2015

(87) **WO 2014/114017**
(86) CN 2013/071712
(21) 13873060.1
(51) ***H04R 9/06***
(87) 2014/31 31.07.2014
29.08.2015

(87) **WO 2014/114193**
(86) CN 2014/070259
(21) 14743800.6
(51) ***G01C 21/36***
(87) 2014/31 31.07.2014
25.08.2015

(87) **WO 2014/115286**
(86) JP 2013/051476
(21) 13873087.4
(51) ***H04B 3/54***
(87) 2014/31 31.07.2014
25.08.2015

(87) **WO 2014/115327**
(86) JP 2013/051754
(21) 13873074.2
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2014/31 31.07.2014
29.08.2015

(87) **WO 2014/116505**
(86) US 2014/011958
(21) 14703995.2
(51) ***G06F 1/32***
(87) 2014/31 31.07.2014
25.08.2015

(87) **WO 2014/117466**
(86) CN 2013/077219
(21) 13874053.5
(51) ***H01L 33/50***
(87) 2014/32 07.08.2014
02.09.2015

(87) **WO 2014/117512**
(86) CN 2013/082891
(21) 13874194.7
(51) ***H01L 21/77***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/117870**
(86) EP 2013/054429
(21) 13713761.8
(51) ***G01M 17/02***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/117935**
(86) EP 2014/000238
(21) 14703531.5
(51) ***H03M 7/30***
(87) 2014/32 07.08.2014
01.09.2015

(87) **WO 2014/118261**
(86) EP 2014/051773
(21) 14703563.8
(51) ***B65D 71/02***
(87) 2014/32 07.08.2014
02.09.2015

(87) **WO 2014/118535**
(86) GB 2014/050239
(21) 14709354.6
(51) ***A61B 5/0408***
(87) 2014/32 07.08.2014
01.09.2015

(87) **WO 2014/121151**
(86) US 2014/014327
(21) 14746343.4
(51) ***G06Q 10/06***
(87) 2014/32 07.08.2014
02.09.2015

(87) **WO 2014/121444**
(86) CN 2013/071402
(21) 13874495.8
(51) ***G02B 6/44***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121446**
(86) CN 2013/071404
(21) 13874769.6
(51) ***G02B 6/44***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121608**
(86) CN 2013/083089
(21) 13874447.9
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124030**
(86) US 2014/014907
(21) 14749672.3
(51) ***A46B 11/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124496**
(86) AU 2014/000126
(21) 14751910.2
(51) ***A61L 27/44***
(87) 2014/34 21.08.2014
15.09.2015

(87) **WO 2014/125354**
(86) IB 2014/000136
(21) 14716403.2
(51) ***G05B 19/05***
(87) 2014/34 21.08.2014
15.09.2015

(87) **WO 2014/126410**
(86) KR 2014/001217
(21) 14751246.1
(51) ***B65B 51/10***
(87) 2014/34 21.08.2014
16.09.2015

(87) **WO 2014/127560**
(86) CN 2013/073645
(21) 13875642.4
(51) ***C23C 14/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/127644**
(86) CN 2013/086110
(21) 13876061.6
(51) ***C23C 14/12***
(87) 2014/35 28.08.2014
26.09.2015

(87) **WO 2014/128360**
(86) FI 2014/050138
(21) 14753459.8
(51) ***H04N 21/8547***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130171**
(86) US 2014/011215
(21) 14754594.1
(51) ***A41D 25/06***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130437**
(86) US 2014/016856
(21) 14754904.2
(51) ***A61Q 3/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/130521**
(86) US 2014/017084
(21) 14754466.2
(51) ***A61M 25/098***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130950**
(86) US 2014/018036
(21) 14753470.5
(51) ***G02B 6/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
26.09.2015

(87) **WO 2014/130985**
(86) US 2014/018164
(21) 14711631.3
(51) ***H04M 1/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
26.09.2015

(87) **WO 2014/130986**
(86) US 2014/018167
(21) 14710445.9
(51) ***H04M 1/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
26.09.2015

(87) **WO 2014/131140**
(86) CN 2013/000232
(21) 13876628.2
(51) ***H01L 31/0352***
(87) 2014/36 04.09.2014
29.09.2015

(87) **WO 2014/131218**
(86) CN 2013/073598
(21) 13876669.6
(51) ***C03B 33/07***
(87) 2014/36 04.09.2014
29.09.2015

(87) **WO 2014/131220**
(86) CN 2013/073772
(21) 13876322.2
(51) ***H01L 51/10***
(87) 2014/36 04.09.2014
29.09.2015

(87) **WO 2014/132082**
(86) GB 2014/050606
(21) 14717462.7
(51) ***G01N 1/02***
(87) 2014/36 04.09.2014
02.10.2015

(87) **WO 2014/134488**
(86) US 2014/019516
(21) 14713290.6
(51) ***G01C 21/16***
(87) 2014/36 04.09.2014
29.09.2015

(87) **WO 2014/135231**
(86) EP 2013/067897
(21) 13783860.3
(51) ***F01D 1/36***
(87) 2014/37 12.09.2014
06.10.2015

(87) **WO 2014/137061**
(86) KR 2013/011862
(21) 13877378.3
(51) ***C02F 3/32***
(87) 2014/37 12.09.2014
06.10.2015

(87) **WO 2014/138745**
(86) US 2014/022862
(21) 14718223.2
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/37 12.09.2014
09.10.2015

(87) **WO 2014/139392**
(86) CN 2014/073165
(21) 14764783.8
(51) ***E04H 15/48***
(87) 2014/38 18.09.2014
13.10.2015

(87) **WO 2014/139489**
(86) CZ 2014/000028
(21) 14716510.4
(51) ***C07D 487/04***
(87) 2014/38 18.09.2014
15.10.2015

(87) **WO 2014/140236**
(86) EP 2014/055050
(21) 14711946.5
(51) ***A23K 1/16***
(87) 2014/38 18.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/140507**
(86) GB 2013/050654
(21) 13717298.7
(51) ***A61K 8/36***
(87) 2014/38 18.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/140677**
(86) IB 2013/001206
(21) 13877904.6
(51) ***G06F 11/16***
(87) 2014/38 18.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/143620**
(86) US 2014/023856
(21) 14714105.5
(51) ***C07H 13/04***
(87) 2014/38 18.09.2014
15.10.2015

(87) **WO 2014/143757**
(86) US 2014/027856
(21) 14722449.7
(51) ***C09J 183/04***
(87) 2014/38 18.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/143906**
(86) US 2014/028075
(21) 14716732.4
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/38 18.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/144126**
(86) US 2014/028409
(21) 14724570.8
(51) ***H04W 8/00***
(87) 2014/38 18.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/144388**
(86) US 2014/028776
(21) 14719168.8
(51) ***G06F 3/023***
(87) 2014/38 18.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/144457**
(86) US 2014/028876
(21) 14724572.4
(51) ***A63H 33/06***
(87) 2014/38 18.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/144929**
(86) US 2014/029534
(21) 14729108.2
(51) ***B05B 3/00***
(87) 2014/38 18.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/145086**
(86) US 2014/029753
(21) 14764500.6
(51) ***A61K 36/48***
(87) 2014/38 18.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/145401**
(86) US 2014/030165
(21) 14765817.3
(51) ***G09B 9/08***
(87) 2014/38 18.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/145794**
(86) US 2014/030620
(21) 14765652.4
(51) ***F01K 25/10***
(87) 2014/38 18.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/146033**
(86) US 2014/030906
(21) 14762970.3
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2014/38 18.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/146102**
(86) US 2014/031073
(21) 14764599.8
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/38 18.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/146622**
(86) CZ 2014/000029
(21) 14717064.1
(51) ***A01N 25/28***
(87) 2014/39 25.09.2014
21.10.2015

(87) **WO 2014/146677**
(86) EP 2013/055543
(21) 13723006.6
(51) ***A01N 1/02***
(87) 2014/39 25.09.2014
20.10.2015

(87) **WO 2014/147497**
(86) IB 2014/059206
(21) 14716409.9
(51) ***A61N 5/06***
(87) 2014/39 25.09.2014
20.10.2015

(87) **WO 2014/147513**
(86) IB 2014/059615
(21) 14718746.2
(51) ***A61Q 1/10***
(87) 2014/39 25.09.2014
23.10.2015

(87) **WO 2014/147586**
(86) IB 2014/060007
(21) 14715444.7
(51) ***C07D 403/04***
(87) 2014/39 25.09.2014
23.10.2015

(87) **WO 2014/147595**
(86) IB 2014/060036
(21) 14727901.2
(51) ***G05D 16/06***
(87) 2014/39 25.09.2014
23.10.2015

(87) **WO 2014/147634**
(86) IN 2013/000378
(21) 13752684.4
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2014/39 25.09.2014
20.10.2015

(87) **WO 2014/147667**
(86) JP 2013/001961
(21) 13718913.0
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2014/39 25.09.2014
23.10.2015

(87) **WO 2014/149144**
(86) US 2014/010362
(21) 14703184.3
(51) ***H01Q 1/24***
(87) 2014/39 25.09.2014
20.10.2015

(87) **WO 2014/149295**
(86) US 2014/016794
(21) 14709465.0
(51) ***A61F 2/24***
(87) 2014/39 25.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/149313**
(86) US 2014/017091
(21) 14710097.8
(51) ***A61B 17/29***
(87) 2014/39 25.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/149646**
(86) US 2014/020078
(21) 14713654.3
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2014/39 25.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/150100**
(86) US 2014/022226
(21) 14716095.6
(51) ***G06F 9/445***
(87) 2014/39 25.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/150515**
(86) US 2014/023472
(21) 14770910.9
(51) ***A01N 61/00***
(87) 2014/39 25.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/150663**
(86) US 2014/023909
(21) 14714108.9
(51) ***C10M 145/38***
(87) 2014/39 25.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/151367**
(86) US 2014/025582
(21) 14722846.4
(51) ***C07D 401/12***
(87) 2014/39 25.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/151380**
(86) US 2014/025609
(21) 14722847.2
(51) ***C07D 401/12***
(87) 2014/39 25.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/151476**
(86) US 2014/025816
(21) 14720341.8
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2014/39 25.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/152275**
(86) US 2014/027151
(21) 14717026.0
(51) ***C07D 515/18***
(87) 2014/39 25.09.2014
15.10.2015

(87) **WO 2014/152567**
(86) US 2014/027482
(21) 14716181.4
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/39 25.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/152720**
(86) US 2014/027659
(21) 14769242.0
(51) ***F01K 25/10***
(87) 2014/39 25.09.2014
15.10.2015

(87) **WO 2014/152761**
(86) US 2014/027704
(21) 14768914.5
(51) ***G09B 21/00***
(87) 2014/39 25.09.2014
15.10.2015

(87) **WO 2014/153065**
(86) US 2014/028918
(21) 14770980.2
(51) ***F01P 9/02***
(87) 2014/39 25.09.2014
15.10.2015

(87) **WO 2014/153093**
(86) US 2014/029028
(21) 14768495.5
(51) ***E03B 3/28***
(87) 2014/39 25.09.2014
15.10.2015

(87) **WO 2014/153506**
(86) US 2014/031436
(21) 14721154.4
(51) ***G01S 19/49***
(87) 2014/39 25.09.2014
23.10.2015

(87) **WO 2014/153847**
(86) CN 2013/077043
(21) 13880393.7
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2014/40 02.10.2014
28.10.2015

(87) **WO 2014/153864**
(86) CN 2013/077514
(21) 13880381.2
(51) ***G02F 1/1362***
(87) 2014/40 02.10.2014
29.10.2015

(87) **WO 2014/154090**
(86) CN 2014/073242
(21) 14773224.2
(51) ***A62B 18/02***
(87) 2014/40 02.10.2014
28.10.2015

(87) **WO 2014/154254**
(86) EP 2013/056424
(21) 13711719.8
(51) ***H04W 72/12***
(87) 2014/40 02.10.2014
27.10.2015

(87) **WO 2014/154294**
(86) EP 2013/056754
(21) 13713857.4
(51) ***H04L 5/00***
(87) 2014/40 02.10.2014
29.10.2015

(87) **WO 2014/154320**
(86) EP 2014/000567
(21) 14711441.7
(51) ***H01F 27/32***
(87) 2014/40 02.10.2014
30.10.2015

(87) **WO 2014/154352**
(86) EP 2014/000802
(21) 14715830.7
(51) ***A61B 5/103***
(87) 2014/40 02.10.2014
28.10.2015

(87) **WO 2014/154852**
(86) EP 2014/056256
(21) 14714245.9
(51) ***C10G 33/04***
(87) 2014/40 02.10.2014
29.10.2015

(87) **WO 2014/154865**
(86) EP 2014/056282
(21) 14720051.3
(51) ***G21C 3/04***
(87) 2014/40 02.10.2014
30.10.2015

(87) **WO 2014/155402**
(86) IT 2014/000078
(21) 14732415.6
(51) ***G01S 13/88***
(87) 2014/40 02.10.2014
28.10.2015

(87) **WO 2014/155791**
(86) JP 2013/078118
(21) 13879771.7
(51) ***F16H 1/32***
(87) 2014/40 02.10.2014
30.10.2015

(87) **WO 2014/157983**
(86) KR 2014/002657
(21) 14772910.7
(51) ***C04B 33/132***
(87) 2014/40 02.10.2014
29.10.2015

(87) **WO 2014/158121**
(86) UA 2013/000059
(21) 13879907.7
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2014/40 02.10.2014
29.10.2015

(87) **WO 2014/158219**
(86) US 2013/059561
(21) 13773917.3
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2014/40 02.10.2014
30.10.2015

(87) **WO 2014/158560**
(86) US 2014/018250
(21) 14711056.3
(51) ***F21V 29/00***
(87) 2014/40 02.10.2014
15.10.2015

(87) **WO 2014/158868**
(86) US 2014/020614
(21) 14716061.8
(51) ***A61B 17/072***
(87) 2014/40 02.10.2014
28.10.2015

(87) **WO 2014/159351**
(86) US 2014/023163
(21) 14773998.1
(51) ***F01D 15/10***
(87) 2014/40 02.10.2014
15.10.2015

(87) **WO 2014/159987**
(86) US 2014/025574
(21) 14714904.1
(51) ***A61K 38/06***
(87) 2014/40 02.10.2014
14.10.2015

(87) **WO 2014/160102**
(86) US 2014/025820
(21) 14714906.6
(51) ***A61K 38/22***
(87) 2014/40 02.10.2014
14.10.2015

(87) **WO 2014/160177**
(86) US 2014/025980
(21) 14720345.9
(51) ***C07D 401/14***
(87) 2014/40 02.10.2014
14.10.2015

(87) **WO 2014/160197**
(86) US 2014/026025
(21) 14714132.9
(51) ***C07D 417/04***
(87) 2014/40 02.10.2014
14.10.2015

(87) **WO 2014/160685**
(86) US 2014/031688
(21) 14720865.6
(51) ***B22C 9/10***
(87) 2014/40 02.10.2014
29.10.2015

(87) **WO 2014/160846**
(86) US 2014/031987
(21) 14722913.2
(51) ***C12P 7/52***
(87) 2014/40 02.10.2014
29.10.2015

(87) **WO 2014/161349**
(86) CN 2013/088968
(21) 13881222.7
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2014/41 09.10.2014
04.11.2015

(87) **WO 2014/161516**
(86) CZ 2013/000131
(21) 13785813.0
(51) ***C07D 413/04***
(87) 2014/41 09.10.2014
05.11.2015

(87) **WO 2014/161537**
(86) DE 2014/200046
(21) 14708191.3
(51) ***F01L 1/14***
(87) 2014/41 09.10.2014
06.11.2015

(87) **WO 2014/161543**
(86) DE 2014/200134
(21) 14716516.1
(51) ***F16D 48/06***
(87) 2014/41 09.10.2014
05.11.2015

(87) **WO 2014/161545**
(86) DE 2014/200145
(21) 14720476.2
(51) ***F16D 1/076***
(87) 2014/41 09.10.2014
05.11.2015

(87) **WO 2014/161582**
(86) EP 2013/057148
(21) 13717454.6
(51) ***A61L 2/18***
(87) 2014/41 09.10.2014
05.11.2015

(87) **WO 2014/161656**
(86) EP 2014/000872
(21) 14715546.9
(51) ***H01L 39/00***
(87) 2014/41 09.10.2014
03.11.2015

(87) **WO 2014/161657**
(86) EP 2014/000873
(21) 14720480.4
(51) ***A45D 40/02***
(87) 2014/41 09.10.2014
03.11.2015

(87) **WO 2014/161738**
(86) EP 2014/055835
(21) 14713079.3
(51) ***H01L 25/04***
(87) 2014/41 09.10.2014
06.11.2015

(87) **WO 2014/161824**
(86) EP 2014/056480
(21) 14717701.8
(51) ***G02B 27/12***
(87) 2014/41 09.10.2014
03.11.2015

(87) **WO 2014/162002**
(86) EP 2014/056867
(21) 14733095.5
(51) ***G01N 23/207***
(87) 2014/41 09.10.2014
06.11.2015

(87) **WO 2014/162084**
(86) FR 2014/050735
(21) 14720648.6
(51) ***E01F 9/011***
(87) 2014/41 09.10.2014
06.11.2015

(87) **WO 2014/162096**
(86) FR 2014/050783
(21) 14722255.8
(51) ***F03B 13/18***
(87) 2014/41 09.10.2014
04.11.2015

(87) **WO 2014/162222**
(86) IB 2014/059931
(21) 14715695.4
(51) ***A22C 17/00***
(87) 2014/41 09.10.2014
04.11.2015

(87) **WO 2014/162224**
(86) IB 2014/059933
(21) 14716027.9
(51) ***A22C 17/00***
(87) 2014/41 09.10.2014
04.11.2015

(87) **WO 2014/162225**
(86) IB 2014/059935
(21) 14715696.2
(51) ***A22C 17/00***
(87) 2014/41 09.10.2014
04.11.2015

(87) **WO 2014/162260**
(86) IB 2014/060348
(21) 14779493.7
(51) ***G03B 17/56***
(87) 2014/41 09.10.2014
04.11.2015

(87) **WO 2014/162319**
(86) IN 2014/000208
(21) 14727085.4
(51) ***C07D 403/12***
(87) 2014/41 09.10.2014
03.11.2015

(87) **WO 2014/163311**
(86) KR 2014/002325
(21) 14779761.7
(51) ***A61B 8/00***
(87) 2014/41 09.10.2014
06.11.2015

(87) **WO 2014/163409**
(86) KR 2014/002882
(21) 14778704.8
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2014/41 09.10.2014
06.11.2015

(87) **WO 2014/163507**
(86) NL 2014/050220
(21) 14717515.2
(51) ***B01D 61/36***
(87) 2014/41 09.10.2014
06.11.2015

(87) **WO 2014/163547**
(86) SE 2013/051475
(21) 13817767.0
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2014/41 09.10.2014
06.11.2015

(87) **WO 2014/163576**
(86) SE 2014/050416
(21) 14779883.9
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2014/41 09.10.2014
06.11.2015

(87) **WO 2014/163646**
(86) US 2013/035430
(21) 13881403.3
(51) ***G02B 6/40***
(87) 2014/41 09.10.2014
06.11.2015

(87) **WO 2014/163698**
(86) US 2013/077966
(21) 13871293.0
(51) ***F01D 5/18***
(87) 2014/41 09.10.2014
08.10.2015

(87) **WO 2014/163833**
(86) US 2014/017610
(21) 14708751.4
(51) ***F25B 5/02***
(87) 2014/41 09.10.2014
05.11.2015

(87) **WO 2014/165377**
(86) US 2014/031936
(21) 14779948.0
(51) ***F16H 41/04***
(87) 2014/41 09.10.2014
04.11.2015

(87) **WO 2014/165565**
(86) US 2014/032622
(21) 14720036.4
(51) ***H01M 10/42***
(87) 2014/41 09.10.2014
04.11.2015

(87) **WO 2014/165576**
(86) US 2014/032646
(21) 14722059.4
(51) ***H04W 72/12***
(87) 2014/41 09.10.2014
06.11.2015

(87) **WO 2014/165615**
(86) US 2014/032709
(21) 14780236.7
(51) ***G02B 6/40***
(87) 2014/41 09.10.2014
04.11.2015

(87) **WO 2014/165653**
(86) US 2014/032791
(21) 14722493.5
(51) ***H04N 19/70***
(87) 2014/41 09.10.2014
06.11.2015

(87) **WO 2014/166142**
(86) CN 2013/075664
(21) 13881868.7
(51) ***H01M 2/26***
(87) 2014/42 16.10.2014
10.11.2015

(87) **WO 2014/166486**
(86) DE 2014/200068
(21) 14709542.6
(51) ***F16C 27/00***
(87) 2014/42 16.10.2014
10.11.2015

(87) **WO 2014/166487**
(86) DE 2014/200069
(21) 14721744.2
(51) ***F16C 33/66***
(87) 2014/42 16.10.2014
10.11.2015

(87) **WO 2014/166489**
(86) DE 2014/200144
(21) 14718903.9
(51) ***F16D 21/06***
(87) 2014/42 16.10.2014
12.11.2015

(87) **WO 2014/166490**
(86) DE 2014/200153
(21) 14717398.3
(51) ***F16D 48/06***
(87) 2014/42 16.10.2014
12.11.2015

(87) **WO 2014/166660**
(86) EP 2014/053160
(21) 14707674.9
(51) ***H02H 3/02***
(87) 2014/42 16.10.2014
13.11.2015

(87) **WO 2014/166664**
(86) EP 2014/053304
(21) 14705521.4
(51) ***B04B 1/20***
(87) 2014/42 16.10.2014
10.11.2015

(87) **WO 2014/166683**
(86) EP 2014/054618
(21) 14708883.5
(51) ***C22C 1/02***
(87) 2014/42 16.10.2014
12.11.2015

(87) **WO 2014/166692**
(86) EP 2014/054865
(21) 14710531.6
(51) ***H01L 23/498***
(87) 2014/42 16.10.2014
10.11.2015

(87) **WO 2014/166724**
(86) EP 2014/055857
(21) 14714634.4
(51) ***H01L 27/15***
(87) 2014/42 16.10.2014
11.11.2015

(87) **WO 2014/166766**
(86) EP 2014/056331
(21) 14713138.7
(51) ***C23C 16/448***
(87) 2014/42 16.10.2014
11.11.2015

(87) **WO 2014/166778**
(86) EP 2014/056505
(21) 14716263.0
(51) ***H01L 33/50***
(87) 2014/42 16.10.2014
10.11.2015

(87) **WO 2014/166788**
(86) EP 2014/056576
(21) 14714703.7
(51) ***F04B 39/00***
(87) 2014/42 16.10.2014
11.11.2015

(87) **WO 2014/166801**
(86) EP 2014/056661
(21) 14714728.4
(51) ***H01L 33/48***
(87) 2014/42 16.10.2014
10.11.2015

(87) **WO 2014/166842**
(86) EP 2014/056836
(21) 14715305.0
(51) ***H01L 21/768***
(87) 2014/42 16.10.2014
11.11.2015

(87) **WO 2014/166923**
(86) EP 2014/057005
(21) 14715913.1
(51) ***F25J 1/00***
(87) 2014/42 16.10.2014
12.11.2015

(87) **WO 2014/166948**
(86) EP 2014/057057
(21) 14717722.4
(51) ***H01L 33/50***
(87) 2014/42 16.10.2014
10.11.2015

(87) **WO 2014/166956**
(86) EP 2014/057076
(21) 14716302.6
(51) ***H01L 21/68***
(87) 2014/42 16.10.2014
10.11.2015

(87) **WO 2014/166988**
(86) EP 2014/057139
(21) 14716312.5
(51) ***G01N 1/22***
(87) 2014/42 16.10.2014
10.11.2015

(87) **WO 2014/167014**
(86) EP 2014/057181
(21) 14718942.7
(51) ***C07C 45/62***
(87) 2014/42 16.10.2014
11.11.2015

(87) **WO 2014/167021**
(86) EP 2014/057196
(21) 14717059.1
(51) ***H01L 33/48***
(87) 2014/42 16.10.2014
10.11.2015

(87) **WO 2014/167095**
(86) EP 2014/057368
(21) 14717733.1
(51) ***H01J 37/34***
(87) 2014/42 16.10.2014
13.11.2015

(87) **WO 2014/167119**
(86) EP 2014/057436
(21) 14717741.4
(51) ***G02B 27/01***
(87) 2014/42 16.10.2014
13.11.2015

(87) **WO 2014/167125**
(86) EP 2014/057445
(21) 14717742.2
(51) ***C01C 1/00***
(87) 2014/42 16.10.2014
13.11.2015

(87) **WO 2014/167144**
(86) ES 2013/070234
(21) 13881835.6
(51) ***H04W 88/02***
(87) 2014/42 16.10.2014
13.11.2015

(87) **WO 2014/167222**
(86) FR 2014/050808
(21) 14720656.9
(51) ***G05D 9/12***
(87) 2014/42 16.10.2014
10.11.2015

(87) **WO 2014/167263**
(86) FR 2014/050899
(21) 14722268.1
(51) ***B60N 2/22***
(87) 2014/42 16.10.2014
13.11.2015

(87) **WO 2014/167321**
(86) GB 2014/051103
(21) 14717817.2
(51) ***B82Y 15/00***
(87) 2014/42 16.10.2014
10.11.2015

(87) **WO 2014/167419**
(86) IB 2014/001368
(21) 14755414.1
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/42 16.10.2014
12.11.2015

(87) **WO 2014/167478**
(86) IB 2014/060482
(21) 14722759.9
(51) ***B60C 11/24***
(87) 2014/42 16.10.2014
10.11.2015

(87) **WO 2014/167534**
(86) IB 2014/060642
(21) 14724157.4
(51) ***C22B 3/26***
(87) 2014/42 16.10.2014
13.11.2015

(87) **WO 2014/167556**
(86) IE 2014/000007
(21) 14724504.7
(51) ***E03B 3/03***
(87) 2014/42 16.10.2014
11.11.2015

(87) **WO 2014/168283**
(86) KR 2013/003561
(21) 13881669.9
(51) ***G06Q 50/14***
(87) 2014/42 16.10.2014
11.11.2015

(87) **WO 2014/168288**
(86) KR 2013/005011
(21) 13881756.4
(51) ***A61B 6/14***
(87) 2014/42 16.10.2014
11.11.2015

(87) **WO 2014/168301**
(86) KR 2013/008203
(21) 13881778.8
(51) ***G09F 13/04***
(87) 2014/42 16.10.2014
13.11.2015

(87) **WO 2014/168333**
(86) KR 2014/001494
(21) 14783217.4
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2014/42 16.10.2014
13.11.2015

(87) **WO 2014/168352**
(86) KR 2014/002260
(21) 14782446.0
(51) ***H01L 51/56***
(87) 2014/42 16.10.2014
12.11.2015

(87) **WO 2014/168355**
(86) KR 2014/002445
(21) 14783061.6
(51) ***B61B 13/02***
(87) 2014/42 16.10.2014
13.11.2015

(87) **WO 2014/168479**
(86) NL 2014/050226
(21) 14717519.4
(51) ***E01C 19/05***
(87) 2014/42 16.10.2014
10.11.2015

(87) **WO 2014/168613**
(86) US 2013/035830
(21) 13881478.5
(51) ***F42B 3/13***
(87) 2014/42 16.10.2014
10.11.2015

(87) **WO 2014/168688**
(86) US 2014/017861
(21) 14709491.6
(51) ***H05B 6/06***
(87) 2014/42 16.10.2014
10.11.2015

(87) **WO 2014/168747**
(86) US 2014/031302
(21) 14723215.1
(51) ***H01L 51/00***
(87) 2014/42 16.10.2014
10.11.2015

(87) **WO 2014/168797**
(86) US 2014/032684
(21) 14782635.8
(51) ***H02P 21/00***
(87) 2014/42 16.10.2014
13.11.2015

(87) **WO 2014/168885**
(86) US 2014/033219
(21) 14725304.1
(51) ***H01G 11/72***
(87) 2014/42 16.10.2014
11.11.2015

(87) **WO 2014/168920**
(86) US 2014/033281
(21) 14783424.6
(51) ***B42F 9/00***
(87) 2014/42 16.10.2014
10.11.2015

(87) **WO 2014/168971**
(86) US 2014/033374
(21) 14724261.4
(51) ***H04N 19/70***
(87) 2014/42 16.10.2014
10.11.2015

(87) **WO 2014/168978**
(86) US 2014/033382
(21) 14724262.2
(51) ***H04N 19/597***
(87) 2014/42 16.10.2014
10.11.2015

(87) **WO 2014/169021**
(86) US 2014/033468
(21) 14721727.7
(51) ***D06F 3/00***
(87) 2014/42 16.10.2014
12.11.2015

(87) **WO 2014/169033**
(86) US 2014/033487
(21) 14722942.1
(51) ***F16H 57/08***
(87) 2014/42 16.10.2014
12.11.2015

(87) **WO 2014/169034**
(86) US 2014/033488
(21) 14724267.1
(51) ***G06N 3/04***
(87) 2014/42 16.10.2014
13.11.2015

(87) **WO 2014/169265**
(86) US 2014/033890
(21) 14723653.3
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/42 16.10.2014
13.11.2015

(87) **WO 2014/169268**
(86) US 2014/033902
(21) 14782102.9
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2014/42 16.10.2014
13.11.2015

(87) **WO 2014/169330**
(86) AU 2014/000427
(21) 14785752.8
(51) ***E04F 11/18***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/169337**
(86) AU 2014/000436
(21) 14785971.4
(51) ***E21D 1/03***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/169355**
(86) AU 2014/050017
(21) 14785922.7
(51) ***A61K 31/203***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/169362**
(86) BR 2014/000123
(21) 14784616.6
(51) ***F23H 17/12***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/169370**
(86) CA 2014/000346
(21) 14785997.9
(51) ***G11C 11/40***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/169388**
(86) CA 2014/050380
(21) 14784829.5
(51) ***H02J 1/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/169411**
(86) CN 2013/001484
(21) 13882178.0
(51) ***C01B 25/45***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/169425**
(86) CN 2013/074227
(21) 13882465.1
(51) ***A61M 5/32***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/169426**
(86) CN 2013/074231
(21) 13882270.5
(51) ***A61M 5/158***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/169427**
(86) CN 2013/074238
(21) 13882131.9
(51) ***A61M 25/06***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/169428**
(86) CN 2013/074241
(21) 13882526.0
(51) ***A61M 39/28***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/169429**
(86) CN 2013/074245
(21) 13882409.9
(51) ***A61M 5/14***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/169437**
(86) CN 2013/074265
(21) 13882358.8
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/169439**
(86) CN 2013/074269
(21) 13882326.5
(51) ***H04L 12/70***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/169441**
(86) CN 2013/074273
(21) 13882182.2
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/169500**
(86) CN 2013/075583
(21) 13882195.4
(51) ***B25C 1/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/169513**
(86) CN 2013/077334
(21) 13882154.1
(51) ***G09G 3/20***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/169520**
(86) CN 2013/077588
(21) 13882480.0
(51) ***G06F 3/044***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/169525**
(86) CN 2013/077953
(21) 13882238.2
(51) ***G02F 1/1362***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/169527**
(86) CN 2013/078074
(21) 13882214.3
(51) ***G02F 1/133***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/169536**
(86) CN 2013/078915
(21) 13882555.9
(51) ***G11C 19/28***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/169539**
(86) CN 2013/079198
(21) 13882603.7
(51) ***A23N 7/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/169577**
(86) CN 2013/084195
(21) 13882163.2
(51) ***G06F 3/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/169630**
(86) CN 2013/087043
(21) 13882456.0
(51) ***H02K 33/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/169640**
(86) CN 2013/087331
(21) 13882286.1
(51) ***H04W 52/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/169656**
(86) CN 2013/087717
(21) 13882450.3
(51) ***E01H 5/09***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/169674**
(86) CN 2013/089592
(21) 13882492.5
(51) ***H01F 27/29***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/169675**
(86) CN 2013/089594
(21) 13882246.5
(51) ***H01F 38/30***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/169696**
(86) CN 2014/000149
(21) 14785235.4
(51) ***B65D 19/26***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/169700**
(86) CN 2014/000370
(21) 14785022.6
(51) ***G10H 1/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/169702**
(86) CN 2014/000394
(21) 14785243.8
(51) ***F25B 15/12***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/169713**
(86) CN 2014/070159
(21) 14785825.2
(51) ***B60R 16/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/169724**
(86) CN 2014/071476
(21) 14785735.3
(51) ***H02N 1/04***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/169740**
(86) CN 2014/073384
(21) 14785207.3
(51) ***A61M 25/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/169741**
(86) CN 2014/073394
(21) 14785520.9
(51) ***A61M 25/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/169742**
(86) CN 2014/073400
(21) 14785709.8
(51) ***A61J 7/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/169781**
(86) CN 2014/075158
(21) 14785718.9
(51) ***H04W 4/24***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/169783**
(86) CN 2014/075172
(21) 14785403.8
(51) ***G06F 7/52***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/169786**
(86) CN 2014/075215
(21) 14784706.5
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/169800**
(86) CN 2014/075354
(21) 14785313.9
(51) ***C07D 311/32***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/169805**
(86) CN 2014/075376
(21) 14784658.8
(51) ***H04R 9/06***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/169809**
(86) CN 2014/075397
(21) 14784987.1
(51) ***F21S 10/04***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/169811**
(86) CN 2014/075405
(21) 14785112.5
(51) ***H04W 36/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/169817**
(86) CN 2014/075466
(21) 14784917.8
(51) ***C07D 213/64***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/169889**
(86) DE 2014/000171
(21) 14727391.6
(51) ***E05B 77/26***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/169915**
(86) DK 2013/000028
(21) 13718780.3
(51) ***F16K 1/12***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/169922**
(86) DK 2014/050100
(21) 14720887.0
(51) ***H01L 31/052***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/169945**
(86) EP 2013/057825
(21) 13721281.7
(51) ***H04W 24/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/169950**
(86) EP 2013/057860
(21) 13718818.1
(51) ***H04W 8/12***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170014**
(86) EP 2014/001007
(21) 14735844.4
(51) ***G01N 21/78***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170015**
(86) EP 2014/001008
(21) 14720894.6
(51) ***G01N 21/78***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170016**
(86) EP 2014/001009
(21) 14718327.1
(51) ***G01N 21/78***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170017**
(86) EP 2014/001010
(21) 14718328.9
(51) ***G01N 21/78***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170018**
(86) EP 2014/001011
(21) 14724999.9
(51) ***G01N 21/78***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170019**
(86) EP 2014/001012
(21) 14724632.6
(51) ***G01N 21/78***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170034**
(86) EP 2014/050473
(21) 14700976.5
(51) ***C23C 8/80***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170039**
(86) EP 2014/052295
(21) 14705726.9
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170043**
(86) EP 2014/052629
(21) 14704128.9
(51) ***B65H 23/28***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170050**
(86) EP 2014/053185
(21) 14710823.7
(51) ***C01G 55/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170057**
(86) EP 2014/053827
(21) 14709580.6
(51) ***B23P 19/04***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170073**
(86) EP 2014/055058
(21) 14710543.1
(51) ***H04W 64/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170092**
(86) EP 2014/055849
(21) 14716256.4
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170098**
(86) EP 2014/055905
(21) 14714958.7
(51) ***H01L 23/31***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170102**
(86) EP 2014/056017
(21) 14714227.7
(51) ***H01R 12/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170103**
(86) EP 2014/056021
(21) 14712668.4
(51) ***B22D 11/10***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170120**
(86) EP 2014/056397
(21) 14713487.8
(51) ***B02C 2/04***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170128**
(86) EP 2014/056570
(21) 14718348.7
(51) ***H01B 3/44***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170150**
(86) EP 2014/056893
(21) 14718361.0
(51) ***E05F 5/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170151**
(86) EP 2014/056894
(21) 14716282.0
(51) ***E05F 5/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170152**
(86) EP 2014/056896
(21) 14715320.9
(51) ***F42B 14/06***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170155**
(86) EP 2014/056916
(21) 14720054.7
(51) ***B81B 3/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170158**
(86) EP 2014/056928
(21) 14720912.6
(51) ***H05K 3/28***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170166**
(86) EP 2014/057021
(21) 14715916.4
(51) ***H05B 6/12***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170175**
(86) EP 2014/057121
(21) 14715940.4
(51) ***A45D 34/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170176**
(86) EP 2014/057123
(21) 14715941.2
(51) ***H04N 21/4728***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170178**
(86) EP 2014/057134
(21) 14715944.6
(51) ***F28F 9/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170182**
(86) EP 2014/057177
(21) 14716567.4
(51) ***B60C 11/24***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170189**
(86) EP 2014/057201
(21) 14715968.5
(51) ***G01T 1/20***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170190**
(86) EP 2014/057203
(21) 14718030.1
(51) ***G01T 1/20***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170211**
(86) EP 2014/057300
(21) 14720510.8
(51) ***H01L 33/48***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170212**
(86) EP 2014/057305
(21) 14717728.1
(51) ***B25J 9/10***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170244**
(86) EP 2014/057473
(21) 14716856.1
(51) ***H04L 25/497***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170274**
(86) EP 2014/057533
(21) 14720067.9
(51) ***B60K 35/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170303**
(86) EP 2014/057576
(21) 14718047.5
(51) ***F16F 9/46***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170304**
(86) EP 2014/057578
(21) 14717766.1
(51) ***F16F 9/46***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170324**
(86) EP 2014/057617
(21) 14718557.3
(51) ***H01L 31/042***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170332**
(86) EP 2014/057634
(21) 14717781.0
(51) ***G01L 19/06***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170346**
(86) EP 2014/057668
(21) 14724651.6
(51) ***A61G 7/053***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170398**
(86) EP 2014/057800
(21) 14721244.3
(51) ***B60K 11/08***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170513**
(86) ES 2014/070137
(21) 14785106.7
(51) ***B25H 1/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170524**
(86) ES 2014/070322
(21) 14786019.1
(51) ***A61B 19/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170526**
(86) ES 2014/070324
(21) 14785344.4
(51) ***B01J 35/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170531**
(86) FI 2013/050415
(21) 13882420.6
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170541**
(86) FI 2014/050268
(21) 14785335.2
(51) ***H04W 28/08***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170582**
(86) FR 2014/050859
(21) 14722695.5
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170625**
(86) GB 2014/000146
(21) 14718446.9
(51) ***G01N 27/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170627**
(86) GB 2014/000149
(21) 14725750.5
(51) ***H01R 25/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170679**
(86) GB 2014/051200
(21) 14718705.8
(51) ***A24D 1/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170705**
(86) HU 2014/000031
(21) 14727038.3
(51) ***B08B 9/043***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170709**
(86) IB 2013/001002
(21) 13745167.0
(51) ***C07C 315/04***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170749**
(86) IB 2014/000639
(21) 14723112.0
(51) ***B60K 6/48***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170765**
(86) IB 2014/058780
(21) 14712346.7
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170791**
(86) IB 2014/060493
(21) 14785010.1
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170808**
(86) IB 2014/060651
(21) 14722359.8
(51) ***A45D 40/26***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170811**
(86) IB 2014/060697
(21) 14784741.2
(51) ***C12N 9/82***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170822**
(86) IB 2014/060725
(21) 14721985.1
(51) ***C02F 1/42***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170846**
(86) IB 2014/060775
(21) 14721542.0
(51) ***A45D 26/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170847**
(86) IB 2014/060776
(21) 14721543.8
(51) ***A45D 26/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170906**
(86) IN 2013/000341
(21) 13753360.0
(51) ***A61B 17/34***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170912**
(86) IN 2014/000233
(21) 14734238.0
(51) ***H01G 11/28***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170919**
(86) IT 2013/000109
(21) 13730661.9
(51) ***B21J 5/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170925**
(86) JP 2013/002572
(21) 13882306.7
(51) ***H01J 29/04***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170926**
(86) JP 2013/002577
(21) 13882211.9
(51) ***F16H 3/083***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170949**
(86) JP 2013/061247
(21) 13882364.6
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170951**
(86) JP 2013/061251
(21) 13882314.1
(51) ***G03B 21/14***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170953**
(86) JP 2013/061281
(21) 13882190.5
(51) ***G06F 12/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170955**
(86) JP 2013/061294
(21) 13882371.1
(51) ***H03F 3/189***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170956**
(86) JP 2013/061301
(21) 13882563.3
(51) ***F02M 61/18***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170957**
(86) JP 2013/061303
(21) 13882319.0
(51) ***H01M 2/20***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170958**
(86) JP 2013/061309
(21) 13882186.3
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170960**
(86) JP 2013/061317
(21) 13882310.9
(51) ***F16H 61/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170961**
(86) JP 2013/061319
(21) 13882188.9
(51) ***G01M 11/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170962**
(86) JP 2013/061320
(21) 13882334.9
(51) ***B60W 10/06***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170963**
(86) JP 2013/061321
(21) 13882497.4
(51) ***B23K 35/26***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170964**
(86) JP 2013/061328
(21) 13882224.2
(51) ***B66B 3/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170965**
(86) JP 2013/061329
(21) 13882599.7
(51) ***G06K 9/72***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170968**
(86) JP 2013/061337
(21) 13882248.1
(51) ***G10G 3/04***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171023**
(86) JP 2013/076069
(21) 13882490.9
(51) ***H02M 7/48***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171024**
(86) JP 2013/076117
(21) 13882400.8
(51) ***E02F 3/40***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171032**
(86) JP 2013/081189
(21) 13882065.9
(51) ***A61K 38/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171038**
(86) JP 2013/083368
(21) 13882360.4
(51) ***F02M 61/18***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171048**
(86) JP 2014/000504
(21) 14785148.9
(51) ***H01L 29/78***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171052**
(86) JP 2014/001158
(21) 14785104.2
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171068**
(86) JP 2014/001660
(21) 14785309.7
(51) ***G09B 29/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171069**
(86) JP 2014/001661
(21) 14785300.6
(51) ***G09B 29/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171070**
(86) JP 2014/001662
(21) 14786114.0
(51) ***G09B 29/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171071**
(86) JP 2014/001663
(21) 14785356.8
(51) ***G09B 29/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171077**
(86) JP 2014/001738
(21) 14784828.7
(51) ***B65C 3/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171084**
(86) JP 2014/001856
(21) 14785086.1
(51) ***H02M 5/293***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171106**
(86) JP 2014/002025
(21) 14784860.0
(51) ***G01C 21/34***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171108**
(86) JP 2014/002027
(21) 14784674.5
(51) ***G09B 29/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171109**
(86) JP 2014/002028
(21) 14784920.2
(51) ***G09B 29/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171110**
(86) JP 2014/002029
(21) 14784880.8
(51) ***G09B 29/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171111**
(86) JP 2014/002030
(21) 14785127.3
(51) ***G09B 29/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171112**
(86) JP 2014/002031
(21) 14784869.1
(51) ***G09B 29/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171113**
(86) JP 2014/002034
(21) 14784634.9
(51) ***A47L 15/46***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171117**
(86) JP 2014/002078
(21) 14785978.9
(51) ***D06F 58/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171124**
(86) JP 2014/002098
(21) 14784972.3
(51) ***G08G 1/16***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171127**
(86) JP 2014/002113
(21) 14786068.8
(51) ***F02P 3/04***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171137**
(86) JP 2014/002139
(21) 14785145.5
(51) ***G11B 23/03***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171139**
(86) JP 2014/002145
(21) 14785144.8
(51) ***G01N 21/64***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171143**
(86) JP 2014/002172
(21) 14784598.6
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171171**
(86) JP 2014/053124
(21) 14784896.4
(51) ***B60R 16/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171174**
(86) JP 2014/053844
(21) 14785231.3
(51) ***C23F 1/18***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171183**
(86) JP 2014/054562
(21) 14785618.1
(51) ***A61F 2/844***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171184**
(86) JP 2014/054563
(21) 14785159.6
(51) ***A61F 2/844***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171210**
(86) JP 2014/055565
(21) 14784614.1
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171215**
(86) JP 2014/055620
(21) 14784979.8
(51) ***C08L 101/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171225**
(86) JP 2014/056155
(21) 14784638.0
(51) ***H04B 1/38***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171235**
(86) JP 2014/056682
(21) 14784864.2
(51) ***B67D 1/14***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171236**
(86) JP 2014/056691
(21) 14785284.2
(51) ***B67D 1/14***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171241**
(86) JP 2014/056902
(21) 14785246.1
(51) ***G01C 21/36***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171244**
(86) JP 2014/056945
(21) 14785774.2
(51) ***B23B 1/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171249**
(86) JP 2014/057281
(21) 14785041.6
(51) ***F16H 61/04***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171256**
(86) JP 2014/057701
(21) 14784872.5
(51) ***G01B 11/24***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171258**
(86) JP 2014/057743
(21) 14785536.5
(51) ***H04N 7/18***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171261**
(86) JP 2014/057925
(21) 14785202.4
(51) ***F01N 3/08***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171262**
(86) JP 2014/057929
(21) 14785217.2
(51) ***H05K 7/20***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171266**
(86) JP 2014/057976
(21) 14785994.6
(51) ***H01F 17/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171274**
(86) JP 2014/058402
(21) 14785865.8
(51) ***H01R 13/46***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171275**
(86) JP 2014/058468
(21) 14786036.5
(51) ***A61B 1/04***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171288**
(86) JP 2014/058899
(21) 14784822.0
(51) ***B02B 3/04***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171289**
(86) JP 2014/058931
(21) 14785918.5
(51) ***H01M 2/16***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171290**
(86) JP 2014/058934
(21) 14785160.4
(51) ***H01M 2/16***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171295**
(86) JP 2014/059042
(21) 14785320.4
(51) ***C03B 18/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171305**
(86) JP 2014/059218
(21) 14784824.6
(51) ***C09K 8/80***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171306**
(86) JP 2014/059230
(21) 14785052.3
(51) ***A61K 9/20***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171307**
(86) JP 2014/059231
(21) 14785512.6
(51) ***A61K 9/20***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171318**
(86) JP 2014/059477
(21) 14785715.5
(51) ***F16H 59/68***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171330**
(86) JP 2014/059674
(21) 14785607.4
(51) ***F16L 37/12***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171331**
(86) JP 2014/059675
(21) 14784603.4
(51) ***F16L 37/12***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171338**
(86) JP 2014/059792
(21) 14785286.7
(51) ***G03G 5/14***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171345**
(86) JP 2014/059846
(21) 14785140.6
(51) ***B32B 15/088***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171363**
(86) JP 2014/060143
(21) 14785650.4
(51) ***C08L 77/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171376**
(86) JP 2014/060297
(21) 14784849.3
(51) ***C08L 101/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171401**
(86) JP 2014/060461
(21) 14784748.7
(51) ***G11B 7/0045***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171402**
(86) JP 2014/060464
(21) 14785989.6
(51) ***C08G 63/688***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171408**
(86) JP 2014/060504
(21) 14785454.1
(51) ***H01H 13/20***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171409**
(86) JP 2014/060514
(21) 14784893.1
(51) ***H01H 15/16***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171410**
(86) JP 2014/060520
(21) 14784675.2
(51) ***F02M 59/26***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171413**
(86) JP 2014/060565
(21) 14784958.2
(51) ***H04L 12/58***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171414**
(86) JP 2014/060574
(21) 14785193.5
(51) ***H01B 13/32***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171421**
(86) JP 2014/060608
(21) 14784724.8
(51) ***B01D 21/08***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171423**
(86) JP 2014/060616
(21) 14785078.8
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171436**
(86) JP 2014/060668
(21) 14784588.7
(51) ***H01M 10/0585***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171439**
(86) JP 2014/060682
(21) 14784865.9
(51) ***H01L 29/872***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171440**
(86) JP 2014/060683
(21) 14785184.4
(51) ***C08J 5/04***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171451**
(86) JP 2014/060720
(21) 14784966.5
(51) ***G11C 11/15***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171453**
(86) JP 2014/060723
(21) 14785568.8
(51) ***H02J 7/14***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171454**
(86) JP 2014/060724
(21) 14784690.1
(51) ***B60N 2/30***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171460**
(86) JP 2014/060739
(21) 14785334.5
(51) ***C10L 5/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171465**
(86) JP 2014/060761
(21) 14785253.7
(51) ***A61B 5/0245***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171466**
(86) JP 2014/060762
(21) 14785366.7
(51) ***A61H 7/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171467**
(86) JP 2014/060763
(21) 14784609.1
(51) ***H01L 33/22***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171476**
(86) JP 2014/060809
(21) 14784938.4
(51) ***C11D 17/08***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171479**
(86) JP 2014/060813
(21) 14786106.6
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171483**
(86) JP 2014/060819
(21) 14785209.9
(51) ***H01M 10/0562***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171484**
(86) JP 2014/060822
(21) 14786041.5
(51) ***H01L 51/50***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171491**
(86) JP 2014/060840
(21) 14785226.3
(51) ***F02D 45/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171493**
(86) JP 2014/060842
(21) 14785639.7
(51) ***G02F 1/1337***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171551**
(86) JP 2014/061112
(21) 14784640.6
(51) ***H04J 99/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171563**
(86) KR 2013/003162
(21) 13882525.2
(51) ***G02C 5/14***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171565**
(86) KR 2013/003193
(21) 13882483.4
(51) ***B60C 17/04***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171579**
(86) KR 2013/004621
(21) 13882076.6
(51) ***F21V 29/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171581**
(86) KR 2013/005006
(21) 13882447.9
(51) ***H05B 37/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171584**
(86) KR 2013/005321
(21) 13882271.3
(51) ***H01L 21/683***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171590**
(86) KR 2013/006700
(21) 13882582.3
(51) ***B32B 3/24***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171595**
(86) KR 2013/008035
(21) 13882085.7
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171598**
(86) KR 2013/008194
(21) 13882180.6
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171621**
(86) KR 2014/001122
(21) 14785801.3
(51) ***G01R 31/26***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171632**
(86) KR 2014/001942
(21) 14786035.7
(51) ***H04B 7/04***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171654**
(86) KR 2014/002875
(21) 14785649.6
(51) ***H04N 13/04***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171655**
(86) KR 2014/002894
(21) 14785252.9
(51) ***H01M 10/46***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171657**
(86) KR 2014/002952
(21) 14785604.1
(51) ***B01D 53/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171658**
(86) KR 2014/002985
(21) 14784839.4
(51) ***H04B 17/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171669**
(86) KR 2014/003111
(21) 14785553.0
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171680**
(86) KR 2014/003182
(21) 14785410.3
(51) ***G06Q 20/40***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171682**
(86) KR 2014/003187
(21) 14785153.9
(51) ***H04N 21/485***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171686**
(86) KR 2014/003203
(21) 14785400.4
(51) ***H01L 31/06***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171721**
(86) KR 2014/003282
(21) 14785060.6
(51) ***A61K 48/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171728**
(86) KR 2014/003298
(21) 14785754.4
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171733**
(86) KR 2014/003304
(21) 14784798.2
(51) ***H04W 72/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171735**
(86) KR 2014/003308
(21) 14785239.6
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171739**
(86) KR 2014/003315
(21) 14784664.6
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171741**
(86) KR 2014/003317
(21) 14785850.0
(51) ***H04L 1/06***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171742**
(86) KR 2014/003318
(21) 14785142.2
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171745**
(86) KR 2014/003322
(21) 14785822.9
(51) ***B01D 71/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171810**
(86) MY 2014/000035
(21) 14724168.1
(51) ***G06F 11/14***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171840**
(86) NZ 2014/000066
(21) 14785632.2
(51) ***E01F 15/10***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171847**
(86) RU 2013/000321
(21) 13785949.2
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171877**
(86) SE 2014/050045
(21) 14704695.7
(51) ***H04B 7/04***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171885**
(86) SE 2014/050456
(21) 14727960.8
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171902**
(86) TR 2014/000115
(21) 14738920.9
(51) ***G01N 33/38***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171907**
(86) TR 2014/000134
(21) 14738656.9
(51) ***F02M 25/07***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171924**
(86) US 2013/036744
(21) 13882604.5
(51) ***E05B 49/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171925**
(86) US 2013/036745
(21) 13882417.2
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171927**
(86) US 2013/036812
(21) 13882119.4
(51) ***G01N 29/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/172001**
(86) US 2014/015963
(21) 14784678.6
(51) ***G01R 31/28***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/172025**
(86) US 2014/020395
(21) 14714843.1
(51) ***G06N 3/04***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/172051**
(86) US 2014/030269
(21) 14717374.4
(51) ***C09K 8/035***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/172072**
(86) US 2014/031610
(21) 14784854.3
(51) ***B44B 3/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/172074**
(86) US 2014/031654
(21) 14717650.7
(51) ***E02F 3/36***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/172076**
(86) US 2014/031676
(21) 14725831.3
(51) ***H01Q 1/24***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/172079**
(86) US 2014/031771
(21) 14719177.9
(51) ***G06F 11/34***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/172082**
(86) US 2014/031893
(21) 14785361.8
(51) ***B65D 55/08***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/172085**
(86) US 2014/032018
(21) 14718500.3
(51) ***B23P 19/06***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/172087**
(86) US 2014/032068
(21) 14719502.8
(51) ***B60K 15/04***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/172088**
(86) US 2014/032101
(21) 14718308.1
(51) ***B23P 19/06***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/172093**
(86) US 2014/032324
(21) 14724892.6
(51) ***H04L 5/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/172104**
(86) US 2014/032741
(21) 14785828.6
(51) ***H05B 6/66***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/172123**
(86) US 2014/033073
(21) 14785388.1
(51) ***H04L 12/901***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/172145**
(86) US 2014/033305
(21) 14785545.6
(51) ***B01D 27/10***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/172160**
(86) US 2014/033479
(21) 14785200.8
(51) ***H04L 12/66***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/172165**
(86) US 2014/033515
(21) 14785091.1
(51) ***D21H 27/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/172174**
(86) US 2014/033604
(21) 14785959.9
(51) ***H01L 21/324***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/172175**
(86) US 2014/033605
(21) 14785778.3
(51) ***F16H 3/72***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/172196**
(86) US 2014/033789
(21) 14727991.3
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/172202**
(86) US 2014/033847
(21) 14785149.7
(51) ***F16K 5/06***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/172204**
(86) US 2014/033875
(21) 14724932.0
(51) ***H04W 4/08***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/172248**
(86) US 2014/033940
(21) 14786023.3
(51) ***A61H 1/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/172307**
(86) US 2014/034075
(21) 14724947.8
(51) ***H04W 4/06***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/172310**
(86) US 2014/034079
(21) 14785107.5
(51) ***E03D 1/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/172315**
(86) US 2014/034091
(21) 14785016.8
(51) ***G01N 33/50***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/172317**
(86) US 2014/034093
(21) 14785376.6
(51) ***B60R 21/20***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/172319**
(86) US 2014/034095
(21) 14727661.2
(51) ***A61L 31/10***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/172328**
(86) US 2014/034115
(21) 14784704.0
(51) ***A61B 5/055***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/172339**
(86) US 2014/034137
(21) 14785425.1
(51) ***G11B 13/08***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/172342**
(86) US 2014/034143
(21) 14784970.7
(51) ***B60C 25/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/172344** (51) ***C07C 213/00***
(86) US 2014/034150 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14785642.1 17.11.2015

(87) **WO 2014/172352** (51) ***B05B 7/00***
(86) US 2014/034168 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14784604.2 17.11.2015

(87) **WO 2014/172367** (51) ***E04C 5/16***
(86) US 2014/034192 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14784954.1 17.11.2015

(87) **WO 2014/172382** (51) ***F02B 71/00***
(86) US 2014/034234 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14785908.6 17.11.2015

(87) **WO 2014/172383** (51) ***H01Q 1/38***
(86) US 2014/034235 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14785979.7 17.11.2015

(87) **WO 2014/172421** (51) ***A61B 6/03***
(86) US 2014/034298 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14785641.3 17.11.2015

(87) **WO 2014/172434** (51) ***C12Q 1/68***
(86) US 2014/034319 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14785655.3 17.11.2015

(87) **WO 2014/172437** (51) ***B60G 11/18***
(86) US 2014/034325 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14785704.9 17.11.2015

(87) **WO 2014/172447** (51) ***C12Q 1/56***
(86) US 2014/034343 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14785953.2 17.11.2015

(87) **WO 2014/172452** (51) ***G01N 33/574***
(86) US 2014/034352 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14785044.0 17.11.2015

(87) **WO 2014/172453** (51) ***A61K 31/53***
(86) US 2014/034354 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14786033.2 17.11.2015

(87) **WO 2014/172454** (51) ***G06F 3/0488***
(86) US 2014/034355 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14785308.9 17.11.2015

(87) **WO 2014/172463** (51) ***F41H 5/26***
(86) US 2014/034374 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14784577.0 17.11.2015

(87) **WO 2014/172470** (51) ***C12N 15/85***
(86) US 2014/034387 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14785488.9 17.11.2015

(87) **WO 2014/172473** (51) ***H01L 21/66***
(86) US 2014/034391 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14785342.8 17.11.2015

(87) **WO 2014/172476** (51) ***H01L 21/66***
(86) US 2014/034395 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14785129.9 17.11.2015

(87) **WO 2014/172485** (51) ***A61L 31/14***
(86) US 2014/034407 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14726048.3 17.11.2015

(87) **WO 2014/172487** (51) ***G01C 19/5776***
(86) US 2014/034410 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14785757.7 17.11.2015

(87) **WO 2014/172490** (51) ***C12Q 1/68***
(86) US 2014/034415 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14785955.7 17.11.2015

(87) **WO 2014/172491** (51) ***G06Q 30/06***
(86) US 2014/034417 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14784947.5 17.11.2015

(87) **WO 2014/172495** (51) ***H01M 4/72***
(86) US 2014/034421 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14785269.3 17.11.2015

(87) **WO 2014/172501** (51) ***A61F 2/04***
(86) US 2014/034429 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14785847.6 17.11.2015

(87) **WO 2014/172502** (51) ***H04L 12/58***
(86) US 2014/034430 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14785465.7 17.11.2015

(87) **WO 2014/172505** (51) ***H03F 1/36***
(86) US 2014/034433 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14785346.9 17.11.2015

(87) **WO 2014/173384** (51) ***B02C 18/30***
(86) DE 2014/000188 (87) 2014/44 30.10.2014
(21) 14738360.8 17.11.2015

(87) **WO 2014/178065** (51) ***A61K 9/00***
(86) IN 2014/000207 (87) 2014/45 06.11.2014
(21) 14747149.4 03.11.2015

(87) **WO 2014/181183** (51) ***G01F 7/00***
(86) IB 2014/001466 (87) 2014/46 13.11.2014
(21) 14794474.8 17.11.2015

(87) **WO 2014/181185** (51) ***G06Q 20/32***
(86) IB 2014/001556 (87) 2014/46 13.11.2014
(21) 14781662.3 16.10.2015

(87) **WO 2014/181187** (51) ***G06Q 20/32***
(86) IB 2014/001576 (87) 2014/46 13.11.2014
(21) 14781664.9 16.10.2015

(87) **WO 2014/198359** (51) ***F04C 29/02***
(86) EP 2014/000883 (87) 2014/51 18.12.2014
(21) 14718322.2 04.11.2015

(87) **WO 2014/204544** (51) ***H04L 29/08***
(86) US 2014/032128 (87) 2014/52 24.12.2014
(21) 14781967.6 30.10.2015

(87) **WO 2015/026794** (51) ***G01N 21/49***
(86) US 2014/051645 (87) 2015/08 26.02.2015
(21) 14838663.4 06.04.2016

(87) **WO 2015/032874** (51) ***H02J 7/00***
(86) EP 2014/068873 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14758963.4 05.04.2016

I.3

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**
- **European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**

(21) **06822926.9** (11) 3 018 389
(87) WO 2007/055156

(21) **13717011.4** (11) 3 017 167*
(87) WO 2014/166536

(21) **13721306.2** (11) 3 016 924*
(87) WO 2014/173452

(21) **13732580.9** (11) 3 016 566*
(87) WO 2015/000504

(21) **13733019.7** (11) 3 017 195*
(87) WO 2015/000524

(21) **13734052.7** (11) 3 016 567*
(87) WO 2015/000505

(21) **13734057.6** (11) 3 017 205*
(87) WO 2015/000509

(21) **13734061.8** (11) 3 016 569*
(87) WO 2015/000512

(21) **13734070.9** (11) 3 017 506*
(87) WO 2015/000519

(21) **13734104.6** (11) 3 017 340*
(87) WO 2015/000529

(21) **13734122.8** (11) 3 017 631*
(87) WO 2015/000533

(21) **13734124.4** (11) 3 017 324*
(87) WO 2015/000534

(21) **13734382.8** (11) 3 016 849*
(87) WO 2015/000513

(21) **13734389.3** (11) 3 017 462*
(87) WO 2015/000520

(21) **13734407.3** (11) 3 016 761*
(87) WO 2015/000532

(21) **13734658.1** (11) 3 017 184*
(87) WO 2015/000493

(21) **13734730.8** (11) 3 017 405*
(87) WO 2015/000515

(21) **13734734.0** (11) 3 017 646*
(87) WO 2015/000518

(21) **13734741.5** (11) 3 017 519*
(87) WO 2015/000521

(21) **13734997.3** (11) 3 017 636*
(87) WO 2015/000516

(21) **13735006.2** (11) 3 017 194*
(87) WO 2015/000523

(21) **13735246.4** (11) 3 017 257*
(87) WO 2015/000525

(21) **13735252.2** (11) 3 016 712*
(87) WO 2015/000528

(21) **13736521.9** (11) 3 017 570*
(87) WO 2015/000498

(21) **13736866.8** (11) 3 016 910*
(87) WO 2015/000535

(21) **13737176.1** (11) 3 017 206*
(87) WO 2015/000510

(21) **13737813.9** (11) 3 017 106*
(87) WO 2015/000530

(21) **13737951.7** (11) 3 017 170*
(87) WO 2015/002637

(21) **13739942.4** (11) 3 017 577*
(87) WO 2015/000494

(21) **13740418.2** (11) 3 016 881*
(87) WO 2015/002638

(21) **13741871.1** (11) 3 017 382*
(87) WO 2015/002580

(21) **13741872.9** (11) 3 017 578*
(87) WO 2015/002583

(21) **13741873.7** (11) 3 017 650*
(87) WO 2015/002584

(21) **13744983.1** (11) 3 017 375*
(87) WO 2015/000517

(21) **13745200.9** (11) 3 017 383*
(87) WO 2015/001543

(21) **13747521.6** (11) 3 016 654*
(87) WO 2015/001379

(21) **13752640.6** (11) 3 017 579*
(87) WO 2015/024604

(21) **13753410.3** (11) 3 017 318*
(87) WO 2015/000452

(21) **13753670.2** (11) 3 017 108*
(87) WO 2015/001199

(21) **13762573.7** (11) 3 016 736*
(87) WO 2015/001385

(21) **13762584.4** (11) 3 016 864*
(87) WO 2015/001577

(21) **13762605.7** (11) 3 016 579*
(87) WO 2015/002618

(21) **13762899.6** (11) 3 017 036*
(87) WO 2015/001397

(21) **13763258.4** (11) 3 016 875*
(87) WO 2014/044710

(21) **13766679.8** (11) 3 017 305*
(87) WO 2015/001383

(21) **13770703.0** (11) 3 016 591*
(87) WO 2015/001372

(21) **13776554.1** (11) 3 017 580*
(87) WO 2015/001376

(21) **13777115.0** (11) 3 017 144*
(87) WO 2015/001377

(21) **13786521.8** (11) 3 017 863
(87) WO 2015/001143

(21) **13803283.4** (11) 3 016 521*
(87) WO 2014/038946

(21) **13815590.8** (11) 3 016 997*
(87) WO 2015/052736

(21) **13861521.6** (11) 3 018 704
(87) WO 2015/000256

(21) **13863702.0** (11) 3 018 651
(87) WO 2015/000234

(21) **13878850.0** (11) 3 018 369
(87) WO 2014/148652

(21) **13880798.7** (11) 3 018 971
(87) WO 2014/161266

(21) **13880971.0** (11) 3 018 899
(87) WO 2014/161326

(21) **13881078.3** (11) 3 018 875
(87) WO 2014/161265

(21) **13881089.0** (11) 3 018 972
(87) WO 2014/161260

(21) **13882672.2** (11) 3 017 707
(87) WO 2014/175716

(21) **13884403.0** (11) 3 018 441
(87) WO 2014/184914

(21) **13887487.0** (11) 3 018 098
(87) WO 2014/204340

(21) **13887828.5** (11) 3 018 332
(87) WO 2014/207916

(21) **13888072.9** (11) 3 018 312
(87) WO 2014/207915

(21) **13888143.8** (11) 3 018 333
(87) WO 2014/207918

(21) **13888367.3** (11) 3 018 313
(87) WO 2014/207917

(21) **13888515.7** (11) 3 017 233*
(87) WO 2015/002577

(21) **13888517.3** (11) 3 017 642*
(87) WO 2015/002656

(21) **13888522.3** (11) 3 017 431*
(87) WO 2015/001167

(21) **13888523.1** (11) 3 017 429*
(87) WO 2015/002645

(21) **13888525.6** (11) 3 017 378*
(87) WO 2015/002657

(21) **13888527.2** (11) 3 018 533
(87) WO 2015/000097

(21) **13888549.6** (11) 3 016 772*
(87) WO 2015/002364

(21) **13888550.4** (11) 3 017 773
(87) WO 2015/001638

(21) **13888555.3** (11) 3 018 468
(87) WO 2015/001592

(21) **13888562.9** (11) 3 018 546
(87) WO 2015/001659

(21) **13888563.7** (11) 3 018 105
(87) WO 2015/000266

(21) **13888568.6** (11) 3 017 921
(87) WO 2015/001643

(21) **13888570.2** (11) 3 018 782
(87) WO 2015/001641

(21) **13888572.8** (11) 3 017 651*
(87) WO 2015/000110

(21) **13888578.5** (11) 3 018 509
(87) WO 2015/001681

(21) **13888582.7** (11) 3 018 314
(87) WO 2015/001647

(21) **13888584.3** (11) 3 018 237
(87) WO 2015/001591

(21) **13888587.6** (11) 3 017 785
(87) WO 2015/001137

(21) **13888588.4** (11) 3 018 036
(87) WO 2015/001684

(21) **13888589.2** (11) 3 018 692
(87) WO 2015/001140

(21) **13888592.6** (11) 3 018 361
(87) WO 2015/001644

(21) **13888596.7** (11) 3 017 504*
(87) WO 2015/002658

(21) **13888600.7** (11) 3 017 341*
(87) WO 2015/002341

(21) **13888606.4** (11) 3 018 241
(87) WO 2015/001668

(21) **13888610.6** (11) 3 017 542*
(87) WO 2015/001374

(21) **13888613.0** (11) 3 017 573*
(87) WO 2015/001369

(21) **13888621.3** (11) 3 018 798
(87) WO 2015/001636

(21) **13888626.2** (11) 3 018 583
(87) WO 2015/001615

(21) **13888636.1** (11) 3 018 893
(87) WO 2015/001646

(21) **13888641.1** (11) 3 017 798
(87) WO 2015/001640

(21) **13888652.8** (11) 3 017 360*
(87) WO 2015/002362

(21) **13888653.6** (11) 3 017 727
(87) WO 2015/001682

(21) **13888654.4** (11) 3 017 373*
(87) WO 2015/000106

(21) **13888661.9** (11) 3 017 550*
(87) WO 2015/002349

(21) **13888663.5** (11) 3 017 455*
(87) WO 2015/001378

(21) **13888672.6** (11) 3 018 629
(87) WO 2015/001606

(21) **13888677.5** (11) 3 018 242
(87) WO 2015/001669

(21) **13888679.1** (11) 3 018 362
(87) WO 2015/001663

(21) **13888681.7** (11) 3 018 236
(87) WO 2015/001593

(21) **13888683.3** (11) 3 017 006*
(87) WO 2015/002650

(21) **13888689.0** (11) 3 017 623*
(87) WO 2015/001166

(21) **13888707.0** (11) 3 018 079
(87) WO 2015/001142

(21) **13888708.8** (11) 3 017 012*
(87) WO 2015/000150

(21) **13888717.9** (11) 3 017 354*
(87) WO 2015/000116

(21) **13888718.7** (11) 3 017 355*
(87) WO 2015/000126

(21) **13888720.3** (11) 3 017 516*
(87) WO 2015/002633

(21) **13888724.5** (11) 3 018 100
(87) WO 2015/001678

(21) **13888730.2** (11) 3 018 350
(87) WO 2015/000162

(21) **13888733.6** (11) 3 017 555*
(87) WO 2015/001381

(21) **13888735.1** (11) 3 018 227
(87) WO 2015/002363

(21) **13888740.1** (11) 3 018 712
(87) WO 2015/001676

(21) **13888747.6** (11) 3 018 334
(87) WO 2015/002354

(21) **13888751.8** (11) 3 017 626*
(87) WO 2015/000144

(21) **13888754.2** (11) 3 017 804
(87) WO 2015/001674

(21) **13888756.7** (11) 3 016 851*
(87) WO 2015/002664

(21) **13888759.1** (11) 3 018 807
(87) WO 2015/001617

(21) **13888760.9** (11) 3 018 161
(87) WO 2015/001679

(21) **13888766.6** (11) 3 017 576*
(87) WO 2015/002585

(21) **13888768.2** (11) 3 017 174*
(87) WO 2015/002587

(21) **13888774.0** (11) 3 016 688*
(87) WO 2015/000012

(21) **13888778.1** (11) 3 017 562*
(87) WO 2015/000120

(21) **13888793.0** (11) 3 017 352*
(87) WO 2015/000101

(21) **13888797.1** (11) 3 016 668*
(87) WO 2015/000174

(21) **13888803.7** (11) 3 017 639*
(87) WO 2015/000130

(21) **13888804.5** (11) 3 017 540*
(87) WO 2015/000156

(21) **13888806.0** (11) 3 017 122*
(87) WO 2015/001169

(21) **13888816.9** (11) 3 018 585
(87) WO 2015/001614

(21) **13888830.0** (11) 3 018 808
(87) WO 2015/001619

(21) **13888832.6** (11) 3 018 960
(87) WO 2015/000236

(21) **13888838.3** (11) 3 017 384*
(87) WO 2015/000138

(21) **13888847.4** (11) 3 018 829
(87) WO 2015/000147

(21) **13888859.9** (11) 3 018 976
(87) WO 2015/001610

(21) **13888862.3** (11) 3 017 374*
(87) WO 2015/002632

(21) **13888866.4** (11) 3 017 376*
(87) WO 2015/002648

(21) **13888871.4** (11) 3 018 928
(87) WO 2015/000184

(21) **13888877.1** (11) 3 016 600*
(87) WO 2015/001542

(21) **13888889.6** (11) 3 016 850*
(87) WO 2015/001170

(21) **13888898.7** (11) 3 017 644*
(87) WO 2015/000155

(21) **13888905.0** (11) 3 018 800
(87) WO 2015/001660

(21) **13888911.8** (11) 3 017 430*
(87) WO 2015/002643

(21) **13888912.6** (11) 3 017 581*
(87) WO 2015/002581

(21) **13889308.6** (11) 3 016 592*
(87) WO 2015/005891

(21) **13889751.7** (11) 3 017 770
(87) WO 2015/007003

(21) **13890665.6** (11) 3 018 854
(87) WO 2015/013889

(21) **13890743.1** (11) 3 018 929
(87) WO 2015/013897

(21) **13890838.9** (11) 3 018 695
(87) WO 2015/015641

(21) **13890851.2** (11) 3 018 853
(87) WO 2015/013965

(21) **13891226.6** (11) 3 018 852
(87) WO 2015/018030

(21) **13891348.8** (11) 3 018 955
(87) WO 2015/021623

(21) **13891420.5** (11) 3 018 962
(87) WO 2015/021618

(21) **13891438.7** (11) 3 018 968
(87) WO 2015/021594

(21) **13891482.5** (11) 3 018 935
(87) WO 2015/021649

(21) **13891518.6** (11) 3 018 134
(87) WO 2015/021692

(21) **13891624.2** (11) 3 018 775
(87) WO 2015/021635

(21) **13891716.6** (11) 3 018 566
(87) WO 2015/024198

(21) **13891744.8** (11) 3 018 823
(87) WO 2015/024208

(21) **13891858.6** (11) 3 018 927
(87) WO 2015/024204

(21) **13891883.4** (11) 3 018 867
(87) WO 2015/024167

(21) **13893319.7** (11) 3 018 864
(87) WO 2015/037102

(21) **13894359.2** (11) 3 017 560*
(87) WO 2015/042956

(21) **13896663.5** (11) 3 018 924
(87) WO 2015/062021

(21) **13900178.8** (11) 3 018 874
(87) WO 2015/096010

(21) **14002051.2** (11) 3 018 102

(21) **14003703.7** (11) 3 018 478

(21) **14003706.0** (11) 3 018 353

(21) **14003715.1** (11) 3 017 869

(21) **14003717.7** (11) 3 018 226

(21) **14003726.8** (11) 3 018 392

(21) **14003729.2** (11) 3 017 853

(21) **14003735.9** (11) 3 018 683

(21) **14003736.7** (11) 3 018 931

(21) **14003751.6** (11) 3 018 271

(21) **14003752.4** (11) 3 018 272

(21) **14003753.2** (11) 3 018 062

(21) **14003757.3** (11) 3 018 405

(21) **14003768.0** (11) 3 018 718

(21) **14003771.4** (11) 3 018 320

(21) **14003779.7** (11) 3 018 169

(21) **14003780.5** (11) 3 018 166

(21) **14004091.6** (11) 3 017 907

(21) **14004267.2** (11) 3 018 658

(21) **14187977.5** (11) 3 017 932

(21) **14190293.2** (11) 3 017 708

(21) **14191575.1** (11) 3 018 085

(21) **14191584.3** (11) 3 018 325

(21) **14191585.0** (11) 3 018 448

(21) **14191588.4** (11) 3 018 029

(21) **14191589.2** (11) 3 018 040

(21) **14191594.2** (11) 3 018 794

(21) **14191600.7** (11) 3 017 940

(21) **14191606.4** (11) 3 017 915

(21) **14191607.2** (11) 3 018 244

(21) **14191615.5** (11) 3 017 786

(21) **14191638.7** (11) 3 018 958

(21) **14191640.3** (11) 3 017 957

(21) **14191641.1** (11) 3 018 633

(21) **14191655.1** (11) 3 018 058

(21) **14191659.3** (11) 3 018 984

(21) **14191663.5** (11) 3 018 190

(21) **14191667.6** (11) 3 018 634

(21) **14191672.6** (11) 3 018 709

(21) **14191675.9** (11) 3 018 253

(21) **14191680.9** (11) 3 018 705

(21) **14191681.7** (11) 3 017 851

(21) **14191687.4** (11) 3 018 528

(21) **14191693.2** (11) 3 018 420

(21) **14191694.0** (11) 3 018 605

(21) **14191697.3** (11) 3 018 558

(21) **14191710.4** (11) 3 018 124

(21) **14191716.1** (11) 3 018 842

(21) **14191719.5** (11) 3 018 774

(21) **14191729.4** (11) 3 018 191

(21) **14191732.8** (11) 3 018 148

(21) **14191735.1** (11) 3 017 813

(21) **14191764.1** (11) 3 018 213

(21) **14191767.4** (11) 3 018 541

(21) **14191783.1** (11) 3 018 591

(21) **14191786.4** (11) 3 018 517

(21) **14191792.2** (11) 3 017 960

(21) **14191798.9** (11) 3 018 153

(21) **14191801.1** (11) 3 018 154

(21) **14191802.9** (11) 3 018 830

(21) **14191803.7** (11) 3 018 728

(21) **14191809.4** (11) 3 018 598

(21) **14191823.5** (11) 3 018 451

(21) **14191825.0** (11) 3 018 599

(21) **14191841.7** (11) 3 018 876

(21) **14191842.5** (11) 3 018 512

(21) **14191849.0** (11) 3 017 995

(21) **14191872.2** (11) 3 017 716

(21) **14191889.6** (11) 3 017 706

(21) **14191897.9** (11) 3 017 996

(21) **14191898.7** (11) 3 018 536

(21) **14191899.5** (11) 3 018 537
(21) **14191910.0** (11) 3 018 233
(21) **14191911.8** (11) 3 018 340
(21) **14191922.5** (11) 3 018 543
(21) **14191938.1** (11) 3 018 715
(21) **14191960.5** (11) 3 018 063
(21) **14191961.3** (11) 3 018 587
(21) **14191967.0** (11) 3 018 214
(21) **14191988.6** (11) 3 017 924
(21) **14191991.0** (11) 3 017 938
(21) **14192001.7** (11) 3 017 985
(21) **14192002.5** (11) 3 018 094
(21) **14192004.1** (11) 3 018 479
(21) **14192008.2** (11) 3 018 051
(21) **14192009.0** (11) 3 018 777
(21) **14192010.8** (11) 3 017 867
(21) **14192024.9** (11) 3 017 689
(21) **14192036.3** (11) 3 017 990
(21) **14192040.5** (11) 3 018 010
(21) **14192041.3** (11) 3 018 011
(21) **14192042.1** (11) 3 018 920
(21) **14192043.9** (11) 3 017 825
(21) **14192048.8** (11) 3 018 151
(21) **14192051.2** (11) 3 018 082
(21) **14192053.8** (11) 3 017 728
(21) **14192059.5** (11) 3 017 943
(21) **14192061.1** (11) 3 017 944
(21) **14192066.0** (11) 3 018 542
(21) **14192070.2** (11) 3 018 581
(21) **14192071.0** (11) 3 018 664
(21) **14192075.1** (11) 3 018 513
(21) **14192076.9** (11) 3 018 455
(21) **14192077.7** (11) 3 018 514
(21) **14192081.9** (11) 3 017 904
(21) **14192085.0** (11) 3 018 611
(21) **14192088.4** (11) 3 018 113
(21) **14192091.8** (11) 3 018 026
(21) **14192094.2** (11) 3 018 917
(21) **14192095.9** (11) 3 018 571
(21) **14192100.7** (11) 3 018 860
(21) **14192104.9** (11) 3 018 636
(21) **14192106.4** (11) 3 017 890
(21) **14192111.4** (11) 3 018 203
(21) **14192113.0** (11) 3 018 964
(21) **14192120.5** (11) 3 018 703
(21) **14192122.1** (11) 3 018 163
(21) **14192123.9** (11) 3 018 081
(21) **14192124.7** (11) 3 018 463
(21) **14192130.4** (11) 3 018 446
(21) **14192172.6** (11) 3 017 784
(21) **14192176.7** (11) 3 018 803
(21) **14192180.9** (11) 3 018 198
(21) **14192182.5** (11) 3 017 710
(21) **14192183.3** (11) 3 017 720
(21) **14192186.6** (11) 3 018 837
(21) **14192193.2** (11) 3 018 076
(21) **14192202.1** (11) 3 018 131
(21) **14192203.9** (11) 3 018 127
(21) **14192213.8** (11) 3 018 918
(21) **14192214.6** (11) 3 018 559
(21) **14192219.5** (11) 3 018 111
(21) **14192230.2** (11) 3 018 483
(21) **14192235.1** (11) 3 017 880
(21) **14192238.5** (11) 3 018 638
(21) **14192244.3** (11) 3 018 538
(21) **14192246.8** (11) 3 018 539
(21) **14192263.3** (11) 3 017 775
(21) **14192264.1** (11) 3 018 461
(21) **14192268.2** (11) 3 017 885
(21) **14192282.3** (11) 3 017 993
(21) **14192288.0** (11) 3 018 426
(21) **14192294.8** (11) 3 017 842
(21) **14192309.4** (11) 3 018 576
(21) **14192312.8** (11) 3 018 650
(21) **14192315.1** (11) 3 018 544
(21) **14192326.8** (11) 3 017 778
(21) **14192327.6** (11) 3 017 787
(21) **14192335.9** (11) 3 018 077
(21) **14192336.7** (11) 3 018 535
(21) **14192345.8** (11) 3 018 855
(21) **14192346.6** (11) 3 018 386
(21) **14192356.5** (11) 3 018 174
(21) **14192357.3** (11) 3 018 938
(21) **14192361.5** (11) 3 018 097
(21) **14192371.4** (11) 3 018 200
(21) **14192372.2** (11) 3 017 809
(21) **14192373.0** (11) 3 018 175
(21) **14192379.7** (11) 3 018 176
(21) **14192392.0** (11) 3 017 946
(21) **14192419.1** (11) 3 018 091
(21) **14192424.1** (11) 3 017 683
(21) **14192426.6** (11) 3 018 913
(21) **14192441.5** (11) 3 018 364
(21) **14192445.6** (11) 3 017 905
(21) **14192448.0** (11) 3 018 824
(21) **14192449.8** (11) 3 018 002
(21) **14192459.7** (11) 3 017 685
(21) **14192461.3** (11) 3 018 531
(21) **14192472.0** (11) 3 018 476
(21) **14192482.9** (11) 3 018 108
(21) **14192483.7** (11) 3 018 129
(21) **14192485.2** (11) 3 018 500
(21) **14192491.0** (11) 3 018 027
(21) **14192494.4** (11) 3 018 600
(21) **14192497.7** (11) 3 018 667
(21) **14192498.5** (11) 3 018 601
(21) **14192506.5** (11) 3 018 941
(21) **14192511.5** (11) 3 018 454
(21) **14192512.3** (11) 3 018 766
(21) **14192520.6** (11) 3 018 292
(21) **14192521.4** (11) 3 017 717
(21) **14192522.2** (11) 3 018 283
(21) **14192526.3** (11) 3 017 832
(21) **14192527.1** (11) 3 018 840
(21) **14192534.7** (11) 3 017 693
(21) **14192543.8** (11) 3 018 710
(21) **14192563.6** (11) 3 018 953
(21) **14192565.1** (11) 3 018 095
(21) **14192567.7** (11) 3 018 473
(21) **14192569.3** (11) 3 018 665
(21) **14192578.4** (11) 3 018 977
(21) **14192579.2** (11) 3 018 978
(21) **14192580.0** (11) 3 018 979
(21) **14192581.8** (11) 3 018 497
(21) **14192582.6** (11) 3 018 980
(21) **14192583.4** (11) 3 018 825
(21) **14192584.2** (11) 3 017 850
(21) **14194532.9** (11) 3 018 653
(21) **14195821.5** (11) 3 018 753
(21) **14196212.6** (11) 3 017 945
(21) **14196701.8** (11) 3 018 882
(21) **14197507.8** (11) 3 017 888
(21) **14197617.5** (11) 3 018 485
(21) **14198541.6** (11) 3 017 872
(21) **14198887.3** (11) 3 017 760
(21) **14198896.4** (11) 3 018 773
(21) **14199746.0** (11) 3 018 155
(21) **14199749.4** (11) 3 018 156
(21) **14199805.4** (11) 3 018 592
(21) **14290331.9** (11) 3 018 580
(21) **14290332.7** (11) 3 017 866
(21) **14290333.5** (11) 3 018 287
(21) **14290340.0** (11) 3 018 092
(21) **14306759.3** (11) 3 017 780
(21) **14306760.1** (11) 3 018 843
(21) **14306765.0** (11) 3 018 905
(21) **14306766.8** (11) 3 018 942

(21) **14306767.6** (11) 3 018 945
(21) **14306769.2** (11) 3 018 925
(21) **14306773.4** (11) 3 018 845
(21) **14306774.2** (11) 3 017 812
(21) **14306775.9** (11) 3 018 507
(21) **14306776.7** (11) 3 018 384
(21) **14306777.5** (11) 3 018 937
(21) **14306778.3** (11) 3 018 099
(21) **14306779.1** (11) 3 018 647
(21) **14306780.9** (11) 3 018 055
(21) **14306781.7** (11) 3 017 749
(21) **14306782.5** (11) 3 017 750
(21) **14306783.3** (11) 3 017 751
(21) **14306785.8** (11) 3 018 488
(21) **14306786.6** (11) 3 018 959
(21) **14306787.4** (11) 3 018 951
(21) **14306788.2** (11) 3 018 201
(21) **14306789.0** (11) 3 018 656
(21) **14306790.8** (11) 3 018 620
(21) **14306791.6** (11) 3 018 936
(21) **14306792.4** (11) 3 018 831
(21) **14306793.2** (11) 3 018 856
(21) **14306795.7** (11) 3 018 383
(21) **14380034.0** (11) 3 017 911
(21) **14380035.7** (11) 3 018 167
(21) **14382435.7** (11) 3 017 846
(21) **14382440.7** (11) 3 018 496
(21) **14382441.5** (11) 3 017 761
(21) **14382442.3** (11) 3 018 857
(21) **14382443.1** (11) 3 018 054
(21) **14382444.9** (11) 3 018 555
(21) **14382445.6** (11) 3 018 786
(21) **14382446.4** (11) 3 018 672
(21) **14382482.9** (11) 3 018 932
(21) **14397530.8** (11) 3 018 896
(21) **14397531.6** (11) 3 018 897
(21) **14397532.4** (11) 3 018 898
(21) **14425141.0** (11) 3 017 887
(21) **14460081.4** (11) 3 018 056
(21) **14460084.8** (11) 3 017 886
(21) **14460087.1** (11) 3 018 877
(21) **14460088.9** (11) 3 018 922
(21) **14701825.3** (11) 3 016 876*
(87) WO 2015/008020
(21) **14705386.2** (11) 3 016 564*
(87) WO 2015/001291
(21) **14705387.0** (11) 3 016 565*
(87) WO 2015/001292
(21) **14707143.5** (11) 3 016 810*
(87) WO 2015/000607
(21) **14707355.5** (11) 3 017 356*
(87) WO 2014/177297
(21) **14709400.7** (11) 3 017 087*
(87) WO 2015/001293
(21) **14709401.5** (11) 3 017 088*
(87) WO 2015/001294
(21) **14713856.4** (11) 3 016 626*
(87) WO 2015/000610
(21) **14714241.8** (11) 3 016 824*
(87) WO 2015/000608
(21) **14718977.3** (11) 3 016 819*
(87) WO 2014/173895
(21) **14722205.3** (11) 3 017 175*
(87) WO 2015/000617
(21) **14722378.8** (11) 3 017 114*
(87) WO 2014/175732
(21) **14722720.1** (11) 3 017 241*
(87) WO 2014/170746
(21) **14722748.2** (11) 3 016 640*
(87) WO 2014/155370
(21) **14722999.1** (11) 3 017 441*
(87) WO 2015/000614
(21) **14723139.3** (11) 3 016 964*
(87) WO 2014/148928
(21) **14724073.3** (11) 3 016 837*
(87) WO 2015/000620
(21) **14724144.2** (11) 3 017 590*
(87) WO 2015/001296
(21) **14724269.7** (11) 3 017 546*
(87) WO 2015/002681
(21) **14724271.3** (11) 3 017 537*
(87) WO 2015/002682
(21) **14724641.7** (11) 3 017 097*
(87) WO 2015/000537
(21) **14724710.0** (11) 3 017 479*
(87) WO 2015/000619
(21) **14725143.3** (11) 3 017 133*
(87) WO 2015/000622
(21) **14725195.3** (11) 3 016 844*
(87) WO 2015/000633
(21) **14725237.3** (11) 3 016 800*
(87) WO 2014/181114
(21) **14725738.0** (11) 3 017 069*
(87) WO 2014/187993
(21) **14726494.9** (11) 3 017 091*
(87) WO 2015/002690
(21) **14726501.1** (11) 3 017 132*
(87) WO 2015/000001
(21) **14726503.7** (11) 3 017 263*
(87) WO 2015/000005
(21) **14726597.9** (11) 3 017 112*
(87) WO 2015/000642
(21) **14727106.8** (11) 3 017 277*
(87) WO 2015/002679
(21) **14727172.0** (11) 3 017 146*
(87) WO 2015/000629
(21) **14727203.3** (11) 3 016 792*
(87) WO 2015/000643
(21) **14727478.1** (11) 3 017 335*
(87) WO 2015/000645
(21) **14727515.0** (11) 3 017 110*
(87) WO 2015/000647
(21) **14727517.6** (11) 3 017 111*
(87) WO 2015/000648
(21) **14727526.7** (11) 3 017 543*
(87) WO 2015/000650
(21) **14727535.8** (11) 3 016 771*
(87) WO 2015/000652
(21) **14728077.0** (11) 3 016 558*
(87) WO 2015/000464
(21) **14728181.0** (11) 3 017 192*
(87) WO 2015/000654
(21) **14728473.1** (11) 3 017 293*
(87) WO 2015/000628
(21) **14728529.0** (11) 3 017 214*
(87) WO 2015/000653
(21) **14728554.8** (11) 3 017 280*
(87) WO 2015/000656
(21) **14728580.3** (11) 3 016 597*
(87) WO 2015/000660
(21) **14728734.6** (11) 3 017 092*
(87) WO 2015/002691
(21) **14728842.7** (11) 3 016 828*
(87) WO 2015/000547
(21) **14729264.3** (11) 3 017 347*
(87) WO 2015/000649
(21) **14729334.4** (11) 3 017 100*
(87) WO 2015/000663
(21) **14729428.4** (11) 3 016 847*
(87) WO 2015/001297
(21) **14729594.3** (11) 3 017 487*
(87) WO 2015/000548
(21) **14729685.9** (11) 3 017 249*
(87) WO 2015/000675
(21) **14729862.4** (11) 3 016 959*
(87) WO 2015/000546
(21) **14729875.6** (11) 3 016 842*
(87) WO 2015/000636
(21) **14729882.2** (11) 3 017 213*
(87) WO 2015/000658
(21) **14729919.2** (11) 3 017 197*
(87) WO 2015/000677
(21) **14729936.6** (11) 3 016 998*
(87) WO 2015/000681
(21) **14729937.4** (11) 3 017 536*
(87) WO 2015/000682
(21) **14729959.8** (11) 3 016 753*
(87) WO 2015/001206
(21) **14730074.3** (11) 3 017 218*
(87) WO 2015/000541
(21) **14730143.6** (11) 3 017 568*
(87) WO 2015/000668
(21) **14730152.7** (11) 3 017 246*
(87) WO 2014/202460
(21) **14730426.5** (11) 3 016 840*
(87) WO 2015/000538

(21) **14730442.2** (11) 3 016 843*
(87) WO 2015/000635

(21) **14730537.9** (11) 3 017 437*
(87) WO 2015/000693

(21) **14730750.8** (11) 3 017 509*
(87) WO 2015/000550

(21) **14730880.3** (11) 3 017 153*
(87) WO 2015/000678

(21) **14730896.9** (11) 3 017 271*
(87) WO 2015/000691

(21) **14730902.5** (11) 3 017 587*
(87) WO 2015/000692

(21) **14730936.3** (11) 3 017 459*
(87) WO 2015/000704

(21) **14730938.9** (11) 3 016 994*
(87) WO 2015/000706

(21) **14731195.5** (11) 3 017 553*
(87) WO 2015/000664

(21) **14731215.1** (11) 3 017 527*
(87) WO 2015/000672

(21) **14731229.2** (11) 3 016 893*
(87) WO 2015/000680

(21) **14731241.7** (11) 3 017 104*
(87) WO 2015/000687

(21) **14731245.8** (11) 3 017 298*
(87) WO 2015/000696

(21) **14731284.7** (11) 3 016 949*
(87) WO 2015/000715

(21) **14731289.6** (11) 3 016 643*
(87) WO 2014/202734

(21) **14731298.7** (11) 3 016 989*
(87) WO 2015/000722

(21) **14731393.6** (11) 3 016 631*
(87) WO 2014/192780

(21) **14731490.0** (11) 3 017 592*
(87) WO 2015/002699

(21) **14731620.2** (11) 3 017 309*
(87) WO 2015/000705

(21) **14731672.3** (11) 3 016 555*
(87) WO 2015/000732

(21) **14731978.4** (11) 3 017 030*
(87) WO 2015/000744

(21) **14732121.0** (11) 3 016 694*
(87) WO 2015/000666

(21) **14732161.6** (11) 3 017 212*
(87) WO 2015/000702

(21) **14732170.7** (11) 3 016 593*
(87) WO 2015/000721

(21) **14732189.7** (11) 3 017 279*
(87) WO 2015/000731

(21) **14732234.1** (11) 3 017 310*
(87) WO 2015/000754

(21) **14732239.0** (11) 3 016 918*
(87) WO 2015/000760

(21) **14732241.6** (11) 3 017 488*
(87) WO 2015/000763

(21) **14732308.3** (11) 3 017 478*
(87) WO 2015/001302

(21) **14732327.3** (11) 3 016 539*
(87) WO 2015/001303

(21) **14732328.1** (11) 3 016 540*
(87) WO 2015/001304

(21) **14732329.9** (11) 3 016 541*
(87) WO 2015/001305

(21) **14732330.7** (11) 3 016 542*
(87) WO 2015/001306

(21) **14732331.5** (11) 3 016 543*
(87) WO 2015/001307

(21) **14732332.3** (11) 3 016 544*
(87) WO 2015/001308

(21) **14732334.9** (11) 3 016 545*
(87) WO 2015/001310

(21) **14732344.8** (11) 3 017 544*
(87) WO 2015/001311

(21) **14732357.0** (11) 3 016 773*
(87) WO 2014/170744

(21) **14732438.8** (11) 3 016 499*
(87) WO 2015/002529

(21) **14732554.2** (11) 3 017 003*
(87) WO 2015/000738

(21) **14732556.7** (11) 3 016 795*
(87) WO 2015/000742

(21) **14732557.5** (11) 3 016 799*
(87) WO 2015/000743

(21) **14732562.5** (11) 3 017 442*
(87) WO 2015/000751

(21) **14732565.8** (11) 3 016 922*
(87) WO 2015/000753

(21) **14732570.8** (11) 3 017 182*
(87) WO 2015/000765

(21) **14732573.2** (11) 3 016 494*
(87) WO 2015/000768

(21) **14732600.3** (11) 3 017 320*
(87) WO 2015/001301

(21) **14732648.2** (11) 3 016 915*
(87) WO 2015/002530

(21) **14732787.8** (11) 3 016 622*
(87) WO 2015/002709

(21) **14732879.3** (11) 3 016 778*
(87) WO 2015/000758

(21) **14732886.8** (11) 3 016 888*
(87) WO 2015/000775

(21) **14732891.8** (11) 3 017 159*
(87) WO 2015/000783

(21) **14732893.4** (11) 3 017 359*
(87) WO 2015/000785

(21) **14732904.9** (11) 3 016 529*
(87) WO 2015/000788

(21) **14732909.8** (11) 3 016 963*
(87) WO 2015/000792

(21) **14733074.0** (11) 3 016 826*
(87) WO 2015/000540

(21) **14733077.3** (11) 3 016 952*
(87) WO 2015/000542

(21) **14733082.3** (11) 3 017 109*
(87) WO 2015/000551

(21) **14733086.4** (11) 3 016 898*
(87) WO 2015/000558

(21) **14733127.6** (11) 3 016 817*
(87) WO 2015/000713

(21) **14733145.8** (11) 3 016 811*
(87) WO 2015/000735

(21) **14733161.5** (11) 3 016 911*
(87) WO 2015/000756

(21) **14733168.0** (11) 3 017 317*
(87) WO 2015/000772

(21) **14733170.6** (11) 3 017 226*
(87) WO 2015/000773

(21) **14733174.8** (11) 3 016 825*
(87) WO 2015/000778

(21) **14733188.8** (11) 3 017 582*
(87) WO 2015/000795

(21) **14733197.9** (11) 3 016 733*
(87) WO 2015/000801

(21) **14733201.9** (11) 3 016 556*
(87) WO 2015/000805

(21) **14733219.1** (11) 3 017 446*
(87) WO 2015/000819

(21) **14733231.6** (11) 3 017 235*
(87) WO 2015/001208

(21) **14733238.1** (11) 3 017 274*
(87) WO 2015/001210

(21) **14733269.6** (11) 3 016 602*
(87) WO 2015/001211

(21) **14733271.2** (11) 3 016 812*
(87) WO 2015/001212

(21) **14733280.3** (11) 3 016 728*
(87) WO 2015/001214

(21) **14733440.3** (11) 3 017 452*
(87) WO 2015/002704

(21) **14733521.0** (11) 3 017 016*
(87) WO 2015/000549

(21) **14733570.7** (11) 3 017 239*
(87) WO 2014/206759

(21) **14733578.0** (11) 3 017 495*
(87) WO 2015/000683

(21) **14733612.7** (11) 3 017 331*
(87) WO 2015/000764

(21) **14733613.5** (11) 3 016 928*
(87) WO 2015/000767

(21) **14733638.2** (11) 3 017 661*
(87) WO 2015/000803

(21) **14733644.0** (11) 3 017 281*
(87) WO 2015/000816

(21) **14733650.7** (11) 3 017 040*
(87) WO 2015/000832

(21) **14733656.4** (11) 3 016 687*
(87) WO 2015/000838

(21) **14733658.0** (11) 3 017 025*
(87) WO 2015/000840

(21) **14733659.8** (11) 3 017 028*
(87) WO 2015/000843

(21) **14733660.6** (11) 3 017 022*
(87) WO 2015/000844

(21) **14733661.4** (11) 3 017 023*
(87) WO 2015/000845

(21) **14733662.2** (11) 3 017 018*
(87) WO 2015/000850

(21) **14733663.0** (11) 3 016 638*
(87) WO 2015/000853

(21) **14733666.3** (11) 3 017 056*
(87) WO 2015/000858

(21) **14733725.7** (11) 3 017 656*
(87) WO 2015/001435

(21) **14733751.3** (11) 3 017 266*
(87) WO 2015/002688

(21) **14733804.0** (11) 3 017 230*
(87) WO 2015/002701

(21) **14734000.4** (11) 3 016 571*
(87) WO 2015/000554

(21) **14734004.6** (11) 3 016 751*
(87) WO 2015/000574

(21) **14734031.9** (11) 3 017 105*
(87) WO 2015/000686

(21) **14734084.8** (11) 3 016 777*
(87) WO 2015/000736

(21) **14734090.5** (11) 3 016 827*
(87) WO 2015/000739

(21) **14734098.8** (11) 3 017 176*
(87) WO 2014/207023

(21) **14734108.5** (11) 3 017 123*
(87) WO 2015/000771

(21) **14734113.5** (11) 3 016 735*
(87) WO 2015/000786

(21) **14734114.3** (11) 3 016 496*
(87) WO 2015/000787

(21) **14734146.5** (11) 3 016 947*
(87) WO 2015/000867

(21) **14734147.3** (11) 3 016 967*
(87) WO 2015/000868

(21) **14734149.9** (11) 3 017 185*
(87) WO 2015/000872

(21) **14734150.7** (11) 3 017 443*
(87) WO 2015/000874

(21) **14734156.4** (11) 3 016 520*
(87) WO 2015/000885

(21) **14734160.6** (11) 3 016 832*
(87) WO 2015/000892

(21) **14734168.9** (11) 3 017 049*
(87) WO 2015/000914

(21) **14734173.9** (11) 3 016 746*
(87) WO 2015/000931

(21) **14734176.2** (11) 3 017 605*
(87) WO 2015/000936

(21) **14734186.1** (11) 3 016 986*
(87) WO 2015/000971

(21) **14734187.9** (11) 3 017 228*
(87) WO 2015/000973

(21) **14734190.3** (11) 3 017 406*
(87) WO 2015/000990

(21) **14734192.9** (11) 3 017 653*
(87) WO 2015/000994

(21) **14734193.7** (11) 3 016 920*
(87) WO 2015/000996

(21) **14734321.4** (11) 3 017 242*
(87) WO 2014/193830

(21) **14734396.6** (11) 3 017 312*
(87) WO 2015/000583

(21) **14734430.3** (11) 3 017 074*
(87) WO 2015/000740

(21) **14734431.1** (11) 3 016 794*
(87) WO 2015/000748

(21) **14734443.6** (11) 3 016 625*
(87) WO 2015/000774

(21) **14734446.9** (11) 3 016 887*
(87) WO 2015/000781

(21) **14734451.9** (11) 3 016 802*
(87) WO 2015/000793

(21) **14734458.4** (11) 3 017 473*
(87) WO 2015/000813

(21) **14734468.3** (11) 3 017 021*
(87) WO 2015/000846

(21) **14734471.7** (11) 3 017 303*
(87) WO 2015/000865

(21) **14734478.2** (11) 3 017 103*
(87) WO 2015/000902

(21) **14734481.6** (11) 3 017 521*
(87) WO 2015/000907

(21) **14734484.0** (11) 3 017 538*
(87) WO 2015/000930

(21) **14734486.5** (11) 3 016 943*
(87) WO 2015/000949

(21) **14734488.1** (11) 3 016 960*
(87) WO 2015/000955

(21) **14734489.9** (11) 3 016 909*
(87) WO 2015/000956

(21) **14734490.7** (11) 3 017 381*
(87) WO 2015/000958

(21) **14734494.9** (11) 3 016 987*
(87) WO 2015/000970

(21) **14734497.2** (11) 3 017 059*
(87) WO 2015/000983

(21) **14734498.0** (11) 3 017 292*
(87) WO 2015/000987

(21) **14734500.3** (11) 3 016 718*
(87) WO 2015/001005

(21) **14734502.9** (11) 3 016 767*
(87) WO 2015/001006

(21) **14734504.5** (11) 3 016 641*
(87) WO 2015/001012

(21) **14734505.2** (11) 3 017 014*
(87) WO 2015/001016

(21) **14734507.8** (11) 3 016 926*
(87) WO 2015/001032

(21) **14734515.1** (11) 3 016 970*
(87) WO 2015/001049

(21) **14734516.9** (11) 3 016 835*
(87) WO 2015/001054

(21) **14734517.7** (11) 3 017 001*
(87) WO 2015/001061

(21) **14734518.5** (11) 3 017 275*
(87) WO 2015/001063

(21) **14734618.3** (11) 3 017 135*
(87) WO 2015/002705

(21) **14734742.1** (11) 3 017 522*
(87) WO 2015/000568

(21) **14734743.9** (11) 3 017 468*
(87) WO 2015/000592

(21) **14734744.7** (11) 3 017 461*
(87) WO 2015/000593

(21) **14734778.5** (11) 3 017 258*
(87) WO 2015/000745

(21) **14734793.4** (11) 3 017 070*
(87) WO 2015/000809

(21) **14734797.5** (11) 3 017 147*
(87) WO 2015/000830

(21) **14734798.3** (11) 3 016 679*
(87) WO 2015/000831

(21) **14734802.3** (11) 3 016 995*
(87) WO 2015/000851

(21) **14734803.1** (11) 3 017 155*
(87) WO 2015/000862

(21) **14734807.2** (11) 3 016 904*
(87) WO 2015/000880

(21) **14734809.8** (11) 3 017 156*
(87) WO 2015/000883

(21) **14734810.6** (11) 3 017 273*
(87) WO 2015/000898

(21) **14734816.3** (11) 3 016 975*
(87) WO 2015/000942

(21) **14734819.7** (11) 3 016 984*
(87) WO 2015/000969

(21) **14734822.1** (11) 3 016 838*
(87) WO 2015/000977

(21) **14734823.9** (11) 3 017 606*
(87) WO 2015/000979

(21) **14734825.4** (11) 3 016 796*
(87) WO 2015/001001

(21) **14734837.9** (11) 3 016 983*
(87) WO 2015/001078

(21) **14734842.9** (11) 3 017 034*
(87) WO 2015/001091

(21) **14734845.2** (11) 3 016 649*
(87) WO 2015/001099

(21) **14734926.0** (11) 3 017 531*
(87) WO 2015/022803

(21) **14734927.8** (11) 3 017 532*
(87) WO 2015/022804

(21) **14735469.0** (11) 3 017 140*
(87) WO 2015/000565

(21) **14735472.4** (11) 3 017 078*
(87) WO 2015/000576

(21) **14735473.2** (11) 3 017 469*
(87) WO 2015/000591

(21) **14735474.0** (11) 3 017 470*
(87) WO 2015/000595

(21) **14735535.8** (11) 3 017 071*
(87) WO 2015/000808

(21) **14735544.0** (11) 3 017 492*
(87) WO 2015/000824

(21) **14735548.1** (11) 3 016 559*
(87) WO 2015/000834

(21) **14735551.5** (11) 3 017 029*
(87) WO 2015/000847

(21) **14735552.3** (11) 3 017 019*
(87) WO 2015/000848

(21) **14735554.9** (11) 3 016 675*
(87) WO 2015/000871

(21) **14735555.6** (11) 3 016 537*
(87) WO 2015/000881

(21) **14735557.2** (11) 3 017 667*
(87) WO 2015/000894

(21) **14735564.8** (11) 3 017 334*
(87) WO 2015/001007

(21) **14735565.5** (11) 3 016 977*
(87) WO 2015/001010

(21) **14735566.3** (11) 3 017 032*
(87) WO 2015/001017

(21) **14735568.9** (11) 3 016 945*
(87) WO 2015/001021

(21) **14735569.7** (11) 3 017 041*
(87) WO 2015/001034

(21) **14735571.3** (11) 3 016 972*
(87) WO 2015/001045

(21) **14735572.1** (11) 3 016 990*
(87) WO 2015/001046

(21) **14735573.9** (11) 3 017 657*
(87) WO 2015/001067

(21) **14735578.8** (11) 3 017 183*
(87) WO 2015/001079

(21) **14735579.6** (11) 3 016 973*
(87) WO 2015/001082

(21) **14735580.4** (11) 3 016 634*
(87) WO 2015/001087

(21) **14735585.3** (11) 3 017 219*
(87) WO 2015/001100

(21) **14735586.1** (11) 3 017 408*
(87) WO 2015/001105

(21) **14735587.9** (11) 3 017 490*
(87) WO 2015/001108

(21) **14735588.7** (11) 3 017 188*
(87) WO 2015/001115

(21) **14735599.4** (11) 3 016 714*
(87) WO 2015/001125

(21) **14735611.7** (11) 3 016 757*
(87) WO 2015/001217

(21) **14735614.1** (11) 3 016 818*
(87) WO 2015/001218

(21) **14735627.3** (11) 3 017 217*
(87) WO 2014/202883

(21) **14735628.1** (11) 3 017 180*
(87) WO 2014/207342

(21) **14735665.3** (11) 3 016 863*
(87) WO 2015/001318

(21) **14735666.1** (11) 3 017 037*
(87) WO 2015/001321

(21) **14735672.9** (11) 3 017 295*
(87) WO 2015/001323

(21) **14735673.7** (11) 3 016 581*
(87) WO 2015/001324

(21) **14735677.8** (11) 3 016 992*
(87) WO 2015/001327

(21) **14735688.5** (11) 3 017 168*
(87) WO 2015/001712

(21) **14735788.3** (11) 3 016 722*
(87) WO 2015/002721

(21) **14735853.5** (11) 3 017 283*
(87) WO 2015/000570

(21) **14735854.3** (11) 3 017 077*
(87) WO 2015/000575

(21) **14735857.6** (11) 3 017 471*
(87) WO 2015/000596

(21) **14735887.3** (11) 3 016 776*
(87) WO 2015/000766

(21) **14735909.5** (11) 3 017 024*
(87) WO 2015/000841

(21) **14735910.3** (11) 3 017 027*
(87) WO 2015/000842

(21) **14735911.1** (11) 3 017 343*
(87) WO 2015/000854

(21) **14735913.7** (11) 3 017 098*
(87) WO 2015/000869

(21) **14735914.5** (11) 3 017 099*
(87) WO 2015/000870

(21) **14735920.2** (11) 3 017 434*
(87) WO 2015/000889

(21) **14735921.0** (11) 3 017 423*
(87) WO 2015/000890

(21) **14735924.4** (11) 3 017 432*
(87) WO 2015/000918

(21) **14735925.1** (11) 3 017 270*
(87) WO 2015/000926

(21) **14735926.9** (11) 3 017 664*
(87) WO 2015/000932

(21) **14735927.7** (11) 3 016 763*
(87) WO 2015/000937

(21) **14735931.9** (11) 3 017 523*
(87) WO 2015/000952

(21) **14735936.8** (11) 3 017 496*
(87) WO 2015/000960

(21) **14735937.6** (11) 3 017 102*
(87) WO 2015/000975

(21) **14735940.0** (11) 3 016 672*
(87) WO 2015/000988

(21) **14735941.8** (11) 3 016 503*
(87) WO 2015/000992

(21) **14735943.4** (11) 3 016 738*
(87) WO 2015/001004

(21) **14735947.5** (11) 3 016 939*
(87) WO 2015/001027

(21) **14735948.3** (11) 3 016 940*
(87) WO 2015/001029

(21) **14735949.1** (11) 3 016 941*
(87) WO 2015/001030

(21) **14735951.7** (11) 3 016 942*
(87) WO 2015/001031

(21) **14735955.8** (11) 3 017 604*
(87) WO 2015/001052

(21) **14735956.6** (11) 3 017 426*
(87) WO 2015/001065

(21) **14735958.2** (11) 3 016 732*
(87) WO 2015/001080

(21) **14735961.6** (11) 3 016 492*
(87) WO 2015/001083

(21) **14735962.4** (11) 3 016 878*
(87) WO 2015/001084

(21) **14735963.2** (11) 3 016 610*
(87) WO 2015/001088

(21) **14735964.0** (11) 3 016 673*
(87) WO 2015/001092

(21) **14735966.5** (11) 3 016 954*
(87) WO 2015/001098

(21) **14735973.1** (11) 3 017 574*
(87) WO 2015/001121

(21) **14735975.6** (11) 3 016 740*
(87) WO 2015/001122

(21) **14736046.5** (11) 3 017 060*
(87) WO 2015/002560

(21) **14736264.4** (11) 3 017 501*
(87) WO 2015/002741

(21) **14736294.1** (11) 3 017 510*
(87) WO 2015/000590

(21) **14736339.4** (11) 3 016 937*
(87) WO 2015/000833

(21) **14736340.2** (11) 3 017 438*
(87) WO 2015/000839

(21) **14736348.5** (11) 3 016 568*
(87) WO 2015/000878

(21) **14736349.3** (11) 3 017 296*
(87) WO 2015/000879

(21) **14736353.5** (11) 3 016 872*
(87) WO 2015/000901

(21) **14736354.3** (11) 3 017 058*
(87) WO 2015/000910

(21) **14736355.0** (11) 3 016 497*
(87) WO 2015/000920

(21) **14736356.8** (11) 3 016 781*
(87) WO 2015/000922

(21) **14736360.0** (11) 3 016 696*
(87) WO 2015/000934

(21) **14736364.2** (11) 3 017 243*
(87) WO 2015/000965

(21) **14736367.5** (11) 3 016 768*
(87) WO 2015/000985

(21) **14736370.9** (11) 3 017 299*
(87) WO 2015/001003

(21) **14736371.7** (11) 3 016 699*
(87) WO 2015/001008

(21) **14736373.3** (11) 3 016 903*
(87) WO 2015/001011

(21) **14736379.0** (11) 3 017 057*
(87) WO 2015/001033

(21) **14736380.8** (11) 3 016 493*
(87) WO 2015/001043

(21) **14736384.0** (11) 3 017 342*
(87) WO 2015/001064

(21) **14736385.7** (11) 3 017 068*
(87) WO 2015/001068

(21) **14736389.9** (11) 3 017 563*
(87) WO 2015/001109

(21) **14736393.1** (11) 3 016 741*
(87) WO 2015/001123

(21) **14736588.6** (11) 3 017 200*
(87) WO 2015/002737

(21) **14736594.4** (11) 3 017 119*
(87) WO 2015/000039

(21) **14736614.0** (11) 3 016 870*
(87) WO 2015/000559

(21) **14736624.9** (11) 3 017 264*
(87) WO 2015/000573

(21) **14736626.4** (11) 3 017 081*
(87) WO 2015/000578

(21) **14736633.0** (11) 3 016 618*
(87) WO 2015/000588

(21) **14736639.7** (11) 3 017 297*
(87) WO 2015/000600

(21) **14736664.5** (11) 3 017 238*
(87) WO 2015/000708

(21) **14736674.4** (11) 3 016 894*
(87) WO 2015/000729

(21) **14736681.9** (11) 3 017 323*
(87) WO 2015/000784

(21) **14736684.3** (11) 3 016 804*
(87) WO 2015/000799

(21) **14736701.5** (11) 3 016 902*
(87) WO 2015/000826

(21) **14736707.2** (11) 3 016 760*
(87) WO 2015/000855

(21) **14736711.4** (11) 3 016 791*
(87) WO 2015/000875

(21) **14736712.2** (11) 3 017 497*
(87) WO 2015/010860

(21) **14736713.0** (11) 3 016 976*
(87) WO 2015/000886

(21) **14736715.5** (11) 3 016 831*
(87) WO 2015/000893

(21) **14736716.3** (11) 3 016 754*
(87) WO 2015/000895

(21) **14736717.1** (11) 3 016 883*
(87) WO 2015/000896

(21) **14736720.5** (11) 3 017 220*
(87) WO 2015/000911

(21) **14736723.9** (11) 3 016 779*
(87) WO 2015/000927

(21) **14736726.2** (11) 3 017 548*
(87) WO 2015/000943

(21) **14736727.0** (11) 3 017 061*
(87) WO 2015/000945

(21) **14736729.6** (11) 3 016 713*
(87) WO 2015/000953

(21) **14736730.4** (11) 3 017 371*
(87) WO 2015/000957

(21) **14736733.8** (11) 3 016 762*
(87) WO 2015/000968

(21) **14736735.3** (11) 3 017 306*
(87) WO 2015/000980

(21) **14736739.5** (11) 3 017 401*
(87) WO 2015/000999

(21) **14736742.9** (11) 3 016 508*
(87) WO 2015/001002

(21) **14736745.2** (11) 3 016 933*
(87) WO 2015/001020

(21) **14736746.0** (11) 3 016 770*
(87) WO 2015/001022

(21) **14736748.6** (11) 3 016 848*
(87) WO 2015/001028

(21) **14736750.2** (11) 3 017 612*
(87) WO 2015/001039

(21) **14736754.4** (11) 3 017 062*
(87) WO 2015/001056

(21) **14736755.1** (11) 3 017 198*
(87) WO 2015/001059

(21) **14736760.1** (11) 3 016 630*
(87) WO 2015/001069

(21) **14736769.2** (11) 3 017 126*
(87) WO 2015/001086

(21) **14736773.4** (11) 3 017 284*
(87) WO 2015/001097

(21) **14736774.2** (11) 3 017 486*
(87) WO 2015/001104

(21) **14736775.9** (11) 3 017 367*
(87) WO 2015/001112

(21) **14736776.7** (11) 3 016 758*
(87) WO 2015/001114

(21) **14736777.5** (11) 3 017 193*
(87) WO 2015/001118

(21) **14736785.8** (11) 3 016 805*
(87) WO 2015/001126

(21) **14736907.8** (11) 3 016 798*
(87) WO 2015/001219

(21) **14736924.3** (11) 3 016 839*
(87) WO 2015/001319

(21) **14736925.0** (11) 3 016 857*
(87) WO 2015/001320

(21) **14736928.4** (11) 3 017 529*
(87) WO 2015/001331

(21) **14736932.6** (11) 3 017 045*
(87) WO 2015/001336

(21) **14736935.9** (11) 3 017 489*
(87) WO 2015/001338

(21) **14736940.9** (11) 3 016 636*
(87) WO 2015/001349

(21) **14736944.1** (11) 3 017 552*
(87) WO 2015/001351

(21) **14736952.4** (11) 3 017 658*
(87) WO 2015/001363

(21) **14737123.1** (11) 3 017 665*
(87) WO 2015/002735

(21) **14737145.4** (11) 3 017 236*
(87) WO 2015/000563

(21) **14737146.2** (11) 3 017 285*
(87) WO 2015/000571

(21) **14737147.0** (11) 3 017 082*
(87) WO 2015/000577

(21) **14737148.8** (11) 3 017 079*
(87) WO 2015/000581

(21) **14737149.6** (11) 3 017 458*
(87) WO 2015/000582

(21) **14737150.4** (11) 3 017 472*
(87) WO 2015/000594

(21) **14737178.5** (11) 3 016 744*
(87) WO 2015/000737

(21) **14737181.9** (11) 3 017 493*
(87) WO 2015/000789

(21) **14737195.9** (11) 3 017 276*
(87) WO 2015/001044

(21) **14737196.7** (11) 3 017 304*
(87) WO 2015/001050

(21) **14737197.5** (11) 3 016 836*
(87) WO 2015/001066

(21) **14737200.7** (11) 3 016 681*
(87) WO 2015/001085

(21) **14737205.6** (11) 3 017 453*
(87) WO 2015/001102

(21) **14737206.4** (11) 3 016 845*
(87) WO 2015/001110

(21) **14737222.1** (11) 3 016 680*
(87) WO 2015/001128

(21) **14737294.0** (11) 3 016 560*
(87) WO 2015/001287

(21) **14737309.6** (11) 3 017 055*
(87) WO 2015/001312

(21) **14737443.3** (11) 3 017 151*
(87) WO 2014/209665

(21) **14738352.5** (11) 3 017 240*
(87) WO 2015/000006

(21) **14738355.8** (11) 3 017 666*
(87) WO 2015/000007

(21) **14738358.2** (11) 3 016 815*
(87) WO 2015/000087

(21) **14738359.0** (11) 3 017 402*
(87) WO 2015/000091

(21) **14738371.5** (11) 3 017 134*
(87) WO 2015/000490

(21) **14738382.2** (11) 3 016 524*
(87) WO 2015/000580

(21) **14738383.0** (11) 3 016 901*
(87) WO 2015/000586

(21) **14738409.3** (11) 3 017 207*
(87) WO 2015/000709

(21) **14738436.6** (11) 3 016 925*
(87) WO 2015/000762

(21) **14738442.4** (11) 3 016 929*
(87) WO 2015/000821

(21) **14738444.0** (11) 3 017 026*
(87) WO 2015/000849

(21) **14738446.5** (11) 3 017 127*
(87) WO 2015/000940

(21) **14738453.1** (11) 3 016 502*
(87) WO 2015/001051

(21) **14738454.9** (11) 3 017 480*
(87) WO 2015/001055

(21) **14738548.8** (11) 3 017 164*
(87) WO 2015/001216

(21) **14738637.9** (11) 3 017 456*
(87) WO 2015/001459

(21) **14738644.5** (11) 3 016 769*
(87) WO 2015/001545

(21) **14738726.0** (11) 3 016 931*
(87) WO 2015/000555

(21) **14738749.2** (11) 3 016 808*
(87) WO 2015/000726

(21) **14738753.4** (11) 3 016 860*
(87) WO 2015/000782

(21) **14738759.1** (11) 3 017 008*
(87) WO 2015/000796

(21) **14738770.8** (11) 3 016 885*
(87) WO 2015/000861

(21) **14738775.7** (11) 3 017 120*
(87) WO 2015/000897

(21) **14738779.9** (11) 3 017 534*
(87) WO 2015/000916

(21) **14738785.6** (11) 3 016 671*
(87) WO 2015/001015

(21) **14738788.0** (11) 3 017 267*
(87) WO 2015/001060

(21) **14738792.2** (11) 3 016 519*
(87) WO 2015/001127

(21) **14738875.5** (11) 3 017 237*
(87) WO 2015/001209

(21) **14739017.3** (11) 3 017 063*
(87) WO 2015/002789

(21) **14739023.1** (11) 3 017 454*
(87) WO 2015/000491

(21) **14739066.0** (11) 3 016 892*
(87) WO 2015/000728

(21) **14739082.7** (11) 3 016 908*
(87) WO 2015/000820

(21) **14739087.6** (11) 3 016 797*
(87) WO 2015/000903

(21) **14739088.4** (11) 3 017 229*
(87) WO 2015/000923

(21) **14739093.4** (11) 3 017 064*
(87) WO 2015/000978

(21) **14739098.3** (11) 3 017 457*
(87) WO 2015/001025

(21) **14739101.5** (11) 3 017 525*
(87) WO 2015/001106

(21) **14739246.8** (11) 3 017 659*
(87) WO 2015/001472

(21) **14739258.3** (11) 3 017 191*
(87) WO 2015/002532

(21) **14739260.9** (11) 3 017 142*
(87) WO 2015/002534

(21) **14739266.6** (11) 3 016 731*
(87) WO 2015/002535

(21) **14739267.4** (11) 3 016 647*
(87) WO 2015/002537

(21) **14739309.4** (11) 3 017 611*
(87) WO 2015/002731

(21) **14739334.2** (11) 3 016 605*
(87) WO 2015/002787

(21) **14739339.1** (11) 3 017 177*
(87) WO 2015/000046

(21) **14739340.9** (11) 3 017 178*
(87) WO 2015/000047

(21) **14739341.7** (11) 3 017 179*
(87) WO 2015/000048

(21) **14739343.3** (11) 3 017 319*
(87) WO 2015/000089

(21) **14739563.6** (11) 3 017 403*
(87) WO 2015/001544

(21) **14739651.9** (11) 3 017 139*
(87) WO 2014/210045

(21) **14739656.8** (11) 3 016 895*
(87) WO 2015/002785

(21) **14739673.3** (11) 3 016 855*
(87) WO 2015/000572

(21) **14739698.0** (11) 3 017 086*
(87) WO 2014/206839

(21) **14739719.4** (11) 3 016 765*
(87) WO 2015/001075

(21) **14739723.6** (11) 3 017 161*
(87) WO 2015/001107

(21) **14739725.1** (11) 3 016 846*
(87) WO 2015/001111

(21) **14739728.5** (11) 3 017 307*
(87) WO 2015/001117

(21) **14739811.9** (11) 3 017 448*
(87) WO 2015/010953

(21) **14739890.3** (11) 3 016 927*
(87) WO 2015/001225

(21) **14739891.1** (11) 3 016 785*
(87) WO 2015/001226

(21) **14739892.9** (11) 3 016 930*
(87) WO 2015/001227

(21) **14739893.7** (11) 3 016 786*
(87) WO 2015/001228

(21) **14739908.3** (11) 3 016 547*
(87) WO 2015/001299

(21) **14739947.1** (11) 3 016 873*
(87) WO 2015/001485

(21) **14740022.0** (11) 3 017 330*
(87) WO 2015/002738

(21) **14740097.2** (11) 3 017 481*
(87) WO 2015/002776

(21) **14740106.1** (11) 3 016 513*
(87) WO 2015/002786

(21) **14740119.4** (11) 3 017 610*
(87) WO 2015/002821

(21) **14740124.4** (11) 3 016 950*
(87) WO 2015/002926

(21) **14741220.9** (11) 3 016 548*
(87) WO 2015/000904

(21) **14741221.7** (11) 3 017 594*
(87) WO 2015/000919

(21) **14741222.5** (11) 3 016 948*
(87) WO 2015/001024

(21) **14741227.4** (11) 3 017 337*
(87) WO 2015/001120

(21) **14741386.8** (11) 3 017 250*
(87) WO 2015/001438

(21) **14741393.4** (11) 3 017 483*
(87) WO 2015/001446

(21) **14741402.3** (11) 3 016 841*
(87) WO 2015/001470

(21) **14741426.2** (11) 3 016 833*
(87) WO 2015/002539

(21) **14741427.0** (11) 3 016 834*
(87) WO 2015/002540

(21) **14741470.0** (11) 3 017 627*
(87) WO 2015/002767

(21) **14741494.0** (11) 3 016 780*
(87) WO 2015/002865

(21) **14741498.1** (11) 3 017 254*
(87) WO 2015/000092

(21) **14741536.8** (11) 3 016 958*
(87) WO 2015/001076

(21) **14741652.3** (11) 3 016 889*
(87) WO 2015/001340

(21) **14741676.2** (11) 3 017 589*
(87) WO 2015/001492

(21) **14741677.0** (11) 3 017 286*
(87) WO 2015/001553

(21) **14741733.1** (11) 3 016 961*
(87) WO 2015/002769

(21) **14741745.5** (11) 3 017 065*
(87) WO 2015/002813

(21) **14741753.9** (11) 3 017 601*
(87) WO 2015/002887

(21) **14741754.7** (11) 3 017 602*
(87) WO 2015/002891

(21) **14741757.0** (11) 3 016 951*
(87) WO 2015/002915

(21) **14741761.2** (11) 3 017 517*
(87) WO 2015/002948

(21) **14741762.0** (11) 3 016 651*
(87) WO 2015/002952

(21) **14741763.8** (11) 3 016 868*
(87) WO 2015/002958

(21) **14741768.7** (11) 3 017 524*
(87) WO 2015/003042

(21) **14741772.9** (11) 3 017 080*
(87) WO 2015/003135

(21) **14741823.0** (11) 3 016 755*
(87) WO 2015/000951

(21) **14741824.8** (11) 3 016 993*
(87) WO 2015/000995

(21) **14741936.0** (11) 3 016 682*
(87) WO 2015/001345

(21) **14741937.8** (11) 3 017 385*
(87) WO 2015/001360

(21) **14741961.8** (11) 3 016 906*
(87) WO 2015/001557

(21) **14742030.1** (11) 3 017 313*
(87) WO 2015/002758

(21) **14742055.8** (11) 3 016 896*
(87) WO 2015/002783

(21) **14742056.6** (11) 3 016 897*
(87) WO 2015/002784

(21) **14742071.5** (11) 3 017 244*
(87) WO 2015/002800

(21) **14742114.3** (11) 3 017 388*
(87) WO 2015/002949

(21) **14742116.8** (11) 3 016 678*
(87) WO 2015/002959

(21) **14742118.4** (11) 3 017 609*
(87) WO 2015/003017

(21) **14742121.8** (11) 3 017 386*
(87) WO 2015/003063

(21) **14742122.6** (11) 3 017 256*
(87) WO 2015/003073

(21) **14742123.4** (11) 3 016 710*
(87) WO 2015/003121

(21) **14742126.7** (11) 3 016 609*
(87) WO 2015/003165

(21) **14742127.5** (11) 3 016 946*
(87) WO 2015/003166

(21) **14742159.8** (11) 3 016 962*
(87) WO 2015/000928

(21) **14742160.6** (11) 3 016 514*
(87) WO 2015/000929

(21) **14742162.2** (11) 3 017 189*
(87) WO 2015/001090

(21) **14742256.2** (11) 3 017 654*
(87) WO 2015/001179

(21) **14742265.3** (11) 3 017 158*
(87) WO 2015/001221

(21) **14742378.4** (11) 3 017 117*
(87) WO 2015/002536

(21) **14742384.2** (11) 3 016 507*
(87) WO 2015/002602

(21) **14742385.9** (11) 3 016 517*
(87) WO 2015/002603

(21) **14742416.2** (11) 3 016 614*
(87) WO 2015/002832

(21) **14742422.0** (11) 3 017 294*
(87) WO 2015/002911

(21) **14742424.6** (11) 3 016 882*
(87) WO 2015/002920

(21) **14742434.5** (11) 3 016 865*
(87) WO 2015/003077

(21) **14742447.7** (11) 3 018 784
(87) WO 2015/002092

(21) **14742459.2** (11) 3 016 632*
(87) WO 2015/000478

(21) **14742562.3** (11) 3 017 655*
(87) WO 2015/001180

(21) **14742621.7** (11) 3 017 362*
(87) WO 2014/205273

(21) **14742642.3** (11) 3 017 565*
(87) WO 2015/002807

(21) **14742651.4** (11) 3 017 314*
(87) WO 2015/002816

(21) **14742669.6** (11) 3 017 662*
(87) WO 2015/002895

(21) **14742672.0** (11) 3 017 476*
(87) WO 2015/002923

(21) **14742674.6** (11) 3 017 622*
(87) WO 2015/002941

(21) **14742678.7** (11) 3 017 530*
(87) WO 2015/003026

(21) **14742682.9** (11) 3 017 647*
(87) WO 2015/003053

(21) **14742683.7** (11) 3 017 643*
(87) WO 2015/003057

(21) **14742694.4** (11) 3 017 551*
(87) WO 2015/003139

(21) **14742696.9** (11) 3 017 648*
(87) WO 2015/003153

(21) **14744005.1** (11) 3 016 511*
(87) WO 2015/000972

(21) **14744170.3** (11) 3 016 532*
(87) WO 2015/001441

(21) **14744192.7** (11) 3 016 534*
(87) WO 2015/001482

(21) **14744193.5** (11) 3 017 020*
(87) WO 2015/001520

(21) **14744194.3** (11) 3 016 616*
(87) WO 2015/001525

(21) **14744234.7** (11) 3 017 420*
(87) WO 2015/003031

(21) **14744235.4** (11) 3 016 717*
(87) WO 2015/003035

(21) **14744243.8** (11) 3 016 719*
(87) WO 2015/003162

(21) **14744290.9** (11) 3 016 533*
(87) WO 2015/001101

(21) **14744371.7** (11) 3 016 853*
(87) WO 2015/001172

(21) **14744378.2** (11) 3 016 874*
(87) WO 2015/001479

(21) **14744384.0** (11) 3 016 919*
(87) WO 2015/002554

(21) **14744406.1** (11) 3 017 637*
(87) WO 2015/003119

(21) **14744475.6** (11) 3 016 623*
(87) WO 2015/000827

(21) **14744478.0** (11) 3 017 301*
(87) WO 2015/000933

(21) **14744480.6** (11) 3 016 504*
(87) WO 2015/000991

(21) **14744670.2** (11) 3 016 628*
(87) WO 2015/002768

(21) **14744694.2** (11) 3 017 399*
(87) WO 2015/002906

(21) **14744695.9** (11) 3 017 447*
(87) WO 2015/003027

(21) **14744696.7** (11) 3 016 695*
(87) WO 2015/003043

(21) **14744697.5** (11) 3 017 010*
(87) WO 2015/003046

(21) **14744759.3** (11) 3 017 209*
(87) WO 2015/000482

(21) **14744766.8** (11) 3 017 186*
(87) WO 2015/000562

(21) **14744781.7** (11) 3 017 499*
(87) WO 2015/000984

(21) **14744883.1** (11) 3 017 823
(87) WO 2015/001160

(21) **14744893.0** (11) 3 017 424*
(87) WO 2015/001317

(21) **14744962.3** (11) 3 017 545*
(87) WO 2015/001496

(21) **14745003.5** (11) 3 017 404*
(87) WO 2015/002852

(21) **14745007.6** (11) 3 016 932*
(87) WO 2015/002918

(21) **14745066.2** (11) 3 016 912*
(87) WO 2015/000462

(21) **14745091.0** (11) 3 017 660*
(87) WO 2015/000837

(21) **14745092.8** (11) 3 017 051*
(87) WO 2015/000981

(21) **14745093.6** (11) 3 016 721*
(87) WO 2015/001077

(21) **14745186.8** (11) 3 017 000*
(87) WO 2015/001234

(21) **14745189.2** (11) 3 016 518*
(87) WO 2015/001235

(21) **14745192.6** (11) 3 017 121*
(87) WO 2015/001237

(21) **14745196.7** (11) 3 016 914*
(87) WO 2015/001239

(21) **14745198.3** (11) 3 016 880*
(87) WO 2015/001252

(21) **14745199.1** (11) 3 016 563*
(87) WO 2015/001253

(21) **14745200.7** (11) 3 016 891*
(87) WO 2015/001254

(21) **14745201.5** (11) 3 016 820*
(87) WO 2015/001256

(21) **14745204.9** (11) 3 016 500*
(87) WO 2015/001259

(21) **14745205.6** (11) 3 017 172*
(87) WO 2015/001260

(21) **14745206.4** (11) 3 017 033*
(87) WO 2015/001261

(21) **14745207.2** (11) 3 017 084*
(87) WO 2015/001263

(21) **14745208.0** (11) 3 017 333*
(87) WO 2015/001265

(21) **14745217.1** (11) 3 017 500*
(87) WO 2015/001342

(21) **14745219.7** (11) 3 016 789*
(87) WO 2015/001362

(21) **14745254.4** (11) 3 017 566*
(87) WO 2015/002745

(21) **14745268.4** (11) 3 016 985*
(87) WO 2015/002824

(21) **14745272.6** (11) 3 017 396*
(87) WO 2015/002851

(21) **14745278.3** (11) 3 016 711*
(87) WO 2015/003141

(21) **14746944.9** (11) 3 017 533*
(87) WO 2015/000484

(21) **14746967.0** (11) 3 017 118*
(87) WO 2015/001096

(21) **14747055.3** (11) 3 016 854*
(87) WO 2015/001171

(21) **14747078.5** (11) 3 016 867*
(87) WO 2015/001262

(21) **14747082.7** (11) 3 017 163*
(87) WO 2015/001264

(21) **14747083.5** (11) 3 017 498*
(87) WO 2015/001266

(21) **14747128.8** (11) 3 017 076*
(87) WO 2015/001419

(21) **14747137.9** (11) 3 017 311*
(87) WO 2015/001455

(21) **14747168.4** (11) 3 017 075*
(87) WO 2015/002720

(21) **14747178.3** (11) 3 017 101*
(87) WO 2015/002866

(21) **14747183.3** (11) 3 016 988*
(87) WO 2015/002961

(21) **14747184.1** (11) 3 016 495*
(87) WO 2015/003055

(21) **14747189.0** (11) 3 016 676*
(87) WO 2015/003128

(21) **14747307.8** (11) 3 016 830*
(87) WO 2015/000757

(21) **14747308.6** (11) 3 017 616*
(87) WO 2015/000912

(21) **14747309.4** (11) 3 017 181*
(87) WO 2015/001023

(21) **14747311.0** (11) 3 017 265*
(87) WO 2015/001129

(21) **14747407.6** (11) 3 016 979*
(87) WO 2015/001356

(21) **14747440.7** (11) 3 017 368*
(87) WO 2015/002962

(21) **14747513.1** (11) 3 017 466*
(87) WO 2015/000597

(21) **14747529.7** (11) 3 016 884*
(87) WO 2015/001042

(21) **14747568.5** (11) 3 017 247*
(87) WO 2015/018686

(21) **14747693.1** (11) 3 016 861*
(87) WO 2015/001251

(21) **14747717.8** (11) 3 016 756*
(87) WO 2015/001454

(21) **14747721.0** (11) 3 017 261*
(87) WO 2015/001506

(21) **14747727.7** (11) 3 016 546*
(87) WO 2015/001560

(21) **14747728.5** (11) 3 016 515*
(87) WO 2015/001563

(21) **14747750.9** (11) 3 017 315*
(87) WO 2015/002898

(21) **14747751.7** (11) 3 016 619*
(87) WO 2015/002955

(21) **14747799.6** (11) 3 017 348*
(87) WO 2015/000011

(21) **14747805.1** (11) 3 017 130*
(87) WO 2015/000460

(21) **14747806.9** (11) 3 016 858*
(87) WO 2015/000461

(21) **14747816.8** (11) 3 016 814*
(87) WO 2015/000480

(21) **14747849.9** (11) 3 017 464*
(87) WO 2015/000857

(21) **14747850.7** (11) 3 016 505*
(87) WO 2015/000993

(21) **14747970.3** (11) 3 017 287*
(87) WO 2015/001355

(21) **14747997.6** (11) 3 016 669*
(87) WO 2015/002604

(21) **14748012.3** (11) 3 016 801*
(87) WO 2015/003072

(21) **14748013.1** (11) 3 016 629*
(87) WO 2015/003145

(21) **14748133.7** (11) 3 016 590*
(87) WO 2015/000997

(21) **14748331.7** (11) 3 017 349*
(87) WO 2015/002947

(21) **14748332.5** (11) 3 016 536*
(87) WO 2015/003087

(21) **14748334.1** (11) 3 017 321*
(87) WO 2015/003096

(21) **14749698.8** (11) 3 017 095*
(87) WO 2015/000003

(21) **14749859.6** (11) 3 017 278*
(87) WO 2015/001204

(21) **14749860.4** (11) 3 017 421*
(87) WO 2015/001205

(21) **14749862.0** (11) 3 016 813*
(87) WO 2015/001215

(21) **14749890.1** (11) 3 017 234*
(87) WO 2015/001230

(21) **14749893.5** (11) 3 017 567*
(87) WO 2015/001232

(21) **14749899.2** (11) 3 017 427*
(87) WO 2015/001233

(21) **14749905.7** (11) 3 017 407*
(87) WO 2015/001267

(21) **14749906.5** (11) 3 017 526*
(87) WO 2015/001268

(21) **14749908.1** (11) 3 016 633*
(87) WO 2015/001270

(21) **14749909.9** (11) 3 016 747*
(87) WO 2015/001271

(21) **14749910.7** (11) 3 016 748*
(87) WO 2015/001272

(21) **14749911.5** (11) 3 016 749*
(87) WO 2015/001273

(21) **14749946.1** (11) 3 016 969*
(87) WO 2015/001361

(21) **14750243.9** (11) 3 016 530*
(87) WO 2015/001175

(21) **14750320.5** (11) 3 016 978*
(87) WO 2015/001013

(21) **14750535.8** (11) 3 016 816*
(87) WO 2015/001223

(21) **14750548.1** (11) 3 016 705*
(87) WO 2015/001269

(21) **14750549.9** (11) 3 016 706*
(87) WO 2015/001274

(21) **14750552.3** (11) 3 016 729*
(87) WO 2015/001277

(21) **14750553.1** (11) 3 017 325*
(87) WO 2015/001278

(21) **14750555.6** (11) 3 016 707*
(87) WO 2015/001281

(21) **14750557.2** (11) 3 016 700*
(87) WO 2015/001282

(21) **14750894.9** (11) 3 016 595*
(87) WO 2015/013666

(21) **14752255.1** (11) 3 016 782*
(87) WO 2015/000465

(21) **14752401.1** (11) 3 016 697*
(87) WO 2015/001474

(21) **14752403.7** (11) 3 017 251*
(87) WO 2015/001487

(21) **14752404.5** (11) 3 016 955*
(87) WO 2015/001491

(21) **14752408.6** (11) 3 016 561*
(87) WO 2015/001497

(21) **14752411.0** (11) 3 016 784*
(87) WO 2015/001501

(21) **14752412.8** (11) 3 016 677*
(87) WO 2015/001504

(21) **14752417.7** (11) 3 017 252*
(87) WO 2015/001517

(21) **14752419.3** (11) 3 016 611*
(87) WO 2015/001533

(21) **14752420.1** (11) 3 016 907*
(87) WO 2015/001534

(21) **14752421.9** (11) 3 016 737*
(87) WO 2015/001536

(21) **14752599.2** (11) 3 016 829*
(87) WO 2015/032593

(21) **14752773.3** (11) 3 017 613*
(87) WO 2015/009668

(21) **14752936.6** (11) 3 016 506*
(87) WO 2015/001467

(21) **14752941.6** (11) 3 017 208*
(87) WO 2015/001469

(21) **14752943.2** (11) 3 017 467*
(87) WO 2015/001484

(21) **14752944.0** (11) 3 016 879*
(87) WO 2015/001486

(21) **14752946.5** (11) 3 017 145*
(87) WO 2015/001503

(21) **14752956.4** (11) 3 017 004*
(87) WO 2015/002559

(21) **14753019.0** (11) 3 016 665*
(87) WO 2015/001124

(21) **14753163.6** (11) 3 017 046*
(87) WO 2015/001570

(21) **14753195.8** (11) 3 016 552*
(87) WO 2015/000455

(21) **14753345.9** (11) 3 018 074
(87) WO 2015/002561

(21) **14753346.7** (11) 3 018 075
(87) WO 2015/002562

(21) **14754987.7** (11) 3 017 128*
(87) WO 2015/000458

(21) **14754988.5** (11) 3 016 793*
(87) WO 2015/000459

(21) **14755108.9** (11) 3 016 725*
(87) WO 2015/001203

(21) **14755119.6** (11) 3 017 783
(87) WO 2014/191827

(21) **14755146.9** (11) 3 016 570*
(87) WO 2015/001511

(21) **14755147.7** (11) 3 016 999*
(87) WO 2015/001513

(21) **14755148.5** (11) 3 016 745*
(87) WO 2015/001514

(21) **14755149.3** (11) 3 017 096*
(87) WO 2015/001515

(21) **14755323.4** (11) 3 017 196*
(87) WO 2015/000456

(21) **14755467.9** (11) 3 016 856*
(87) WO 2015/073073

(21) **14757971.8** (11) 3 017 508*
(87) WO 2015/001475

(21) **14758003.9** (11) 3 017 160*
(87) WO 2015/020867

(21) **14758168.0** (11) 3 016 656*
(87) WO 2015/001518

(21) **14758482.5** (11) 3 017 129*
(87) WO 2015/000468

(21) **14758595.4** (11) 3 017 398*
(87) WO 2015/001255

(21) **14758596.2** (11) 3 016 701*
(87) WO 2015/001280

(21) **14758651.5** (11) 3 017 131*
(87) WO 2015/001445

(21) **14758673.9** (11) 3 016 913*
(87) WO 2015/001581

(21) **14758818.0** (11) 3 017 227*
(87) WO 2015/039832

(21) **14759257.0** (11) 3 017 073*
(87) WO 2015/001414

(21) **14759275.2** (11) 3 016 956*
(87) WO 2015/001422

(21) **14759283.6** (11) 3 016 635*
(87) WO 2015/001478

(21) **14759286.9** (11) 3 017 608*
(87) WO 2015/001522

(21) **14761279.0** (11) 3 016 766*
(87) WO 2015/000584

(21) **14761405.1** (11) 3 016 510*
(87) WO 2015/001510

(21) **14761421.8** (11) 3 016 869*
(87) WO 2015/001580

(21) **14761463.0** (11) 3 017 444*
(87) WO 2015/026754

(21) **14761690.8** (11) 3 016 974*
(87) WO 2015/001526

(21) **14761691.6** (11) 3 016 661*
(87) WO 2015/001532

(21) **14761704.7** (11) 3 017 050*
(87) WO 2015/002528

(21) **14761966.2** (11) 3 017 152*
(87) WO 2015/039831

(21) **14762110.6** (11) 3 016 498*
(87) WO 2015/002533

(21) **14762127.0** (11) 3 017 583*
(87) WO 2015/026674

(21) **14762150.2** (11) 3 017 350*
(87) WO 2015/031219

(21) **14763857.1** (11) 3 017 259*
(87) WO 2014/138784

(21) **14765996.5** (11) 3 017 520*
(87) WO 2015/001413

(21) **14766351.2** (11) 3 017 451*
(87) WO 2015/035033

(21) **14766860.2** (11) 3 017 031*
(87) WO 2015/034895

(21) **14766901.4** (11) 3 017 357*
(87) WO 2015/036089

(21) **14766942.8** (11) 3 017 528*
(87) WO 2015/036376

(21) **14767000.4** (11) 3 017 143*
(87) WO 2015/044021

(21) **14771217.8** (11) 3 017 150*
(87) WO 2015/039906

(21) **14771226.9** (11) 3 017 253*
(87) WO 2015/036430

(21) **14771364.8** (11) 3 017 215*
(87) WO 2015/001529

(21) **14771760.7** (11) 3 016 905*
(87) WO 2015/000454

(21) **14772076.7** (11) 3 017 017*
(87) WO 2015/028447

(21) **14772476.9** (11) 3 017 336*
(87) WO 2015/002626

(21) **14777479.8** (11) 3 016 574*
(87) WO 2015/047990

(21) **14780578.2** (11) 3 016 627*
(87) WO 2015/019281

(21) **14780879.4** (11) 3 017 154*
(87) WO 2015/058953

(21) **14781019.6** (11) 3 016 572*
(87) WO 2015/048270

(21) **14781396.8** (11) 3 017 328*
(87) WO 2015/048124

(21) **14781667.2** (11) 3 017 393*
(87) WO 2015/001535

(21) **14782228.2** (11) 3 017 824
(87) WO 2014/168253

(21) **14783697.7** (11) 3 016 996*
(87) WO 2015/047781

(21) **14784530.9** (11) 3 016 650*
(87) WO 2015/001573

(21) **14785100.0** (11) 3 018 199
(87) WO 2014/171478

(21) **14785748.6** (11) 3 018 883
(87) WO 2014/169797

(21) **14786262.7** (11) 3 017 435*
(87) WO 2014/188282

(21) **14786273.4** (11) 3 016 803*
(87) WO 2015/001516

(21) **14787141.2** (11) 3 017 346*
(87) WO 2015/059032

(21) **14788179.1** (11) 3 018 956
(87) WO 2014/173372

(21) **14789924.9** (11) 3 017 503*
(87) WO 2015/050994

(21) **14789977.7** (11) 3 017 290*
(87) WO 2015/000453

(21) **14790118.5** (11) 3 016 764*
(87) WO 2015/001241

(21) **14790121.9** (11) 3 016 734*
(87) WO 2015/001243

(21) **14790122.7** (11) 3 016 723*
(87) WO 2015/001244

(21) **14790123.5** (11) 3 017 210*
(87) WO 2015/001245

(21) **14790125.0** (11) 3 016 821*
(87) WO 2015/001247

(21) **14790126.8** (11) 3 016 916*
(87) WO 2015/001248

(21) **14790128.4** (11) 3 017 171*
(87) WO 2015/001250

(21) **14790654.9** (11) 3 017 187*
(87) WO 2015/001246

(21) **14794190.0** (11) 3 016 862*
(87) WO 2014/182519

(21) **14794850.9** (11) 3 017 535*
(87) WO 2014/183132

(21) **14795362.4** (11) 3 016 655*
(87) WO 2014/179845

(21) **14796527.1** (11) 3 017 511*
(87) WO 2015/082188

(21) **14801754.4** (11) 3 016 615*
(87) WO 2014/189928

(21) **14803713.8** (11) 3 018 348
(87) WO 2014/192666

(21) **14804299.7** (11) 3 016 526*
(87) WO 2014/193568

(21) **14804573.5** (11) 3 017 816
(87) WO 2014/193269

(21) **14805275.6** (11) 3 016 822*
(87) WO 2015/086341

(21) **14805348.1** (11) 3 016 790*
(87) WO 2015/001453

(21) **14805578.3** (11) 3 017 512*
(87) WO 2015/082333

(21) **14805655.9** (11) 3 017 038*
(87) WO 2015/004539

(21) **14805771.4** (11) 3 017 803
(87) WO 2015/001964

(21) **14807582.3** (11) 3 017 232*
(87) WO 2014/197800

(21) **14808024.5** (11) 3 017 705
(87) WO 2014/196665

(21) **14808269.6** (11) 3 016 527*
(87) WO 2014/196913

(21) **14808690.3** (11) 3 016 871*
(87) WO 2015/001426

(21) **14809092.1** (11) 3 017 539*
(87) WO 2015/004535

(21) **14809983.1** (11) 3 016 890*
(87) WO 2015/092563

(21) **14811285.7** (11) 3 016 666*
(87) WO 2014/200356

(21) **14811958.9** (11) 3 017 502*
(87) WO 2015/001425

(21) **14812116.3** (11) 3 018 171
(87) WO 2015/002399

(21) **14812117.1** (11) 3 017 541*
(87) WO 2015/003098

(21) **14813807.6** (11) 3 017 162*
(87) WO 2014/205168

(21) **14815864.5** (11) 3 017 394*
(87) WO 2015/008167

(21) **14816561.6** (11) 3 016 859*
(87) WO 2014/209198

(21) **14818139.9** (11) 3 018 118
(87) WO 2014/208632

(21) **14818368.4** (11) 3 017 815
(87) WO 2014/206056

(21) **14818776.8** (11) 3 016 674*
(87) WO 2014/209893

(21) **14818845.1** (11) 3 018 366
(87) WO 2015/000317

(21) **14818847.7** (11) 3 016 708*
(87) WO 2015/001561

(21) **14818848.5** (11) 3 017 988
(87) WO 2015/001837

(21) **14818849.3** (11) 3 018 744
(87) WO 2015/001845

(21) **14818851.9** (11) 3 018 741
(87) WO 2015/001862

(21) **14818852.7** (11) 3 018 041
(87) WO 2015/001973

(21) **14818853.5** (11) 3 018 912
(87) WO 2015/001986

(21) **14818858.4** (11) 3 016 852*
(87) WO 2015/002882

(21) **14819239.6** (11) 3 018 117
(87) WO 2015/002151

(21) **14819242.0** (11) 3 017 436*
(87) WO 2015/002878

(21) **14819246.1** (11) 3 016 703*
(87) WO 2015/003016

(21) **14819248.7** (11) 3 018 050
(87) WO 2015/002262

(21) **14819249.5** (11) 3 016 621*
(87) WO 2015/003018

(21) **14819256.0** (11) 3 018 012
(87) WO 2015/001912

(21) **14819262.8** (11) 3 018 159
(87) WO 2015/002147

(21) **14819264.4** (11) 3 017 619*
(87) WO 2015/002672

(21) **14819268.5** (11) 3 017 377*
(87) WO 2015/001494

(21) **14819280.0** (11) 3 018 722
(87) WO 2015/001984

(21) **14819281.8** (11) 3 018 859
(87) WO 2015/000332

(21) **14819288.3** (11) 3 017 137*
(87) WO 2015/002726

(21) **14819289.1** (11) 3 018 396
(87) WO 2015/001993

(21) **14819291.7** (11) 3 018 248
(87) WO 2015/002413

(21) **14819292.5** (11) 3 017 634*
(87) WO 2015/002506

(21) **14819295.8** (11) 3 017 774
(87) WO 2015/002225

(21) **14819296.6** (11) 3 017 380*
(87) WO 2015/002965

(21) **14819297.4** (11) 3 016 921*
(87) WO 2015/001457

(21) **14819302.2** (11) 3 017 327*
(87) WO 2015/002814

(21) **14819306.3** (11) 3 016 743*
(87) WO 2015/002694

(21) **14819307.1** (11) 3 017 618*
(87) WO 2015/002844

(21) **14819310.5** (11) 3 018 510
(87) WO 2015/002520

(21) **14819319.6** (11) 3 017 982
(87) WO 2015/001743

(21) **14819321.2** (11) 3 016 935*
(87) WO 2015/001572

(21) **14819324.6** (11) 3 016 509*
(87) WO 2015/002843

(21) **14819325.3** (11) 3 017 593*
(87) WO 2015/002518

(21) **14819327.9** (11) 3 017 628*
(87) WO 2015/002441

(21) **14819329.5** (11) 3 017 136*
(87) WO 2015/002951

(21) **14819337.8** (11) 3 018 147
(87) WO 2015/000411

(21) **14819346.9** (11) 3 018 568
(87) WO 2015/001875

(21) **14819347.7** (11) 3 018 680
(87) WO 2015/002320

(21) **14819349.3** (11) 3 018 480
(87) WO 2015/001831

(21) **14819350.1** (11) 3 018 388
(87) WO 2015/002143

(21) **14819352.7** (11) 3 017 166*
(87) WO 2015/002716

(21) **14819357.6** (11) 3 017 625*
(87) WO 2015/000424

(21) **14819362.6** (11) 3 017 515*
(87) WO 2015/003023

(21) **14819363.4** (11) 3 017 048*
(87) WO 2015/002985

(21) **14819365.9** (11) 3 017 397*
(87) WO 2015/002992

(21) **14819372.5** (11) 3 018 909
(87) WO 2015/001985

(21) **14819378.2** (11) 3 017 999
(87) WO 2015/001913

(21) **14819380.8** (11) 3 018 101
(87) WO 2015/002397

(21) **14819381.6** (11) 3 016 809*
(87) WO 2015/002981

(21) **14819384.0** (11) 3 017 345*
(87) WO 2015/000025

(21) **14819386.5** (11) 3 016 624*
(87) WO 2015/002934

(21) **14819389.9** (11) 3 018 317
(87) WO 2015/001855

(21) **14819390.7** (11) 3 018 223
(87) WO 2015/002315

(21) **14819391.5** (11) 3 018 795
(87) WO 2015/001758

(21) **14819392.3** (11) 3 017 858
(87) WO 2015/001989

(21) **14819394.9** (11) 3 017 412*
(87) WO 2015/002833

(21) **14819395.6** (11) 3 016 715*
(87) WO 2015/002996

(21) **14819397.2** (11) 3 017 440*
(87) WO 2015/002957

(21) **14819399.8** (11) 3 018 652
(87) WO 2015/000319

(21) **14819403.8** (11) 3 016 644*
(87) WO 2015/003164

(21) **14819406.1** (11) 3 017 043*
(87) WO 2015/001505

(21) **14819408.7** (11) 3 017 173*
(87) WO 2015/000075

(21) **14819410.3** (11) 3 018 821
(87) WO 2015/002122

(21) **14819413.7** (11) 3 017 730
(87) WO 2015/002104

(21) **14819414.5** (11) 3 017 225*
(87) WO 2015/000485

(21) **14819416.0** (11) 3 017 477*
(87) WO 2015/003102

(21) **14819422.8** (11) 3 016 980*
(87) WO 2015/000062

(21) **14819424.4** (11) 3 017 269*
(87) WO 2015/001556

(21) **14819425.1** (11) 3 016 691*
(87) WO 2015/002902

(21) **14819428.5** (11) 3 016 866*
(87) WO 2015/002605

(21) **14819431.9** (11) 3 018 669
(87) WO 2015/001773

(21) **14819434.3** (11) 3 018 059
(87) WO 2015/001983

(21) **14819436.8** (11) 3 018 900
(87) WO 2015/001806

(21) **14819439.2** (11) 3 018 061
(87) WO 2015/002106

(21) **14819443.4** (11) 3 018 607
(87) WO 2015/002271

(21) **14819450.9** (11) 3 018 125
(87) WO 2015/002150

(21) **14819452.5** (11) 3 018 228
(87) WO 2015/001894

(21) **14819456.6** (11) 3 018 070
(87) WO 2015/002103

(21) **14819458.2** (11) 3 018 185
(87) WO 2015/001821

(21) **14819461.6** (11) 3 018 812
(87) WO 2015/001792

(21) **14819462.4** (11) 3 017 011*
(87) WO 2015/002917

(21) **14819471.5** (11) 3 018 949
(87) WO 2015/002516

(21) **14819476.4** (11) 3 017 554*
(87) WO 2015/002454

(21) **14819477.2** (11) 3 018 910
(87) WO 2015/001947

(21) **14819479.8** (11) 3 018 381
(87) WO 2015/002032

(21) **14819483.0** (11) 3 016 806*
(87) WO 2015/002752

(21) **14819487.1** (11) 3 017 860
(87) WO 2015/002001

(21) **14819490.5** (11) 3 017 044*
(87) WO 2015/002971

(21) **14819498.8** (11) 3 018 019
(87) WO 2015/002260

(21) **14819499.6** (11) 3 017 039*
(87) WO 2015/002939

(21) **14819501.9** (11) 3 018 688
(87) WO 2015/001710

(21) **14819503.5** (11) 3 018 721
(87) WO 2015/002461

(21) **14819509.2** (11) 3 018 508
(87) WO 2015/001990

(21) **14819516.7** (11) 3 017 632*
(87) WO 2015/002853

(21) **14819521.7** (11) 3 017 942
(87) WO 2015/002012

(21) **14819529.0** (11) 3 018 208
(87) WO 2015/002511

(21) **14819530.8** (11) 3 016 528*
(87) WO 2015/002972

(21) **14819532.4** (11) 3 018 754
(87) WO 2015/001781

(21) **14819535.7** (11) 3 018 524
(87) WO 2015/001839

(21) **14819538.1** (11) 3 018 729
(87) WO 2015/001699

(21) **14819540.7** (11) 3 017 819
(87) WO 2015/002450

(21) **14819546.4** (11) 3 018 801
(87) WO 2015/002382

(21) **14819548.0** (11) 3 018 884
(87) WO 2015/000320

(21) **14819549.8** (11) 3 017 410*
(87) WO 2015/002829

(21) **14819550.6** (11) 3 016 657*
(87) WO 2015/000033

(21) **14819562.1** (11) 3 017 002*
(87) WO 2015/003045

(21) **14819564.7** (11) 3 016 944*
(87) WO 2015/003083

(21) **14819566.2** (11) 3 018 130
(87) WO 2015/002211

(21) **14819571.2** (11) 3 017 844
(87) WO 2015/000312

(21) **14819573.8** (11) 3 018 397
(87) WO 2015/000400

(21) **14819574.6** (11) 3 018 974
(87) WO 2015/002123

(21) **14819577.9** (11) 3 016 923*
(87) WO 2015/002922

(21) **14819578.7** (11) 3 017 231*
(87) WO 2015/001195

(21) **14819579.5** (11) 3 018 205
(87) WO 2015/002318

(21) **14819582.9** (11) 3 017 425*
(87) WO 2015/001196

(21) **14819584.5** (11) 3 018 224
(87) WO 2015/002314

(21) **14819587.8** (11) 3 016 934*
(87) WO 2015/002994

(21) **14819588.6** (11) 3 016 742*
(87) WO 2015/002326

(21) **14819589.4** (11) 3 018 464
(87) WO 2015/002193

(21) **14819590.2** (11) 3 016 501*
(87) WO 2015/002792

(21) **14819592.8** (11) 3 016 953*
(87) WO 2015/002894

(21) **14819598.5** (11) 3 018 143
(87) WO 2015/002486

(21) **14819599.3** (11) 3 016 580*
(87) WO 2015/002935

(21) **14819601.7** (11) 3 016 606*
(87) WO 2015/003159

(21) **14819606.6** (11) 3 016 658*
(87) WO 2015/000035

(21) **14819610.8** (11) 3 018 549
(87) WO 2015/000324

(21) **14819611.6** (11) 3 016 689*
(87) WO 2015/002324

(21) **14819614.0** (11) 3 018 229
(87) WO 2015/001759

(21) **14819621.5** (11) 3 016 750*
(87) WO 2015/002713

(21) **14819624.9** (11) 3 017 861
(87) WO 2015/002002

(21) **14819625.6** (11) 3 017 428*
(87) WO 2015/002498

(21) **14819626.4** (11) 3 017 992
(87) WO 2015/001941

(21) **14819627.2** (11) 3 016 637*
(87) WO 2015/001564

(21) **14819636.3** (11) 3 016 787*
(87) WO 2015/001193

(21) **14819639.7** (11) 3 018 890
(87) WO 2015/002041

(21) **14819642.1** (11) 3 018 921
(87) WO 2015/002439

(21) **14819643.9** (11) 3 017 351*
(87) WO 2015/002386

(21) **14819646.2** (11) 3 017 588*
(87) WO 2015/003105

(21) **14819649.6** (11) 3 018 758
(87) WO 2015/001696

(21) **14819654.6** (11) 3 017 494*
(87) WO 2015/003038

(21) **14819663.7** (11) 3 016 531*
(87) WO 2015/003021

(21) **14819664.5** (11) 3 017 366*
(87) WO 2015/002411

(21) **14819667.8** (11) 3 017 603*
(87) WO 2015/002715

(21) **14819673.6** (11) 3 018 933
(87) WO 2015/002237

(21) **14819675.1** (11) 3 017 731
(87) WO 2015/002105

(21) **14819677.7** (11) 3 018 530
(87) WO 2015/001906

(21) **14819679.3** (11) 3 018 776
(87) WO 2015/001866

(21) **14819680.1** (11) 3 017 066*
(87) WO 2015/002908

(21) **14819684.3** (11) 3 017 344*
(87) WO 2015/002790

(21) **14819691.8** (11) 3 017 204*
(87) WO 2015/002598

(21) **14819693.4** (11) 3 017 387*
(87) WO 2015/002974

(21) **14819695.9** (11) 3 018 165
(87) WO 2015/002427

(21) **14819697.5** (11) 3 016 690*
(87) WO 2015/002717

(21) **14819704.9** (11) 3 016 617*
(87) WO 2015/003173

(21) **14819705.6** (11) 3 017 416*
(87) WO 2015/002938

(21) **14819707.2** (11) 3 017 138*
(87) WO 2015/003188

(21) **14819710.6** (11) 3 017 364*
(87) WO 2015/000054

(21) **14819717.1** (11) 3 018 564
(87) WO 2015/002464

(21) **14819722.1** (11) 3 018 246
(87) WO 2015/001707

(21) **14819723.9** (11) 3 016 966*
(87) WO 2015/001187

(21) **14819728.8** (11) 3 016 516*
(87) WO 2015/002937

(21) **14819730.4** (11) 3 017 221*
(87) WO 2015/001431

(21) **14819735.3** (11) 3 018 064
(87) WO 2015/001151

(21) **14819736.1** (11) 3 018 901
(87) WO 2015/001807

(21) **14819737.9** (11) 3 016 886*
(87) WO 2015/003158

(21) **14819738.7** (11) 3 017 584*
(87) WO 2015/000313

(21) **14819740.3** (11) 3 017 338*
(87) WO 2015/001519

(21) **14819741.1** (11) 3 018 180
(87) WO 2015/001154

(21) **14819742.9** (11) 3 016 594*
(87) WO 2015/003142

(21) **14819747.8** (11) 3 018 005
(87) WO 2015/001832

(21) **14819748.6** (11) 3 016 583*
(87) WO 2015/003015

(21) **14819750.2** (11) 3 018 981
(87) WO 2015/002131

(21) **14819751.0** (11) 3 017 948
(87) WO 2015/002022

(21) **14819752.8** (11) 3 018 708
(87) WO 2015/002084

(21) **14819753.6** (11) 3 016 648*
(87) WO 2015/003030

(21) **14819755.1** (11) 3 016 642*
(87) WO 2015/000032

(21) **14819756.9** (11) 3 017 906
(87) WO 2015/001698

(21) **14819757.7** (11) 3 018 465
(87) WO 2015/002070

(21) **14819761.9** (11) 3 017 419*
(87) WO 2015/002765

(21) **14819765.0** (11) 3 017 009*
(87) WO 2015/002325

(21) **14819768.4** (11) 3 018 230
(87) WO 2015/002190

(21) **14819769.2** (11) 3 017 445*
(87) WO 2015/002982

(21) **14819771.8** (11) 3 017 701
(87) WO 2015/000045

(21) **14819774.2** (11) 3 017 575*
(87) WO 2015/002507

(21) **14819780.9** (11) 3 016 659*
(87) WO 2015/000034

(21) **14819782.5** (11) 3 018 172
(87) WO 2015/002198

(21) **14819785.8** (11) 3 016 692*
(87) WO 2015/002900

(21) **14819789.0** (11) 3 017 370*
(87) WO 2015/003127

(21) **14819790.8** (11) 3 017 732
(87) WO 2015/002099

(21) **14819793.2** (11) 3 018 908
(87) WO 2015/002460

(21) **14819796.5** (11) 3 018 486
(87) WO 2015/001751

(21) **14819797.3** (11) 3 017 810
(87) WO 2015/002435

(21) **14819799.9** (11) 3 018 033
(87) WO 2015/002265

(21) **14819800.5** (11) 3 017 190*
(87) WO 2015/000078

(21) **14819802.1** (11) 3 017 821
(87) WO 2015/002391

(21) **14819803.9** (11) 3 017 569*
(87) WO 2015/000386

(21) **14819804.7** (11) 3 016 588*
(87) WO 2015/003138

(21) **14819806.2** (11) 3 018 791
(87) WO 2015/001703

(21) **14819812.0** (11) 3 018 700
(87) WO 2015/002052

(21) **14819813.8** (11) 3 016 512*
(87) WO 2015/003149

(21) **14819814.6** (11) 3 018 567
(87) WO 2015/001721

(21) **14819824.5** (11) 3 017 329*
(87) WO 2015/003151

(21) **14819828.6** (11) 3 017 630*
(87) WO 2015/002404

(21) **14819836.9** (11) 3 018 067
(87) WO 2015/002189

(21) **14819841.9** (11) 3 018 699
(87) WO 2015/002132

(21) **14819843.5** (11) 3 016 620*
(87) WO 2015/002876

(21) **14819846.8** (11) 3 018 466
(87) WO 2015/002179

(21) **14819849.2** (11) 3 017 892
(87) WO 2015/001705

(21) **14819850.0** (11) 3 016 957*
(87) WO 2015/000070

(21) **14819852.6** (11) 3 017 308*
(87) WO 2015/002975

(21) **14819853.4** (11) 3 016 968*
(87) WO 2015/000014

(21) **14819856.7** (11) 3 018 387
(87) WO 2015/001959

(21) **14819857.5** (11) 3 016 575*
(87) WO 2015/003062

(21) **14819862.5** (11) 3 016 608*
(87) WO 2015/003020

(21) **14819866.6** (11) 3 017 561*
(87) WO 2015/002875

(21) **14819867.4** (11) 3 018 515
(87) WO 2015/002062

(21) **14819869.0** (11) 3 018 234
(87) WO 2015/002253

(21) **14819872.4** (11) 3 018 698
(87) WO 2015/001805

(21) **14819879.9** (11) 3 018 069
(87) WO 2015/002108

(21) **14819893.0** (11) 3 016 667*
(87) WO 2015/000082

(21) **14819897.1** (11) 3 016 724*
(87) WO 2015/002983

(21) **14819899.7** (11) 3 017 389*
(87) WO 2015/003124

(21) **14819900.3** (11) 3 016 716*
(87) WO 2015/002969

(21) **14819901.1** (11) 3 016 702*
(87) WO 2015/002806

(21) **14819910.2** (11) 3 018 071
(87) WO 2015/001159

(21) **14819918.5** (11) 3 017 322*
(87) WO 2015/002759

(21) **14819925.0** (11) 3 017 115*
(87) WO 2015/002871

(21) **14819930.0** (11) 3 016 664*
(87) WO 2015/002932

(21) **14819931.8** (11) 3 017 878
(87) WO 2015/001822

(21) **14819936.7** (11) 3 017 633*
(87) WO 2015/002854

(21) **14819937.5** (11) 3 018 395
(87) WO 2015/000049

(21) **14819939.1** (11) 3 018 662
(87) WO 2015/002197

(21) **14819944.1** (11) 3 018 123
(87) WO 2015/002230

(21) **14819949.0** (11) 3 016 577*
(87) WO 2015/003097

(21) **14819950.8** (11) 3 017 984
(87) WO 2015/001749

(21) **14819961.5** (11) 3 016 683*
(87) WO 2015/003114

(21) **14819962.3** (11) 3 018 222
(87) WO 2015/001893

(21) **14819965.6** (11) 3 017 893
(87) WO 2015/002077

(21) **14819977.1** (11) 3 017 513*
(87) WO 2015/001192

(21) **14819980.5** (11) 3 017 316*
(87) WO 2015/001552

(21) **14819983.9** (11) 3 017 433*
(87) WO 2015/002909

(21) **14819986.2** (11) 3 018 231
(87) WO 2015/002046

(21) **14819989.6** (11) 3 016 598*
(87) WO 2015/002815

(21) **14819993.8** (11) 3 016 613*
(87) WO 2015/003155

(21) **14819994.6** (11) 3 017 759
(87) WO 2015/002097

(21) **14819995.3** (11) 3 016 550*
(87) WO 2015/002609

(21) **14819997.9** (11) 3 017 624*
(87) WO 2015/002519

(21) **14819999.5** (11) 3 017 595*
(87) WO 2015/002415

(21) **14820001.7** (11) 3 018 225
(87) WO 2015/002313

(21) **14820002.5** (11) 3 016 596*
(87) WO 2015/003172

(21) **14820006.6** (11) 3 017 255*
(87) WO 2015/002493

(21) **14820014.0** (11) 3 018 751
(87) WO 2015/001871

(21) **14820019.9** (11) 3 017 415*
(87) WO 2015/003081

(21) **14820020.7** (11) 3 016 599*
(87) WO 2015/003048

(21) **14820025.6** (11) 3 018 809
(87) WO 2015/002248

(21) **14820026.4** (11) 3 017 585*
(87) WO 2015/001495

(21) **14820030.6** (11) 3 018 469
(87) WO 2015/002196

(21) **14820032.2** (11) 3 018 193
(87) WO 2015/002229

(21) **14820035.5** (11) 3 017 941
(87) WO 2015/000349

(21) **14820036.3** (11) 3 017 418*
(87) WO 2015/002772

(21) **14820041.3** (11) 3 016 686*
(87) WO 2015/000058

(21) **14820048.8** (11) 3 017 005*
(87) WO 2015/000055

(21) **14820052.0** (11) 3 017 596*
(87) WO 2015/002449

(21) **14820059.5** (11) 3 018 891
(87) WO 2015/002303

(21) **14820063.7** (11) 3 016 584*
(87) WO 2015/002945

(21) **14820065.2** (11) 3 018 453
(87) WO 2015/001162

(21) **14820066.0** (11) 3 017 805
(87) WO 2015/002259

(21) **14820069.4** (11) 3 018 482
(87) WO 2015/002218

(21) **14820070.2** (11) 3 017 339*
(87) WO 2015/001550

(21) **14820071.0** (11) 3 016 522*
(87) WO 2015/002553

(21) **14820074.4** (11) 3 016 936*
(87) WO 2015/000353

(21) **14820075.1** (11) 3 018 363
(87) WO 2015/001827

(21) **14820078.5** (11) 3 016 576*
(87) WO 2015/003086

(21) **14820079.3** (11) 3 018 645
(87) WO 2015/001878

(21) **14820083.5** (11) 3 018 923
(87) WO 2015/001844

(21) **14820085.0** (11) 3 016 578*
(87) WO 2015/002933

(21) **14820091.8** (11) 3 017 353*
(87) WO 2015/002440

(21) **14820092.6** (11) 3 017 620*
(87) WO 2015/002676

(21) **14820099.1** (11) 3 016 573*
(87) WO 2015/002847

(21) **14820101.5** (11) 3 017 149*
(87) WO 2015/002976

(21) **14820102.3** (11) 3 017 862
(87) WO 2015/002000

(21) **14820103.1** (11) 3 017 199*
(87) WO 2015/002912

(21) **14820104.9** (11) 3 018 660
(87) WO 2015/001818

(21) **14820108.0** (11) 3 018 569
(87) WO 2015/002322

(21) **14820113.0** (11) 3 017 302*
(87) WO 2015/003178

(21) **14820123.9** (11) 3 017 450*
(87) WO 2015/002839

(21) **14820124.7** (11) 3 016 525*
(87) WO 2015/003116

(21) **14820128.8** (11) 3 016 646*
(87) WO 2015/003025

(21) **14820130.4** (11) 3 017 617*
(87) WO 2015/002436

(21) **14820131.2** (11) 3 017 413*
(87) WO 2015/001473

(21) **14820132.0** (11) 3 016 877*
(87) WO 2015/003101

(21) **14820138.7** (11) 3 017 965
(87) WO 2015/002154

(21) **14820140.3** (11) 3 018 532
(87) WO 2015/002183

(21) **14820142.9** (11) 3 017 998
(87) WO 2015/001756

(21) **14820144.5** (11) 3 018 173
(87) WO 2015/001706

(21) **14820146.0** (11) 3 017 116*
(87) WO 2015/002991

(21) **14820150.2** (11) 3 018 430
(87) WO 2015/002086

(21) **14820163.5** (11) 3 017 414*
(87) WO 2015/002943

(21) **14820165.0** (11) 3 018 701
(87) WO 2015/002051

(21) **14820166.8** (11) 3 018 742
(87) WO 2015/002073

(21) **14820167.6** (11) 3 016 726*
(87) WO 2015/002930

(21) **14820169.2** (11) 3 018 948
(87) WO 2015/001840

(21) **14820173.4** (11) 3 016 684*
(87) WO 2015/003122

(21) **14820178.3** (11) 3 017 042*
(87) WO 2015/003060

(21) **14820181.7** (11) 3 017 245*
(87) WO 2015/002857

(21) **14820183.3** (11) 3 017 361*
(87) WO 2015/002380

(21) **14820185.8** (11) 3 018 570
(87) WO 2015/000321

(21) **14820186.6** (11) 3 017 260*
(87) WO 2015/001189

(21) **14820187.4** (11) 3 017 007*
(87) WO 2015/003066

(21) **14820189.0** (11) 3 018 986
(87) WO 2015/001817

(21) **14820195.7** (11) 3 017 645*
(87) WO 2015/000389

(21) **14820197.3** (11) 3 018 084
(87) WO 2015/000348

(21) **14820199.9** (11) 3 018 572
(87) WO 2015/000382

(21) **14820202.1** (11) 3 016 587*
(87) WO 2015/002998

(21) **14820203.9** (11) 3 017 202*
(87) WO 2015/002592

(21) **14820204.7** (11) 3 018 765
(87) WO 2015/002222

(21) **14820205.4** (11) 3 017 966
(87) WO 2015/001810

(21) **14820208.8** (11) 3 018 477
(87) WO 2015/001735

(21) **14820213.8** (11) 3 017 808
(87) WO 2015/002091

(21) **14820214.6** (11) 3 018 696
(87) WO 2015/002266

(21) **14820216.1** (11) 3 017 390*
(87) WO 2015/002545

(21) **14820217.9** (11) 3 017 400*
(87) WO 2015/002846

(21) **14820218.7** (11) 3 017 638*
(87) WO 2015/002987

(21) **14820220.3** (11) 3 016 585*
(87) WO 2015/003185

(21) **14820224.5** (11) 3 016 971*
(87) WO 2015/002611

(21) **14820225.2** (11) 3 017 015*
(87) WO 2015/003175

(21) **14820229.4** (11) 3 017 372*
(87) WO 2015/002753

(21) **14820233.6** (11) 3 018 506
(87) WO 2015/002020

(21) **14820241.9** (11) 3 018 504
(87) WO 2015/002042

(21) **14820242.7** (11) 3 016 991*
(87) WO 2015/003147

(21) **14820247.6** (11) 3 017 475*
(87) WO 2015/002995

(21) **14820249.2** (11) 3 017 125*
(87) WO 2015/000027

(21) **14820251.8** (11) 3 017 417*
(87) WO 2015/002748

(21) **14820252.6** (11) 3 017 788
(87) WO 2015/001933

(21) **14820258.3** (11) 3 018 115
(87) WO 2015/002038

(21) **14820262.5** (11) 3 017 953
(87) WO 2015/001790

(21) **14820265.8** (11) 3 016 899*
(87) WO 2015/001191

(21) **14820267.4** (11) 3 016 981*
(87) WO 2015/003156

(21) **14820268.2** (11) 3 018 422
(87) WO 2015/001730

(21) **14820272.4** (11) 3 017 085*
(87) WO 2015/002989

(21) **14820274.0** (11) 3 018 648
(87) WO 2015/002040

(21) **14820277.3** (11) 3 018 032
(87) WO 2015/002288

(21) **14820279.9** (11) 3 017 282*
(87) WO 2015/003104

(21) **14820282.3** (11) 3 016 670*
(87) WO 2015/002903

(21) **14820283.1** (11) 3 017 820
(87) WO 2015/002576

(21) **14820287.2** (11) 3 018 367
(87) WO 2015/000318

(21) **14820290.6** (11) 3 017 547*
(87) WO 2015/003004

(21) **14820291.4** (11) 3 016 938*
(87) WO 2015/002746

(21) **14820300.3** (11) 3 018 590
(87) WO 2015/000322

(21) **14820303.7** (11) 3 018 861
(87) WO 2015/000358

(21) **14820305.2** (11) 3 016 535*
(87) WO 2015/002986

(21) **14820307.8** (11) 3 017 896
(87) WO 2015/001904

(21) **14820312.8** (11) 3 017 047*
(87) WO 2015/003113

(21) **14820319.3** (11) 3 017 507*
(87) WO 2015/003065

(21) **14820320.1** (11) 3 017 391*
(87) WO 2015/000425

(21) **14820324.3** (11) 3 017 791
(87) WO 2015/002510

(21) **14820326.8** (11) 3 018 756
(87) WO 2015/001848

(21) **14820341.7** (11) 3 018 961
(87) WO 2015/000419

(21) **14820344.1** (11) 3 016 607*
(87) WO 2015/003161

(21) **14820347.4** (11) 3 017 201*
(87) WO 2015/000346

(21) **14820349.0** (11) 3 018 316
(87) WO 2015/001910

(21) **14820352.4** (11) 3 017 733
(87) WO 2015/002101

(21) **14820353.2** (11) 3 017 903
(87) WO 2015/001872

(21) **14820355.7** (11) 3 016 752*
(87) WO 2015/002749

(21) **14820357.3** (11) 3 016 660*
(87) WO 2015/003003

(21) **14820358.1** (11) 3 018 475
(87) WO 2015/001963

(21) **14820361.5** (11) 3 017 557*
(87) WO 2015/002465

(21) **14820365.6** (11) 3 017 564*
(87) WO 2015/000074

(21) **14820366.4** (11) 3 018 126
(87) WO 2015/002231

(21) **14820368.0** (11) 3 018 181
(87) WO 2015/002205

(21) **14820373.0** (11) 3 018 671
(87) WO 2015/001897

(21) **14820379.7** (11) 3 016 807*
(87) WO 2015/002599

(21) **14820380.5** (11) 3 016 693*
(87) WO 2015/002888

(21) **14820383.9** (11) 3 017 482*
(87) WO 2015/002743

(21) **14820386.2** (11) 3 018 969
(87) WO 2015/001724

(21) **14820387.0** (11) 3 017 814
(87) WO 2015/002264

(21) **14820390.4** (11) 3 017 485*
(87) WO 2015/003157

(21) **14820397.9** (11) 3 016 639*
(87) WO 2015/003140

(21) **14820399.5** (11) 3 018 321
(87) WO 2015/001157

(21) **14820406.8** (11) 3 017 369*
(87) WO 2015/000420

(21) **14820407.6** (11) 3 018 521
(87) WO 2015/002021

(21) **14820408.4** (11) 3 018 394
(87) WO 2015/000345

(21) **14820412.6** (11) 3 018 391
(87) WO 2015/001779

(21) **14820413.4** (11) 3 017 326*
(87) WO 2015/001440

(21) **14820414.2** (11) 3 016 589*
(87) WO 2015/001188

(21) **14820417.5** (11) 3 017 849
(87) WO 2015/002425

(21) **14820418.3** (11) 3 018 957
(87) WO 2015/002087

(21) **14820420.9** (11) 3 018 182
(87) WO 2015/001804

(21) **14820424.1** (11) 3 017 817
(87) WO 2015/001995

(21) **14820430.8** (11) 3 017 035*
(87) WO 2015/001173

(21) **14820442.3** (11) 3 017 141*
(87) WO 2015/002710

(21) **14820445.6** (11) 3 016 727*
(87) WO 2015/000028

(21) **14820447.2** (11) 3 017 586*
(87) WO 2015/002596

(21) **14820448.0** (11) 3 016 491*
(87) WO 2015/002601

(21) **14820452.2** (11) 3 018 868
(87) WO 2015/000357

(21) **14820454.8** (11) 3 018 137
(87) WO 2015/002158

(21) **14820455.5** (11) 3 016 823*
(87) WO 2015/001481

(21) **14820456.3** (11) 3 017 395*
(87) WO 2015/002406

(21) **14820458.9** (11) 3 018 209
(87) WO 2015/002513

(21) **14820459.7** (11) 3 017 491*
(87) WO 2015/003123

(21) **14820461.3** (11) 3 017 289*
(87) WO 2015/002966

(21) **14820467.0** (11) 3 018 702
(87) WO 2015/002064

(21) **14820471.2** (11) 3 017 054*
(87) WO 2015/003082

(21) **14820475.3** (11) 3 016 709*
(87) WO 2015/002849

(21) **14820479.5** (11) 3 017 897
(87) WO 2015/001902

(21) **14820480.3** (11) 3 016 653*
(87) WO 2015/003002

(21) **14820481.1** (11) 3 017 597*
(87) WO 2015/002383

(21) **14820482.9** (11) 3 018 210
(87) WO 2015/002512

(21) **14820485.2** (11) 3 017 484*
(87) WO 2015/002842

(21) **14820487.8** (11) 3 017 107*
(87) WO 2015/002825

(21) **14820489.4** (11) 3 018 631
(87) WO 2015/001754

(21) **14820496.9** (11) 3 018 975
(87) WO 2015/002234

(21) **14820499.3** (11) 3 017 224*
(87) WO 2015/001555

(21) **14820502.4** (11) 3 018 817
(87) WO 2015/002069

(21) **14820509.9** (11) 3 017 989
(87) WO 2015/001815

(21) **14820510.7** (11) 3 017 067*
(87) WO 2015/000079

(21) **14820512.3** (11) 3 017 997
(87) WO 2015/001846

(21) **14820517.2** (11) 3 018 577
(87) WO 2015/000314

(21) **14820523.0** (11) 3 018 939
(87) WO 2015/001742

(21) **14820535.4** (11) 3 016 553*
(87) WO 2015/000069

(21) **14820536.2** (11) 3 017 474*
(87) WO 2015/002837

(21) **14820537.0** (11) 3 018 157
(87) WO 2015/002008

(21) **14820538.8** (11) 3 016 965*
(87) WO 2015/002677

(21) **14820539.6** (11) 3 017 072*
(87) WO 2015/001177

(21) **14820551.1** (11) 3 017 514*
(87) WO 2015/002873

(21) **14820553.7** (11) 3 017 822
(87) WO 2015/002393

(21) **14820554.5** (11) 3 016 788*
(87) WO 2015/003170

(21) **14820556.0** (11) 3 017 272*
(87) WO 2015/003192

(21) **14820559.4** (11) 3 018 238
(87) WO 2015/002202

(21) **14820560.2** (11) 3 016 685*
(87) WO 2015/002954

(21) **14820562.8** (11) 3 017 723
(87) WO 2015/002403

(21) **14820565.1** (11) 3 017 300*
(87) WO 2015/003000

(21) **14820568.5** (11) 3 017 113*
(87) WO 2015/001182

(21) **14820571.9** (11) 3 017 223*
(87) WO 2015/001548

(21) **14820573.5** (11) 3 018 686
(87) WO 2015/000344

(21) **14820576.8** (11) 3 018 164
(87) WO 2015/002273

(21) **14820577.6** (11) 3 018 796
(87) WO 2015/001744

(21) **14820579.2** (11) 3 018 787
(87) WO 2015/001800

(21) **14820581.8** (11) 3 017 124*
(87) WO 2015/002600

(21) **14820582.6** (11) 3 018 911
(87) WO 2015/001783

(21) **14820584.2** (11) 3 016 612*
(87) WO 2015/002548

(21) **14820587.5** (11) 3 017 365*
(87) WO 2015/002396

(21) **14820593.3** (11) 3 017 599*
(87) WO 2015/000056

(21) **14820599.0** (11) 3 018 096
(87) WO 2015/001734

(21) **14820600.6** (11) 3 017 379*
(87) WO 2015/003180

(21) **14820605.5** (11) 3 018 810
(87) WO 2015/002249

(21) **14820608.9** (11) 3 017 089*
(87) WO 2015/002953

(21) **14820609.7** (11) 3 018 186
(87) WO 2015/001916

(21) **14820613.9** (11) 3 016 538*
(87) WO 2015/001551

(21) **14820616.2** (11) 3 018 016
(87) WO 2015/001836

(21) **14820620.4** (11) 3 017 411*
(87) WO 2015/001468

(21) **14820623.8** (11) 3 016 523*
(87) WO 2015/002990

(21) **14820626.1** (11) 3 017 758
(87) WO 2015/002210

(21) **14820627.9** (11) 3 017 169*
(87) WO 2015/002805

(21) **14820629.5** (11) 3 018 750
(87) WO 2015/002094

(21) **14820633.7** (11) 3 017 864
(87) WO 2015/001968

(21) **14820637.8** (11) 3 017 449*
(87) WO 2015/002973

(21) **14820642.8** (11) 3 017 852
(87) WO 2015/000325

(21) **14820643.6** (11) 3 017 629*
(87) WO 2015/002477

(21) **14820645.1** (11) 3 016 917*
(87) WO 2015/002668

(21) **14820647.7** (11) 3 017 203*
(87) WO 2015/000013

(21) **14820649.3** (11) 3 016 652*
(87) WO 2015/003094

(21) **14820654.3** (11) 3 016 586*
(87) WO 2015/002940

(21) **14820659.2** (11) 3 017 952
(87) WO 2015/002220

(21) **14820661.8** (11) 3 016 603*
(87) WO 2015/003092

(21) **14820662.6** (11) 3 018 354
(87) WO 2015/001911

(21) **14820663.4** (11) 3 016 982*
(87) WO 2015/000059

(21) **14820664.2** (11) 3 016 900*
(87) WO 2015/001184

(21) **14820667.5** (11) 3 018 184
(87) WO 2015/000367

(21) **14820674.1** (11) 3 016 557*
(87) WO 2015/003168

(21) **14820680.8** (11) 3 017 291*
(87) WO 2015/003037

(21) **14820685.7** (11) 3 017 053*
(87) WO 2015/002552

(21) **14820689.9** (11) 3 016 549*
(87) WO 2015/002551

(21) **14820690.7** (11) 3 017 747
(87) WO 2015/001852

(21) **14820691.5** (11) 3 017 422*
(87) WO 2015/002423

(21) **14820705.3** (11) 3 016 601*
(87) WO 2015/002997

(21) **14820706.1** (11) 3 016 783*
(87) WO 2015/003177

(21) **14820709.5** (11) 3 017 409*
(87) WO 2015/000026

(21) **14820713.7** (11) 3 018 235
(87) WO 2015/002093

(21) **14820721.0** (11) 3 016 645*
(87) WO 2015/003059

(21) **14823022.0** (11) 3 018 907
(87) WO 2015/005749

(21) **14823372.9** (11) 3 017 559*
(87) WO 2015/005688

(21) **14826205.8** (11) 3 017 549*
(87) WO 2015/007248

(21) **14826216.5** (11) 3 016 704*
(87) WO 2015/008169

(21) **14826290.0** (11) 3 018 947
(87) WO 2015/007151

(21) **14827122.4** (11) 3 018 851
(87) WO 2015/007208

(21) **14827583.7** (11) 3 017 148*
(87) WO 2015/047516

(21) **14828802.0** (11) 3 017 571*
(87) WO 2015/012565

(21) **14829222.0** (11) 3 017 621*
(87) WO 2015/010563

(21) **14829598.3** (11) 3 018 871
(87) WO 2015/010523

(21) **14829683.3** (11) 3 018 973
(87) WO 2015/010484

(21) **14829971.2** (11) 3 017 663*
(87) WO 2015/013006

(21) **14832221.7** (11) 3 016 604*
(87) WO 2015/017074

(21) **14832794.3** (11) 3 018 736
(87) WO 2015/016496

(21) **14833788.4** (11) 3 018 588
(87) WO 2015/018290

(21) **14833904.7** (11) 3 017 083*
(87) WO 2015/021202

(21) **14834151.4** (11) 3 018 811
(87) WO 2015/020077

(21) **14834291.8** (11) 3 018 865
(87) WO 2015/018372

(21) **14834634.9** (11) 3 018 661
(87) WO 2015/019897

(21) **14834673.7** (11) 3 017 635*
(87) WO 2015/018367

(21) **14834849.3** (11) 3 017 649*
(87) WO 2015/018320

(21) **14834904.6** (11) 3 017 912
(87) WO 2015/019661

(21) **14834914.5** (11) 3 017 640*
(87) WO 2015/018369

(21) **14835046.5** (11) 3 016 730*
(87) WO 2015/021286

(21) **14835223.0** (11) 3 017 556*
(87) WO 2015/021239

(21) **14835967.2** (11) 3 018 593
(87) WO 2015/021828

(21) **14836266.8** (11) 3 017 288*
(87) WO 2015/023916

(21) **14836845.9** (11) 3 017 652*
(87) WO 2015/023462

(21) **14836846.7** (11) 3 018 747
(87) WO 2015/022868

(21) **14836855.8** (11) 3 018 870
(87) WO 2015/021834

(21) **14837524.9** (11) 3 018 733
(87) WO 2015/026202

(21) **14838675.8** (11) 3 017 358*
(87) WO 2015/026707

(21) **14839363.0** (11) 3 018 838
(87) WO 2015/027859

(21) **14839735.9** (11) 3 018 740
(87) WO 2015/030561

(21) **14839763.1** (11) 3 018 934
(87) WO 2015/027707

(21) **14839876.1** (11) 3 018 792
(87) WO 2015/030392

(21) **14841218.2** (11) 3 018 503
(87) WO 2015/029644

(21) **14842918.6** (11) 3 017 558*
(87) WO 2015/032360

(21) **14843033.3** (11) 3 017 363*
(87) WO 2015/032354

(21) **14843221.4** (11) 3 017 090*
(87) WO 2015/089654

(21) **14844413.6** (11) 3 018 735
(87) WO 2015/037950

(21) **14846207.0** (11) 3 017 460*
(87) WO 2015/041154

(21) **14846270.8** (11) 3 018 385
(87) WO 2015/040766

(21) **14846850.7** (11) 3 018 724
(87) WO 2015/047056

(21) **14846979.4** (11) 3 018 220
(87) WO 2015/045373

(21) **14847001.6** (11) 3 017 093*
(87) WO 2015/047634

(21) **14847424.0** (11) 3 017 607*
(87) WO 2015/046718

(21) **14847725.0** (11) 3 018 158
(87) WO 2015/046964

(21) **14848560.0** (11) 3 018 114
(87) WO 2015/046966

(21) **14848872.9** (11) 3 017 094*
(87) WO 2015/047635

(21) **14849227.5** (11) 3 018 725
(87) WO 2015/047054

(21) **14849295.2** (11) 3 018 149
(87) WO 2015/047029

(21) **14850519.1** (11) 3 017 262*
(87) WO 2015/050606

(21) **14851306.2** (11) 3 017 165*
(87) WO 2015/050601

(21) **14852470.5** (11) 3 018 119
(87) WO 2015/053403

(21) **14854892.8** (11) 3 018 619
(87) WO 2016/037370

(21) **14858561.5** (11) 3 017 572*
(87) WO 2015/062453

(21) **14862320.0** (11) 3 017 641*
(87) WO 2015/073437

(21) **14862706.0** (11) 3 017 600*
(87) WO 2015/070775

(21) **14863639.2** (11) 3 017 332*
(87) WO 2015/074484

(21) **14866917.9** (11) 3 017 891
(87) WO 2015/083310

(21) **14867701.6** (11) 3 018 194
(87) WO 2015/083638

(21) **14868321.2** (11) 3 018 621
(87) WO 2015/083450

(21) **14870403.4** (11) 3 018 047
(87) WO 2015/085853

(21) **14870891.0** (11) 3 017 614*
(87) WO 2015/095161

(21) **14871807.5** (11) 3 017 615*
(87) WO 2015/095153

(21) **14882785.0** (11) 3 017 465*
(87) WO 2016/048383

(21) **14882802.3** (11) 3 017 392*
(87) WO 2015/152748

(21) **14883533.3** (11) 3 017 463*
(87) WO 2016/049940

(21) **14885840.0** (11) 3 016 774*
(87) WO 2016/041052

(21) **14885955.6** (11) 3 017 845
(87) WO 2015/141921

(21) **14886599.1** (11) 3 016 562*
(87) WO 2015/142282

(21) **14894193.3** (11) 3 017 789
(87) WO 2015/196538

(21) **14895486.0** (11) 3 017 013*
(87) WO 2014/193857

(21) **14896956.1** (11) 3 018 930
(87) WO 2016/015441

(21) **14897892.7** (11) 3 017 439*
(87) WO 2015/003056

(21) **15000562.7** (11) 3 018 178

(21) **15001037.9** (11) 3 017 870

(21) **15001832.3** (11) 3 018 028

(21) **15002400.8** (11) 3 018 379

(21) **15002424.8** (11) 3 018 318

(21) **15002449.5** (11) 3 018 308

(21) **15002450.3** (11) 3 018 309

(21) **15002451.1** (11) 3 018 310

(21) **15002761.3** (11) 3 017 973

(21) **15002765.4** (11) 3 017 686

(21) **15002795.1** (11) 3 018 377

(21) **15002850.4** (11) 3 018 380

(21) **15002918.9** (11) 3 017 923

(21) **15002919.7** (11) 3 017 922

(21) **15002920.5** (11) 3 017 909

(21) **15002923.9** (11) 3 018 256

(21) **15002965.0** (11) 3 018 902

(21) **15002967.6** (11) 3 018 398

(21) **15002969.2** (11) 3 018 411

(21) **15002979.1** (11) 3 018 963

(21) **15002995.7** (11) 3 018 458

(21) **15003043.5** (11) 3 018 280

(21) **15003078.1** (11) 3 018 013

(21) **15003091.4** (11) 3 018 545

(21) **15003099.7** (11) 3 018 031

(21) **15003104.5** (11) 3 017 875

(21) **15003111.0** (11) 3 018 112

(21) **15003136.7** (11) 3 017 711

(21) **15003142.5** (11) 3 018 716

(21) **15003143.3** (11) 3 018 717

(21) **15003144.1** (11) 3 018 719

(21) **15003150.8** (11) 3 018 015

(21) **15003158.1** (11) 3 018 008

(21) **15003164.9** (11) 3 017 873

(21) **15003167.2** (11) 3 018 014

(21) **15003171.4** (11) 3 017 968

(21) **15003178.9** (11) 3 018 245

(21) **15003201.9** (11) 3 018 177

(21) **15003207.6** (11) 3 017 926

(21) **15003262.1** (11) 3 017 834

(21) **15003437.9** (11) 3 018 589

(21) **15020183.8** (11) 3 017 718

(21) **15020190.3** (11) 3 017 910

(21) **15020215.8** (11) 3 018 778

(21) **15151672.1** (11) 3 017 929

(21) **15151893.3** (11) 3 018 894

(21) **15153609.1** (11) 3 018 511

(21) **15157910.9** (11) 3 017 766

(21) **15158221.0** (11) 3 018 202

(21) **15158667.4** (11) 3 018 623

(21) **15159026.2** (11) 3 018 412
(21) **15159700.2** (11) 3 018 141
(21) **15160763.7** (11) 3 018 400
(21) **15161306.4** (11) 3 017 881
(21) **15161386.6** (11) 3 018 267
(21) **15162884.9** (11) 3 017 961
(21) **15164333.5** (11) 3 018 045
(21) **15164814.4** (11) 3 018 578
(21) **15165538.8** (11) 3 018 872
(21) **15165608.9** (11) 3 018 649
(21) **15165899.4** (11) 3 017 974
(21) **15165903.4** (11) 3 017 975
(21) **15166182.4** (11) 3 018 399
(21) **15167331.6** (11) 3 018 613
(21) **15168064.2** (11) 3 018 610
(21) **15168177.2** (11) 3 018 247
(21) **15168180.6** (11) 3 018 250
(21) **15169384.3** (11) 3 018 403
(21) **15169456.9** (11) 3 018 139
(21) **15170316.2** (11) 3 018 764
(21) **15170546.4** (11) 3 017 792
(21) **15171328.6** (11) 3 018 869
(21) **15171560.4** (11) 3 017 704
(21) **15171983.8** (11) 3 017 835
(21) **15173101.5** (11) 3 017 927
(21) **15173386.2** (11) 3 018 713
(21) **15173627.9** (11) 3 017 682
(21) **15173683.2** (11) 3 018 556
(21) **15174626.0** (11) 3 018 505
(21) **15174879.5** (11) 3 017 802
(21) **15175185.6** (11) 3 018 828
(21) **15175282.1** (11) 3 017 767
(21) **15175399.3** (11) 3 017 889
(21) **15175482.7** (11) 3 018 360
(21) **15176260.6** (11) 3 017 843
(21) **15176455.2** (11) 3 017 691
(21) **15177476.7** (11) 3 018 133
(21) **15178173.9** (11) 3 018 104
(21) **15178785.0** (11) 3 018 727
(21) **15178941.9** (11) 3 018 046
(21) **15179101.9** (11) 3 018 286
(21) **15179146.4** (11) 3 018 501
(21) **15179173.8** (11) 3 018 873
(21) **15179778.4** (11) 3 018 805
(21) **15180371.5** (11) 3 018 204
(21) **15180559.5** (11) 3 018 763
(21) **15180685.8** (11) 3 018 802
(21) **15180864.9** (11) 3 018 009
(21) **15180919.1** (11) 3 018 020
(21) **15181401.9** (11) 3 018 472
(21) **15181536.2** (11) 3 017 947
(21) **15181621.2** (11) 3 018 140
(21) **15182595.7** (11) 3 017 991
(21) **15182663.3** (11) 3 018 215
(21) **15183066.8** (11) 3 017 986
(21) **15183072.6** (11) 3 017 695
(21) **15183111.2** (11) 3 018 093
(21) **15183164.1** (11) 3 018 168
(21) **15183173.2** (11) 3 018 822
(21) **15183438.9** (11) 3 018 301
(21) **15183861.2** (11) 3 018 428
(21) **15183948.7** (11) 3 017 715
(21) **15184247.3** (11) 3 017 722
(21) **15184351.3** (11) 3 017 771
(21) **15184361.2** (11) 3 018 670
(21) **15184397.6** (11) 3 017 895
(21) **15184454.5** (11) 3 018 293
(21) **15184536.9** (11) 3 018 663
(21) **15184582.3** (11) 3 018 490
(21) **15184717.5** (11) 3 018 745
(21) **15185064.1** (11) 3 018 630
(21) **15185081.5** (11) 3 018 257
(21) **15185231.6** (11) 3 018 121
(21) **15185247.2** (11) 3 018 413
(21) **15185254.8** (11) 3 018 043
(21) **15185305.8** (11) 3 018 452
(21) **15185467.6** (11) 3 018 347
(21) **15185546.7** (11) 3 018 138
(21) **15185578.0** (11) 3 018 734
(21) **15185738.0** (11) 3 018 407
(21) **15185795.0** (11) 3 017 987
(21) **15185832.1** (11) 3 018 025
(21) **15185845.3** (11) 3 018 239
(21) **15185851.1** (11) 3 018 574
(21) **15185944.4** (11) 3 018 216
(21) **15185993.1** (11) 3 017 914
(21) **15186154.9** (11) 3 017 763
(21) **15186191.1** (11) 3 017 936
(21) **15186299.2** (11) 3 018 373
(21) **15186327.1** (11) 3 018 404
(21) **15186507.8** (11) 3 018 625
(21) **15186855.1** (11) 3 018 144
(21) **15186926.0** (11) 3 018 000
(21) **15186941.9** (11) 3 018 436
(21) **15187021.9** (11) 3 017 670
(21) **15187058.1** (11) 3 018 547
(21) **15187088.8** (11) 3 017 806
(21) **15187091.2** (11) 3 017 807
(21) **15187162.1** (11) 3 017 994
(21) **15187459.1** (11) 3 018 289
(21) **15187579.6** (11) 3 017 854
(21) **15187595.2** (11) 3 018 551
(21) **15187633.1** (11) 3 018 269
(21) **15187677.8** (11) 3 018 110
(21) **15187816.2** (11) 3 018 326
(21) **15187869.1** (11) 3 018 738
(21) **15187903.8** (11) 3 018 066
(21) **15187962.4** (11) 3 018 368
(21) **15187994.7** (11) 3 017 769
(21) **15188088.7** (11) 3 018 330
(21) **15188096.0** (11) 3 018 319
(21) **15188111.7** (11) 3 018 331
(21) **15188263.6** (11) 3 017 748
(21) **15188286.7** (11) 3 018 618
(21) **15188300.6** (11) 3 018 378
(21) **15188302.2** (11) 3 018 657
(21) **15188307.1** (11) 3 018 001
(21) **15188319.6** (11) 3 018 779
(21) **15188455.8** (11) 3 017 837
(21) **15188617.3** (11) 3 018 946
(21) **15188635.5** (11) 3 018 240
(21) **15188642.1** (11) 3 018 789
(21) **15188689.2** (11) 3 017 928
(21) **15188718.9** (11) 3 018 706
(21) **15188725.4** (11) 3 017 719
(21) **15188729.6** (11) 3 018 668
(21) **15188765.0** (11) 3 017 894
(21) **15188791.6** (11) 3 018 294
(21) **15188818.7** (11) 3 018 276
(21) **15188833.6** (11) 3 018 277
(21) **15188879.9** (11) 3 018 296
(21) **15188896.3** (11) 3 018 814
(21) **15188911.0** (11) 3 018 602
(21) **15188924.3** (11) 3 018 206
(21) **15188941.7** (11) 3 017 898
(21) **15189017.5** (11) 3 018 459
(21) **15189159.5** (11) 3 017 742
(21) **15189277.5** (11) 3 018 516
(21) **15189278.3** (11) 3 018 892
(21) **15189301.3** (11) 3 018 107
(21) **15189305.4** (11) 3 018 983
(21) **15189318.7** (11) 3 017 702
(21) **15189327.8** (11) 3 017 743
(21) **15189347.6** (11) 3 018 684
(21) **15189378.1** (11) 3 018 424
(21) **15189456.5** (11) 3 018 323
(21) **15189458.1** (11) 3 018 302

(21) **15189466.4** (11) 3 017 935
(21) **15189493.8** (11) 3 018 342
(21) **15189497.9** (11) 3 018 495
(21) **15189509.1** (11) 3 018 425
(21) **15189582.8** (11) 3 018 343
(21) **15189646.1** (11) 3 018 640
(21) **15189752.7** (11) 3 018 372
(21) **15189767.5** (11) 3 017 983
(21) **15189768.3** (11) 3 017 977
(21) **15189774.1** (11) 3 018 341
(21) **15189804.6** (11) 3 018 249
(21) **15189859.0** (11) 3 018 307
(21) **15189880.6** (11) 3 018 374
(21) **15189908.5** (11) 3 018 903
(21) **15189935.8** (11) 3 018 885
(21) **15189957.2** (11) 3 018 103
(21) **15189965.5** (11) 3 017 764
(21) **15189968.9** (11) 3 018 322
(21) **15190111.3** (11) 3 017 956
(21) **15190114.7** (11) 3 018 336
(21) **15190117.0** (11) 3 018 335
(21) **15190124.6** (11) 3 018 337
(21) **15190128.7** (11) 3 018 262
(21) **15190130.3** (11) 3 017 736
(21) **15190132.9** (11) 3 018 338
(21) **15190133.7** (11) 3 018 339
(21) **15190153.5** (11) 3 018 022
(21) **15190229.3** (11) 3 017 900
(21) **15190254.1** (11) 3 017 752
(21) **15190255.8** (11) 3 017 920
(21) **15190264.0** (11) 3 017 902
(21) **15190273.1** (11) 3 018 122
(21) **15190283.0** (11) 3 018 376
(21) **15190312.7** (11) 3 018 849
(21) **15190357.2** (11) 3 018 439
(21) **15190396.0** (11) 3 018 278
(21) **15190451.3** (11) 3 018 408
(21) **15190456.2** (11) 3 018 290
(21) **15190460.4** (11) 3 018 887
(21) **15190525.4** (11) 3 018 573
(21) **15190549.4** (11) 3 017 917
(21) **15190558.5** (11) 3 017 848
(21) **15190586.6** (11) 3 017 768
(21) **15190598.1** (11) 3 018 275
(21) **15190599.9** (11) 3 018 274
(21) **15190649.2** (11) 3 017 954
(21) **15190665.8** (11) 3 018 462
(21) **15190690.6** (11) 3 018 017
(21) **15190732.6** (11) 3 017 795
(21) **15190738.3** (11) 3 018 586
(21) **15190747.4** (11) 3 017 959
(21) **15190778.9** (11) 3 017 753
(21) **15190793.8** (11) 3 018 183
(21) **15190809.2** (11) 3 018 421
(21) **15190823.3** (11) 3 017 811
(21) **15190825.8** (11) 3 017 737
(21) **15190841.5** (11) 3 018 004
(21) **15190911.6** (11) 3 018 527
(21) **15190947.0** (11) 3 018 904
(21) **15190956.1** (11) 3 018 295
(21) **15190966.0** (11) 3 018 594
(21) **15191000.7** (11) 3 018 349
(21) **15191021.3** (11) 3 018 037
(21) **15191022.1** (11) 3 018 344
(21) **15191037.9** (11) 3 018 039
(21) **15191041.1** (11) 3 018 434
(21) **15191054.4** (11) 3 017 963
(21) **15191063.5** (11) 3 018 616
(21) **15191084.1** (11) 3 018 595
(21) **15191086.6** (11) 3 018 401
(21) **15191097.3** (11) 3 018 402
(21) **15191111.2** (11) 3 018 254
(21) **15191139.3** (11) 3 018 018
(21) **15191142.7** (11) 3 018 414
(21) **15191162.5** (11) 3 017 797
(21) **15191169.0** (11) 3 018 685
(21) **15191185.6** (11) 3 018 298
(21) **15191194.8** (11) 3 018 797
(21) **15191196.3** (11) 3 017 796
(21) **15191202.9** (11) 3 017 918
(21) **15191208.6** (11) 3 018 889
(21) **15191267.2** (11) 3 018 737
(21) **15191283.9** (11) 3 018 258
(21) **15191347.2** (11) 3 018 219
(21) **15191397.7** (11) 3 018 644
(21) **15191412.4** (11) 3 018 707
(21) **15191417.3** (11) 3 017 939
(21) **15191432.2** (11) 3 018 109
(21) **15191435.5** (11) 3 018 832
(21) **15191447.0** (11) 3 018 375
(21) **15191461.1** (11) 3 018 048
(21) **15191466.0** (11) 3 018 049
(21) **15191469.4** (11) 3 018 761
(21) **15191492.6** (11) 3 017 703
(21) **15191518.8** (11) 3 018 550
(21) **15191529.5** (11) 3 017 712
(21) **15191539.4** (11) 3 018 682
(21) **15191565.9** (11) 3 018 357
(21) **15191591.5** (11) 3 018 626
(21) **15191592.3** (11) 3 018 299
(21) **15191610.3** (11) 3 018 833
(21) **15191641.8** (11) 3 018 303
(21) **15191643.4** (11) 3 018 783
(21) **15191654.1** (11) 3 017 684
(21) **15191658.2** (11) 3 018 499
(21) **15191742.4** (11) 3 017 925
(21) **15191744.0** (11) 3 018 021
(21) **15191770.5** (11) 3 018 914
(21) **15191779.6** (11) 3 018 844
(21) **15191795.2** (11) 3 018 217
(21) **15191798.6** (11) 3 018 243
(21) **15191803.4** (11) 3 017 978
(21) **15191829.9** (11) 3 018 820
(21) **15191842.2** (11) 3 017 765
(21) **15191851.3** (11) 3 018 291
(21) **15191897.6** (11) 3 018 612
(21) **15191918.0** (11) 3 017 882
(21) **15191920.6** (11) 3 017 883
(21) **15191925.5** (11) 3 017 884
(21) **15191949.5** (11) 3 018 423
(21) **15192008.9** (11) 3 017 754
(21) **15192010.5** (11) 3 017 757
(21) **15192015.4** (11) 3 018 300
(21) **15192017.0** (11) 3 018 265
(21) **15192026.1** (11) 3 017 839
(21) **15192053.5** (11) 3 017 698
(21) **15192066.7** (11) 3 018 522
(21) **15192067.5** (11) 3 017 958
(21) **15192113.7** (11) 3 017 949
(21) **15192119.4** (11) 3 018 270
(21) **15192126.9** (11) 3 018 273
(21) **15192141.8** (11) 3 017 856
(21) **15192149.1** (11) 3 018 409
(21) **15192152.5** (11) 3 018 886
(21) **15192157.4** (11) 3 018 839
(21) **15192159.0** (11) 3 018 152
(21) **15192171.5** (11) 3 017 699
(21) **15192179.8** (11) 3 018 575
(21) **15192205.1** (11) 3 018 073
(21) **15192220.0** (11) 3 018 622
(21) **15192260.6** (11) 3 018 487
(21) **15192267.1** (11) 3 018 433
(21) **15192275.4** (11) 3 018 771
(21) **15192279.6** (11) 3 018 311
(21) **15192296.0** (11) 3 017 833
(21) **15192339.8** (11) 3 018 170
(21) **15192343.0** (11) 3 017 964

(21) **15192349.7** (11) 3 017 972
(21) **15192352.1** (11) 3 017 969
(21) **15192357.0** (11) 3 017 970
(21) **15192376.0** (11) 3 018 053
(21) **15192378.6** (11) 3 017 755
(21) **15192399.2** (11) 3 018 078
(21) **15192425.5** (11) 3 018 655
(21) **15192473.5** (11) 3 018 355
(21) **15192474.3** (11) 3 018 646
(21) **15192477.6** (11) 3 018 632
(21) **15192483.4** (11) 3 018 552
(21) **15192485.9** (11) 3 018 324
(21) **15192486.7** (11) 3 018 419
(21) **15192491.7** (11) 3 017 781
(21) **15192492.5** (11) 3 017 729
(21) **15192493.3** (11) 3 018 135
(21) **15192498.2** (11) 3 017 901
(21) **15192503.9** (11) 3 018 281
(21) **15192511.2** (11) 3 018 192
(21) **15192517.9** (11) 3 018 150
(21) **15192524.5** (11) 3 017 738
(21) **15192529.4** (11) 3 018 759
(21) **15192536.9** (11) 3 017 746
(21) **15192541.9** (11) 3 018 195
(21) **15192555.9** (11) 3 017 739
(21) **15192557.5** (11) 3 017 777
(21) **15192563.3** (11) 3 018 438
(21) **15192565.8** (11) 3 018 390
(21) **15192572.4** (11) 3 018 604
(21) **15192575.7** (11) 3 017 971
(21) **15192579.9** (11) 3 017 756
(21) **15192580.7** (11) 3 018 427
(21) **15192589.8** (11) 3 018 643
(21) **15192591.4** (11) 3 018 965
(21) **15192597.1** (11) 3 018 788
(21) **15192599.7** (11) 3 018 815
(21) **15192610.2** (11) 3 017 745
(21) **15192633.4** (11) 3 018 926
(21) **15192635.9** (11) 3 017 865
(21) **15192650.8** (11) 3 018 068
(21) **15192654.0** (11) 3 018 609
(21) **15192657.3** (11) 3 018 770
(21) **15192659.9** (11) 3 018 834
(21) **15192666.4** (11) 3 018 627
(21) **15192669.8** (11) 3 017 782
(21) **15192675.5** (11) 3 018 284
(21) **15192684.7** (11) 3 018 261
(21) **15192685.4** (11) 3 018 365
(21) **15192692.0** (11) 3 018 767
(21) **15192694.6** (11) 3 018 529
(21) **15192701.9** (11) 3 018 352
(21) **15192714.2** (11) 3 018 038
(21) **15192716.7** (11) 3 018 614
(21) **15192717.5** (11) 3 018 847
(21) **15192718.3** (11) 3 018 848
(21) **15192721.7** (11) 3 017 724
(21) **15192722.5** (11) 3 017 726
(21) **15192740.7** (11) 3 018 437
(21) **15192742.3** (11) 3 017 734
(21) **15192747.2** (11) 3 018 519
(21) **15192756.3** (11) 3 018 615
(21) **15192772.0** (11) 3 018 393
(21) **15192780.3** (11) 3 018 196
(21) **15192789.4** (11) 3 017 709
(21) **15192790.2** (11) 3 018 406
(21) **15192799.3** (11) 3 018 689
(21) **15192810.8** (11) 3 018 919
(21) **15192814.0** (11) 3 018 086
(21) **15192816.5** (11) 3 018 863
(21) **15192819.9** (11) 3 017 979
(21) **15192821.5** (11) 3 018 723
(21) **15192823.1** (11) 3 017 838
(21) **15192826.4** (11) 3 018 617
(21) **15192828.0** (11) 3 018 666
(21) **15192835.5** (11) 3 018 179
(21) **15192838.9** (11) 3 017 836
(21) **15192850.4** (11) 3 018 557
(21) **15192853.8** (11) 3 018 492
(21) **15192862.9** (11) 3 018 693
(21) **15192863.7** (11) 3 018 690
(21) **15192868.6** (11) 3 017 916
(21) **15192869.4** (11) 3 017 700
(21) **15192872.8** (11) 3 018 106
(21) **15192874.4** (11) 3 018 772
(21) **15192884.3** (11) 3 018 944
(21) **15192887.6** (11) 3 018 711
(21) **15192895.9** (11) 3 018 232
(21) **15192899.1** (11) 3 018 266
(21) **15192907.2** (11) 3 018 470
(21) **15192937.9** (11) 3 018 952
(21) **15192938.7** (11) 3 018 358
(21) **15192939.5** (11) 3 018 288
(21) **15192946.0** (11) 3 017 801
(21) **15192947.8** (11) 3 018 264
(21) **15192949.4** (11) 3 018 826
(21) **15192954.4** (11) 3 017 877
(21) **15192956.9** (11) 3 018 042
(21) **15192963.5** (11) 3 018 781
(21) **15192964.3** (11) 3 018 523
(21) **15192965.0** (11) 3 018 553
(21) **15192968.4** (11) 3 018 456
(21) **15192969.2** (11) 3 018 429
(21) **15192970.0** (11) 3 018 835
(21) **15192972.6** (11) 3 018 471
(21) **15192976.7** (11) 3 018 915
(21) **15192983.3** (11) 3 018 752
(21) **15192987.4** (11) 3 018 450
(21) **15192988.2** (11) 3 018 540
(21) **15192995.7** (11) 3 018 608
(21) **15193001.3** (11) 3 018 003
(21) **15193002.1** (11) 3 018 888
(21) **15193004.7** (11) 3 018 878
(21) **15193005.4** (11) 3 018 748
(21) **15193009.6** (11) 3 018 624
(21) **15193011.2** (11) 3 018 282
(21) **15193013.8** (11) 3 018 743
(21) **15193014.6** (11) 3 018 790
(21) **15193016.1** (11) 3 018 259
(21) **15193021.1** (11) 3 018 431
(21) **15193025.2** (11) 3 018 417
(21) **15193026.0** (11) 3 018 304
(21) **15193031.0** (11) 3 018 345
(21) **15193033.6** (11) 3 018 906
(21) **15193043.5** (11) 3 018 346
(21) **15193054.2** (11) 3 018 584
(21) **15193056.7** (11) 3 018 673
(21) **15193058.3** (11) 3 018 044
(21) **15193061.7** (11) 3 018 493
(21) **15193062.5** (11) 3 018 494
(21) **15193064.1** (11) 3 018 606
(21) **15193071.6** (11) 3 017 794
(21) **15193076.5** (11) 3 018 382
(21) **15193077.3** (11) 3 018 760
(21) **15193079.9** (11) 3 018 793
(21) **15193080.7** (11) 3 017 740
(21) **15193085.6** (11) 3 018 356
(21) **15193090.6** (11) 3 018 351
(21) **15193093.0** (11) 3 017 818
(21) **15193098.9** (11) 3 017 687
(21) **15193104.5** (11) 3 018 762
(21) **15193107.8** (11) 3 018 371
(21) **15193114.4** (11) 3 018 534
(21) **15193117.7** (11) 3 018 635
(21) **15193124.3** (11) 3 017 913
(21) **15193126.8** (11) 3 017 692
(21) **15193130.0** (11) 3 018 813
(21) **15193132.6** (11) 3 018 030

(21) **15193157.3** (11) 3 018 637
(21) **15193163.1** (11) 3 018 846
(21) **15193165.6** (11) 3 017 919
(21) **15193167.2** (11) 3 018 252
(21) **15193168.0** (11) 3 018 818
(21) **15193172.2** (11) 3 017 725
(21) **15193190.4** (11) 3 018 489
(21) **15193199.5** (11) 3 018 502
(21) **15193214.2** (11) 3 018 327
(21) **15193215.9** (11) 3 017 980
(21) **15193220.9** (11) 3 017 950
(21) **15193221.7** (11) 3 018 827
(21) **15193225.8** (11) 3 018 435
(21) **15193237.3** (11) 3 018 370
(21) **15193238.1** (11) 3 018 057
(21) **15193241.5** (11) 3 018 841
(21) **15193242.3** (11) 3 018 806
(21) **15193245.6** (11) 3 018 443
(21) **15193247.2** (11) 3 018 804
(21) **15193250.6** (11) 3 018 850
(21) **15193252.2** (11) 3 018 858
(21) **15193261.3** (11) 3 017 694
(21) **15193267.0** (11) 3 017 828
(21) **15193268.8** (11) 3 018 297
(21) **15193271.2** (11) 3 018 950
(21) **15193275.3** (11) 3 018 444
(21) **15193277.9** (11) 3 018 072
(21) **15193285.2** (11) 3 017 879
(21) **15193287.8** (11) 3 018 879
(21) **15193291.0** (11) 3 017 772
(21) **15193292.8** (11) 3 018 359
(21) **15193295.1** (11) 3 018 526
(21) **15193300.9** (11) 3 018 697
(21) **15193325.6** (11) 3 018 954
(21) **15193327.2** (11) 3 017 847
(21) **15193333.0** (11) 3 018 006
(21) **15193344.7** (11) 3 018 681
(21) **15193348.8** (11) 3 018 819
(21) **15193349.6** (11) 3 018 836
(21) **15193350.4** (11) 3 018 007
(21) **15193352.0** (11) 3 017 899
(21) **15193353.8** (11) 3 018 862
(21) **15193361.1** (11) 3 018 023
(21) **15193373.6** (11) 3 018 674
(21) **15193374.4** (11) 3 018 675
(21) **15193376.9** (11) 3 018 628
(21) **15193377.7** (11) 3 018 676
(21) **15193378.5** (11) 3 018 677
(21) **15193379.3** (11) 3 018 678
(21) **15193380.1** (11) 3 018 687
(21) **15193383.5** (11) 3 018 679
(21) **15193389.2** (11) 3 018 447
(21) **15193392.6** (11) 3 018 251
(21) **15193406.4** (11) 3 018 467
(21) **15193411.4** (11) 3 017 876
(21) **15193420.5** (11) 3 017 676
(21) **15193422.1** (11) 3 018 329
(21) **15193423.9** (11) 3 018 560
(21) **15193426.2** (11) 3 018 328
(21) **15193430.4** (11) 3 018 780
(21) **15193435.3** (11) 3 018 060
(21) **15193439.5** (11) 3 017 671
(21) **15193445.2** (11) 3 017 933
(21) **15193449.4** (11) 3 017 672
(21) **15193450.2** (11) 3 018 034
(21) **15193451.0** (11) 3 018 035
(21) **15193452.8** (11) 3 017 677
(21) **15193453.6** (11) 3 017 934
(21) **15193454.4** (11) 3 018 966
(21) **15193456.9** (11) 3 017 673
(21) **15193458.5** (11) 3 018 090
(21) **15193459.3** (11) 3 018 305
(21) **15193460.1** (11) 3 018 525
(21) **15193464.3** (11) 3 018 970
(21) **15193466.8** (11) 3 018 460
(21) **15193471.8** (11) 3 018 415
(21) **15193476.7** (11) 3 017 908
(21) **15193505.3** (11) 3 018 445
(21) **15193506.1** (11) 3 018 694
(21) **15193514.5** (11) 3 018 089
(21) **15193518.6** (11) 3 017 855
(21) **15193519.4** (11) 3 018 088
(21) **15193520.2** (11) 3 017 744
(21) **15193523.6** (11) 3 017 874
(21) **15193525.1** (11) 3 018 582
(21) **15193527.7** (11) 3 018 263
(21) **15193535.0** (11) 3 018 268
(21) **15193544.2** (11) 3 018 285
(21) **15193546.7** (11) 3 018 561
(21) **15193547.5** (11) 3 018 816
(21) **15193553.3** (11) 3 017 697
(21) **15193561.6** (11) 3 017 931
(21) **15193563.2** (11) 3 018 562
(21) **15193564.0** (11) 3 018 563
(21) **15193571.5** (11) 3 017 799
(21) **15193594.7** (11) 3 017 930
(21) **15193600.2** (11) 3 018 083
(21) **15193604.4** (11) 3 018 315
(21) **15193628.3** (11) 3 018 596
(21) **15193638.2** (11) 3 018 691
(21) **15193643.2** (11) 3 018 714
(21) **15193648.1** (11) 3 017 937
(21) **15193650.7** (11) 3 018 052
(21) **15193659.8** (11) 3 018 579
(21) **15193678.8** (11) 3 018 597
(21) **15193679.6** (11) 3 018 799
(21) **15193691.1** (11) 3 017 981
(21) **15193699.4** (11) 3 018 746
(21) **15193703.4** (11) 3 018 749
(21) **15193708.3** (11) 3 018 720
(21) **15193713.3** (11) 3 018 943
(21) **15193717.4** (11) 3 017 955
(21) **15193727.3** (11) 3 018 416
(21) **15193728.1** (11) 3 018 432
(21) **15193735.6** (11) 3 017 762
(21) **15193737.2** (11) 3 018 418
(21) **15193738.0** (11) 3 018 548
(21) **15193742.2** (11) 3 018 654
(21) **15193746.3** (11) 3 018 116
(21) **15193774.5** (11) 3 017 721
(21) **15193778.6** (11) 3 018 639
(21) **15193802.4** (11) 3 017 669
(21) **15193803.2** (11) 3 017 967
(21) **15193806.5** (11) 3 018 726
(21) **15193824.8** (11) 3 018 080
(21) **15193845.3** (11) 3 018 895
(21) **15193846.1** (11) 3 017 871
(21) **15193865.1** (11) 3 017 859
(21) **15193885.9** (11) 3 018 410
(21) **15193893.3** (11) 3 017 868
(21) **15193894.1** (11) 3 018 866
(21) **15193898.2** (11) 3 018 197
(21) **15193904.8** (11) 3 017 841
(21) **15193905.5** (11) 3 018 306
(21) **15193920.4** (11) 3 018 768
(21) **15193927.9** (11) 3 018 642
(21) **15193928.7** (11) 3 018 769
(21) **15193938.6** (11) 3 017 741
(21) **15193951.9** (11) 3 018 449
(21) **15193975.8** (11) 3 018 554
(21) **15194521.9** (11) 3 017 829
(21) **15194612.6** (11) 3 017 826
(21) **15194631.6** (11) 3 017 831
(21) **15194718.1** (11) 3 018 207
(21) **15194968.2** (11) 3 018 520
(21) **15195003.7** (11) 3 018 146
(21) **15195042.5** (11) 3 018 218

(21) **15195076.3** (11) 3 018 145
(21) **15195398.1** (11) 3 017 827
(21) **15195477.3** (11) 3 018 757
(21) **15195737.0** (11) 3 018 221
(21) **15195852.7** (11) 3 018 785
(21) **15195987.1** (11) 3 018 440
(21) **15196084.6** (11) 3 018 142
(21) **15196121.6** (11) 3 017 962
(21) **15196430.1** (11) 3 018 481
(21) **15196456.6** (11) 3 017 830
(21) **15197145.4** (11) 3 018 136
(21) **15197593.5** (11) 3 018 132
(21) **15197683.4** (11) 3 017 668
(21) **15197842.6** (11) 3 018 065
(21) **15197859.0** (11) 3 018 474
(21) **15197996.0** (11) 3 018 730
(21) **15198067.9** (11) 3 018 982
(21) **15198379.8** (11) 3 018 641
(21) **15198653.6** (11) 3 018 967
(21) **15199341.7** (11) 3 018 442
(21) **15199396.1** (11) 3 018 162
(21) **15199455.5** (11) 3 018 211
(21) **15199774.9** (11) 3 018 985
(21) **15199922.4** (11) 3 017 793
(21) **15199961.2** (11) 3 018 279
(21) **15200062.6** (11) 3 017 735
(21) **15200114.5** (11) 3 018 940
(21) **15200306.7** (11) 3 018 880
(21) **15200311.7** (11) 3 017 713
(21) **15200544.3** (11) 3 018 916
(21) **15200594.8** (11) 3 018 603
(21) **15201059.1** (11) 3 018 087
(21) **15201388.4** (11) 3 017 951
(21) **15201461.9** (11) 3 018 881
(21) **15201674.7** (11) 3 017 779
(21) **15201764.6** (11) 3 018 739
(21) **15201858.6** (11) 3 018 260
(21) **15201970.9** (11) 3 017 800
(21) **15275213.5** (11) 3 017 790
(21) **15275227.5** (11) 3 017 776
(21) **15306671.7** (11) 3 018 498
(21) **15306672.5** (11) 3 017 857
(21) **15306716.0** (11) 3 018 187
(21) **15306717.8** (11) 3 018 188
(21) **15306718.6** (11) 3 018 189
(21) **15306784.8** (11) 3 017 690
(21) **15382509.6** (11) 3 018 255
(21) **15382518.7** (11) 3 018 484
(21) **15386028.3** (11) 3 017 688
(21) **15400035.0** (11) 3 018 457
(21) **15401107.6** (11) 3 017 678
(21) **15401108.4** (11) 3 018 491
(21) **15401109.2** (11) 3 017 674
(21) **15401110.0** (11) 3 017 675
(21) **15401111.8** (11) 3 017 679
(21) **15401112.6** (11) 3 017 680
(21) **15401113.4** (11) 3 017 681
(21) **15700223.9** (11) 3 017 216*
(87) WO 2015/165596
(21) **15701466.3** (11) 3 016 698*
(87) WO 2015/124247
(21) **15704003.1** (11) 3 017 211*
(87) WO 2015/121345
(21) **15713857.9** (11) 3 016 554*
(87) WO 2015/150233
(21) **15717875.7** (11) 3 016 759*
(87) WO 2015/162073
(21) **15720115.3** (11) 3 017 268*
(87) WO 2015/140762
(21) **15730209.2** (11) 3 017 248*
(87) WO 2015/185796
(21) **15730701.8** (11) 3 016 775*
(87) WO 2016/045803
(21) **15730975.8** (11) 3 017 222*
(87) WO 2016/045804
(21) **15731553.2** (11) 3 016 582*
(87) WO 2016/000986
(21) **15731632.4** (11) 3 017 157*
(87) WO 2015/185798
(21) **15733225.5** (11) 3 017 591*
(87) WO 2015/103621
(21) **15733641.3** (11) 3 017 052*
(87) WO 2015/189272
(21) **15734813.7** (11) 3 018 659
(87) WO 2015/103983
(21) **15742325.2** (11) 3 016 662*
(87) WO 2016/016463
(21) **15742326.0** (11) 3 016 663*
(87) WO 2016/016464
(21) **15743816.9** (11) 3 018 024
(87) WO 2015/115250
(21) **15743844.1** (11) 3 017 840
(87) WO 2015/115152
(21) **15748696.0** (11) 3 018 160
(87) WO 2015/122722
(21) **15753304.3** (11) 3 018 755
(87) WO 2016/032092
(21) **15753607.9** (11) 3 016 551*
(87) WO 2016/008476
(21) **15768532.2** (11) 3 017 714
(87) WO 2015/147476
(21) **15781017.7** (11) 3 017 518*
(87) WO 2016/037619
(21) **15782633.0** (11) 3 017 598*
(87) WO 2015/164389
(21) **15787120.3** (11) 3 018 732
(87) WO 2016/017958
(21) **15790808.8** (11) 3 017 696
(87) WO 2016/017896
(21) **15792141.2** (11) 3 017 505*
(87) WO 2015/172737
(21) **15798747.0** (11) 3 018 731
(87) WO 2015/182934
(21) **15805094.8** (11) 3 016 720*
(87) WO 2016/004462
(21) **15808069.7** (11) 3 018 518
(87) WO 2016/017049
(21) **15812868.6** (11) 3 018 565
(87) WO 2016/018126
(21) **15818619.7** (11) 3 018 120
(87) WO 2016/006709
(21) **15818645.2** (11) 3 016 739*
(87) WO 2016/007322
(21) **15819013.2** (11) 3 018 128
(87) WO 2016/006711
(21) **15825274.2** (11) 3 018 212
(87) WO 2016/011845
(21) **15825781.6** (11) 3 017 976
(87) WO 2016/031536

I.5

- **Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)**
- **Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)**
- **Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1er avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)**

(11) **1 211 638** (51) ***G06T 7/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 555 631** (51) ***G06T 5/00***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 748 149** (51) ***E21B 19/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 839 765** (51) ***B06B 1/02***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 947 333** (51) ***F04B 35/04***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 972 871** (51) ***F25B 49/02***
(84) FR GB

(11) **2 009 524** (51) ***G05B 19/042***
(84) DE FR GB

(11) **2 028 070** (51) ***B60T 13/38***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 030 891** (51) ***B64C 1/06***
(84) DE FR GB

(11) **2 039 604** (51) ***B64D 1/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 060 786** (51) ***F03D 7/04***
(84) DE DK ES

(11) **2 083 263** (51) ***G01N 27/41***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(11) **2 086 106** (51) ***H02P 21/04***
(84) DE FR

(11) **2 101 402** (51) ***H02M 7/00***
(84) DE FR GB IT

(11) **2 112 333** (51) ***G01M 7/08***
(84) DE FR GB

I.6
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
- **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**

I.7
- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **1 760 776**	24.03.2016
(11) **1 801 071**	30.03.2016
(11) **1 928 080**	30.03.2016
(11) **2 023 063**	30.03.2016
(11) **2 026 877**	31.03.2016
(11) **2 067 927**	30.03.2016
(11) **2 168 999**	30.03.2016
(11) **2 189 775**	31.03.2016
(11) **2 197 052**	31.03.2016
(11) **2 202 625**	29.03.2016
(11) **2 234 272**	30.03.2016
(11) **2 241 747**	30.03.2016
(11) **2 273 399**	30.03.2016
(11) **2 290 570**	24.03.2016
(11) **2 325 010**	30.03.2016
(11) **2 325 987**	24.03.2016
(11) **2 368 964**	31.03.2016
(11) **2 390 872**	31.03.2016
(11) **2 392 451**	30.03.2016
(11) **2 399 712**	31.03.2016
(11) **2 426 538**	31.03.2016
(11) **2 432 228**	01.04.2016
(11) **2 450 508**	30.03.2016
(11) **2 458 132**	30.03.2016
(11) **2 460 958**	30.03.2016
(11) **2 466 657**	17.03.2016
(11) **2 495 453**	30.03.2016
(11) **2 506 319**	31.03.2016
(11) **2 506 698**	30.03.2016
(11) **2 525 147**	24.03.2016
(11) **2 527 042**	30.03.2016
(11) **2 530 039**	29.03.2016
(11) **2 565 891**	31.03.2016
(11) **2 590 217**	30.03.2016
(11) **2 592 652**	30.03.2016
(11) **2 604 721**	30.03.2016
(11) **2 604 994**	29.03.2016
(11) **2 615 493**	30.03.2016
(11) **2 615 895**	29.03.2016
(11) **2 617 591**	24.03.2016
(11) **2 618 084**	30.03.2016
(11) **2 624 014**	30.03.2016
(11) **2 634 791**	31.03.2016
(11) **2 642 309**	30.03.2016
(11) **2 645 594**	30.03.2016
(11) **2 645 614**	30.03.2016
(11) **2 657 988**	29.03.2016
(11) **2 658 238**	24.03.2016
(11) **2 659 876**	30.03.2016
(11) **2 662 176**	30.03.2016
(11) **2 664 937**	30.03.2016
(11) **2 674 788**	30.03.2016
(11) **2 690 480**	31.03.2016
(11) **2 690 837**	30.03.2016
(11) **2 693 372**	31.03.2016
(11) **2 696 302**	29.03.2016
(11) **2 698 570**	30.03.2016
(11) **2 698 571**	30.03.2016
(11) **2 700 293**	30.03.2016
(11) **2 700 294**	30.03.2016
(11) **2 703 784**	28.03.2016
(11) **2 704 349**	30.03.2016
(11) **2 708 651**	26.03.2016
(11) **2 713 321**	30.03.2016
(11) **2 719 860**	31.03.2016
(11) **2 896 757**	30.03.2016
(11) **2 898 466**	01.04.2016
(11) **2 898 897**	31.03.2016
(11) **2 899 531**	30.03.2016
(11) **2 902 505**	30.03.2016
(11) **2 905 241**	24.03.2016
(11) **2 907 682**	01.04.2016
(11) **2 908 066**	30.03.2016
(11) **2 908 205**	31.03.2016
(11) **2 908 399**	29.03.2016
(11) **2 910 201**	30.03.2016
(11) **2 910 526**	29.03.2016
(11) **2 912 963**	31.03.2016
(11) **2 913 780**	30.03.2016
(11) **2 913 903**	29.03.2016
(11) **2 913 941**	30.03.2016
(11) **2 915 551**	31.03.2016
(11) **2 915 792**	30.03.2016
(11) **2 916 027**	30.03.2016
(11) **2 916 036**	30.03.2016
(11) **2 916 514**	30.03.2016
(11) **2 919 269**	30.03.2016
(11) **2 919 450**	31.03.2016
(11) **2 919 451**	30.03.2016
(11) **2 919 477**	30.03.2016
(11) **2 921 266**	31.03.2016
(11) **2 921 322**	30.03.2016
(11) **2 921 330**	31.03.2016
(11) **2 923 538**	29.03.2016
(11) **2 923 540**	30.03.2016
(11) **2 923 547**	30.03.2016
(11) **2 923 555**	30.03.2016
(11) **2 923 558**	30.03.2016
(11) **2 923 560**	30.03.2016
(11) **2 923 562**	30.03.2016
(11) **2 923 564**	30.03.2016
(11) **2 923 567**	30.03.2016
(11) **2 923 575**	29.03.2016
(11) **2 923 576**	30.03.2016
(11) **2 923 586**	29.03.2016
(11) **2 923 598**	30.03.2016
(11) **2 923 599**	30.03.2016
(11) **2 923 600**	30.03.2016
(11) **2 923 601**	30.03.2016
(11) **2 923 603**	30.03.2016
(11) **2 923 606**	29.03.2016
(11) **2 923 607**	29.03.2016
(11) **2 923 608**	30.03.2016
(11) **2 923 609**	30.03.2016
(11) **2 923 610**	30.03.2016
(11) **2 923 611**	29.03.2016
(11) **2 923 612**	30.03.2016
(11) **2 923 620**	30.03.2016
(11) **2 923 621**	30.03.2016
(11) **2 923 624**	31.03.2016

(11) **2 923 638** 30.03.2016
(11) **2 923 639** 30.03.2016
(11) **2 923 649** 30.03.2016
(11) **2 923 650** 30.03.2016
(11) **2 923 651** 30.03.2016
(11) **2 923 652** 30.03.2016
(11) **2 923 654** 30.03.2016
(11) **2 923 657** 30.03.2016
(11) **2 923 658** 30.03.2016
(11) **2 923 664** 30.03.2016
(11) **2 923 665** 30.03.2016
(11) **2 923 669** 30.03.2016
(11) **2 923 672** 30.03.2016
(11) **2 923 675** 30.03.2016
(11) **2 923 689** 29.03.2016
(11) **2 923 690** 29.03.2016
(11) **2 923 691** 29.03.2016
(11) **2 923 694** 28.03.2016
(11) **2 923 696** 29.03.2016
(11) **2 923 701** 30.03.2016
(11) **2 923 706** 30.03.2016
(11) **2 923 707** 29.03.2016
(11) **2 923 709** 30.03.2016
(11) **2 923 710** 30.03.2016
(11) **2 923 711** 30.03.2016
(11) **2 923 719** 30.03.2016
(11) **2 923 726** 30.03.2016
(11) **2 923 727** 29.03.2016
(11) **2 923 734** 30.03.2016
(11) **2 923 736** 29.03.2016
(11) **2 923 737** 30.03.2016
(11) **2 923 738** 29.03.2016
(11) **2 923 740** 30.03.2016
(11) **2 923 745** 30.03.2016
(11) **2 923 751** 30.03.2016
(11) **2 923 754** 29.03.2016
(11) **2 923 772** 30.03.2016
(11) **2 923 780** 30.03.2016
(11) **2 923 790** 29.03.2016
(11) **2 923 804** 29.03.2016
(11) **2 923 807** 30.03.2016
(11) **2 923 826** 29.03.2016
(11) **2 923 829** 30.03.2016
(11) **2 923 835** 30.03.2016
(11) **2 923 836** 30.03.2016
(11) **2 923 837** 30.03.2016
(11) **2 923 843** 30.03.2016
(11) **2 923 847** 30.03.2016
(11) **2 923 850** 30.03.2016
(11) **2 923 853** 30.03.2016
(11) **2 923 864** 30.03.2016
(11) **2 923 866** 30.03.2016
(11) **2 923 867** 29.03.2016
(11) **2 923 882** 30.03.2016
(11) **2 923 883** 30.03.2016
(11) **2 923 885** 29.03.2016
(11) **2 923 886** 30.03.2016
(11) **2 923 888** 29.03.2016
(11) **2 923 894** 30.03.2016
(11) **2 923 904** 30.03.2016
(11) **2 923 912** 30.03.2016
(11) **2 923 915** 30.03.2016
(11) **2 923 917** 30.03.2016
(11) **2 923 918** 30.03.2016
(11) **2 923 924** 30.03.2016
(11) **2 923 936** 29.03.2016
(11) **2 923 940** 29.03.2016
(11) **2 923 947** 31.03.2016
(11) **2 923 951** 30.03.2016
(11) **2 923 952** 30.03.2016
(11) **2 923 958** 30.03.2016
(11) **2 923 959** 30.03.2016
(11) **2 923 969** 29.03.2016
(11) **2 923 971** 29.03.2016
(11) **2 923 979** 30.03.2016
(11) **2 923 980** 30.03.2016
(11) **2 923 983** 24.03.2016
(11) **2 923 986** 29.03.2016
(11) **2 923 991** 30.03.2016
(11) **2 923 996** 30.03.2016
(11) **2 924 003** 30.03.2016
(11) **2 924 011** 29.03.2016
(11) **2 924 012** 30.03.2016
(11) **2 924 013** 29.03.2016
(11) **2 924 014** 30.03.2016
(11) **2 924 015** 30.03.2016
(11) **2 924 018** 30.03.2016
(11) **2 924 034** 30.03.2016
(11) **2 924 035** 30.03.2016
(11) **2 924 047** 30.03.2016
(11) **2 924 062** 30.03.2016
(11) **2 924 063** 30.03.2016
(11) **2 924 064** 30.03.2016
(11) **2 924 066** 30.03.2016
(11) **2 924 069** 30.03.2016
(11) **2 924 070** 30.03.2016
(11) **2 924 081** 30.03.2016
(11) **2 924 082** 30.03.2016
(11) **2 924 084** 29.03.2016
(11) **2 924 085** 29.03.2016
(11) **2 924 093** 30.03.2016
(11) **2 924 101** 29.03.2016
(11) **2 924 103** 30.03.2016
(11) **2 924 111** 30.03.2016
(11) **2 924 112** 29.03.2016
(11) **2 924 113** 30.03.2016
(11) **2 924 126** 30.03.2016
(11) **2 924 127** 30.03.2016
(11) **2 924 134** 29.03.2016
(11) **2 924 135** 29.03.2016
(11) **2 924 136** 30.03.2016
(11) **2 924 140** 30.03.2016
(11) **2 924 141** 30.03.2016
(11) **2 924 143** 29.03.2016
(11) **2 924 150** 30.03.2016
(11) **2 924 154** 30.03.2016
(11) **2 924 157** 30.03.2016
(11) **2 924 165** 30.03.2016
(11) **2 924 173** 29.03.2016
(11) **2 924 184** 30.03.2016
(11) **2 924 185** 29.03.2016
(11) **2 924 186** 30.03.2016
(11) **2 924 192** 29.03.2016
(11) **2 924 193** 30.03.2016
(11) **2 924 201** 30.03.2016
(11) **2 924 202** 30.03.2016
(11) **2 924 204** 30.03.2016
(11) **2 924 205** 30.03.2016
(11) **2 924 206** 30.03.2016
(11) **2 924 216** 24.03.2016
(11) **2 924 225** 29.03.2016
(11) **2 924 227** 30.03.2016
(11) **2 924 231** 30.03.2016
(11) **2 924 241** 30.03.2016
(11) **2 924 242** 30.03.2016
(11) **2 924 247** 30.03.2016
(11) **2 924 258** 30.03.2016
(11) **2 924 259** 29.03.2016
(11) **2 924 262** 29.03.2016
(11) **2 924 263** 30.03.2016
(11) **2 924 267** 29.03.2016
(11) **2 924 273** 30.03.2016
(11) **2 924 278** 30.03.2016
(11) **2 924 279** 30.03.2016
(11) **2 924 283** 30.03.2016
(11) **2 924 284** 30.03.2016
(11) **2 924 295** 29.03.2016
(11) **2 924 298** 29.03.2016
(11) **2 924 302** 30.03.2016
(11) **2 924 304** 30.03.2016
(11) **2 924 322** 30.03.2016
(11) **2 924 334** 30.03.2016
(11) **2 924 336** 24.03.2016
(11) **2 924 340** 30.03.2016
(11) **2 924 343** 29.03.2016
(11) **2 924 345** 30.03.2016

(11) **2 924 346** 30.03.2016
(11) **2 924 347** 29.03.2016
(11) **2 924 348** 29.03.2016
(11) **2 924 349** 30.03.2016
(11) **2 924 351** 30.03.2016
(11) **2 924 374** 30.03.2016
(11) **2 924 389** 29.03.2016
(11) **2 924 390** 29.03.2016
(11) **2 924 396** 30.03.2016
(11) **2 924 397** 30.03.2016
(11) **2 924 400** 30.03.2016
(11) **2 924 403** 30.03.2016
(11) **2 924 404** 30.03.2016
(11) **2 924 407** 29.03.2016
(11) **2 924 413** 29.03.2016
(11) **2 924 422** 29.03.2016
(11) **2 924 432** 29.03.2016
(11) **2 924 434** 30.03.2016
(11) **2 924 436** 30.03.2016
(11) **2 924 438** 29.03.2016
(11) **2 924 452** 30.03.2016
(11) **2 924 455** 30.03.2016
(11) **2 924 456** 30.03.2016
(11) **2 924 471** 29.03.2016
(11) **2 924 472** 30.03.2016
(11) **2 924 473** 30.03.2016
(11) **2 924 478** 30.03.2016
(11) **2 924 492** 29.03.2016
(11) **2 924 494** 30.03.2016
(11) **2 924 495** 30.03.2016
(11) **2 924 497** 29.03.2016
(11) **2 924 501** 30.03.2016
(11) **2 924 509** 29.03.2016
(11) **2 924 511** 30.03.2016
(11) **2 924 513** 24.03.2016
(11) **2 924 514** 30.03.2016
(11) **2 924 515** 30.03.2016
(11) **2 924 517** 30.03.2016
(11) **2 924 519** 30.03.2016
(11) **2 924 521** 29.03.2016
(11) **2 924 523** 30.03.2016
(11) **2 924 529** 29.03.2016
(11) **2 924 537** 30.03.2016
(11) **2 924 538** 24.03.2016
(11) **2 924 540** 30.03.2016
(11) **2 924 543** 30.03.2016
(11) **2 924 551** 30.03.2016
(11) **2 924 553** 30.03.2016
(11) **2 924 557** 30.03.2016
(11) **2 924 558** 30.03.2016
(11) **2 924 563** 30.03.2016
(11) **2 924 565** 30.03.2016
(11) **2 924 579** 29.03.2016
(11) **2 924 586** 30.03.2016
(11) **2 924 591** 30.03.2016
(11) **2 924 593** 29.03.2016
(11) **2 924 598** 30.03.2016
(11) **2 924 611** 30.03.2016
(11) **2 924 613** 30.03.2016
(11) **2 924 618** 29.03.2016
(11) **2 924 621** 29.03.2016
(11) **2 924 623** 29.03.2016
(11) **2 924 625** 30.03.2016
(11) **2 924 629** 30.03.2016
(11) **2 924 630** 30.03.2016
(11) **2 924 631** 30.03.2016
(11) **2 924 633** 30.03.2016
(11) **2 924 634** 30.03.2016
(11) **2 924 636** 30.03.2016
(11) **2 924 642** 30.03.2016
(11) **2 924 671** 29.03.2016
(11) **2 924 676** 30.03.2016
(11) **2 924 677** 30.03.2016
(11) **2 924 678** 30.03.2016
(11) **2 924 684** 29.03.2016
(11) **2 924 687** 29.03.2016
(11) **2 924 693** 29.03.2016
(11) **2 924 699** 30.03.2016
(11) **2 924 700** 29.03.2016
(11) **2 924 716** 30.03.2016
(11) **2 924 721** 30.03.2016
(11) **2 924 725** 30.03.2016
(11) **2 924 726** 30.03.2016
(11) **2 924 731** 30.03.2016
(11) **2 924 732** 30.03.2016
(11) **2 924 734** 29.03.2016
(11) **2 924 735** 30.03.2016
(11) **2 924 742** 30.03.2016
(11) **2 924 743** 29.03.2016
(11) **2 924 745** 30.03.2016
(11) **2 924 751** 30.03.2016
(11) **2 924 754** 24.03.2016
(11) **2 924 759** 30.03.2016
(11) **2 924 760** 30.03.2016
(11) **2 924 782** 29.03.2016
(11) **2 924 789** 30.03.2016
(11) **2 924 803** 24.03.2016
(11) **2 924 804** 30.03.2016
(11) **2 924 810** 30.03.2016
(11) **2 924 815** 30.03.2016
(11) **2 924 821** 30.03.2016
(11) **2 924 825** 29.03.2016
(11) **2 924 827** 29.03.2016
(11) **2 924 831** 30.03.2016
(11) **2 924 832** 30.03.2016
(11) **2 924 837** 30.03.2016
(11) **2 924 845** 30.03.2016
(11) **2 924 846** 29.03.2016
(11) **2 924 850** 30.03.2016
(11) **2 924 860** 29.03.2016
(11) **2 924 863** 30.03.2016
(11) **2 924 864** 30.03.2016
(11) **2 924 866** 29.03.2016
(11) **2 924 867** 30.03.2016
(11) **2 924 868** 30.03.2016
(11) **2 924 878** 29.03.2016
(11) **2 924 885** 29.03.2016
(11) **2 924 905** 30.03.2016
(11) **2 924 907** 30.03.2016
(11) **2 924 908** 30.03.2016
(11) **2 924 910** 29.03.2016
(11) **2 924 911** 29.03.2016
(11) **2 924 915** 30.03.2016
(11) **2 924 916** 29.03.2016
(11) **2 924 918** 30.03.2016
(11) **2 924 922** 30.03.2016
(11) **2 924 927** 30.03.2016
(11) **2 924 931** 30.03.2016
(11) **2 924 944** 30.03.2016
(11) **2 924 945** 30.03.2016
(11) **2 924 946** 29.03.2016
(11) **2 924 948** 30.03.2016
(11) **2 924 957** 30.03.2016
(11) **2 924 964** 30.03.2016
(11) **2 924 969** 30.03.2016
(11) **2 924 976** 30.03.2016
(11) **2 924 980** 30.03.2016
(11) **2 924 981** 30.03.2016
(11) **2 924 983** 30.03.2016
(11) **2 924 989** 30.03.2016
(11) **2 924 990** 30.03.2016
(11) **2 925 005** 30.03.2016
(11) **2 925 010** 30.03.2016
(11) **2 925 012** 30.03.2016
(11) **2 925 015** 30.03.2016
(11) **2 925 017** 30.03.2016
(11) **2 925 018** 30.03.2016
(11) **2 925 026** 30.03.2016
(11) **2 925 027** 29.03.2016
(11) **2 925 029** 29.03.2016
(11) **2 925 037** 30.03.2016
(11) **2 925 055** 30.03.2016
(11) **2 925 062** 29.03.2016
(11) **2 925 074** 29.03.2016
(11) **2 925 086** 30.03.2016
(11) **2 925 087** 30.03.2016

(11) **2 925 088** 29.03.2016
(11) **2 925 092** 30.03.2016
(11) **2 925 093** 30.03.2016
(11) **2 925 094** 30.03.2016
(11) **2 925 095** 30.03.2016
(11) **2 925 098** 30.03.2016
(11) **2 925 099** 30.03.2016
(11) **2 925 101** 30.03.2016
(11) **2 925 104** 29.03.2016
(11) **2 925 107** 30.03.2016
(11) **2 926 643** 30.03.2016
(11) **2 926 666** 31.03.2016
(11) **2 926 684** 29.03.2016
(11) **2 926 702** 01.04.2016
(11) **2 926 756** 30.03.2016
(11) **2 926 769** 31.03.2016
(11) **2 926 777** 29.03.2016
(11) **2 926 794** 29.03.2016
(11) **2 926 798** 31.03.2016
(11) **2 926 844** 31.03.2016
(11) **2 926 851** 29.03.2016
(11) **2 926 862** 31.03.2016
(11) **2 926 864** 30.03.2016
(11) **2 926 871** 29.03.2016
(11) **2 926 915** 24.03.2016
(11) **2 926 960** 29.03.2016
(11) **2 926 969** 31.03.2016
(11) **2 926 979** 30.03.2016
(11) **2 927 018** 31.03.2016
(11) **2 927 022** 29.03.2016
(11) **2 927 027** 30.03.2016
(11) **2 927 113** 30.03.2016
(11) **2 927 114** 30.03.2016
(11) **2 927 119** 01.04.2016
(11) **2 927 123** 26.03.2016
(11) **2 927 136** 30.03.2016
(11) **2 927 145** 31.03.2016
(11) **2 927 163** 29.03.2016
(11) **2 927 167** 30.03.2016
(11) **2 927 169** 29.03.2016
(11) **2 927 170** 30.03.2016
(11) **2 927 294** 31.03.2016
(11) **2 927 318** 01.04.2016
(11) **2 927 328** 31.03.2016
(11) **2 927 370** 30.03.2016
(11) **2 927 409** 30.03.2016
(11) **2 927 510** 29.03.2016
(11) **2 927 538** 31.03.2016
(11) **2 927 556** 30.03.2016
(11) **2 927 575** 30.03.2016
(11) **2 927 580** 30.03.2016
(11) **2 927 581** 29.03.2016
(11) **2 927 586** 01.04.2016
(11) **2 927 606** 01.04.2016
(11) **2 927 607** 29.03.2016
(11) **2 927 608** 01.04.2016
(11) **2 927 662** 30.03.2016
(11) **2 927 697** 30.03.2016
(11) **2 927 707** 30.03.2016
(11) **2 927 729** 01.04.2016
(11) **2 927 785** 29.03.2016
(11) **2 927 793** 01.04.2016
(11) **2 927 801** 31.03.2016
(11) **2 927 826** 30.03.2016
(11) **2 927 853** 31.03.2016
(11) **2 927 910** 30.03.2016
(11) **2 927 966** 01.04.2016
(11) **2 927 991** 30.03.2016
(11) **2 928 003** 30.03.2016
(11) **2 928 038** 29.03.2016
(11) **2 928 077** 30.03.2016
(11) **2 928 119** 31.03.2016
(11) **2 928 124** 30.03.2016
(11) **2 928 160** 31.03.2016
(11) **2 928 197** 30.03.2016
(11) **2 928 227** 30.03.2016
(11) **2 928 265** 30.03.2016
(11) **2 929 819** 30.03.2016
(11) **2 929 857** 30.03.2016
(11) **2 929 962** 24.03.2016
(11) **2 930 043** 31.03.2016
(11) **2 930 069** 31.03.2016
(11) **2 930 092** 31.03.2016
(11) **2 930 123** 30.03.2016
(11) **2 930 153** 30.03.2016
(11) **2 930 163** 29.03.2016
(11) **2 930 214** 31.03.2016
(11) **2 930 268** 30.03.2016
(11) **2 930 269** 30.03.2016
(11) **2 930 285** 30.03.2016
(11) **2 930 308** 31.03.2016
(11) **2 930 335** 31.03.2016
(11) **2 930 460** 31.03.2016
(11) **2 930 540** 31.03.2016
(11) **2 930 656** 31.03.2016
(11) **2 930 667** 30.03.2016
(11) **2 930 690** 30.03.2016
(11) **2 930 748** 29.03.2016
(11) **2 930 776** 31.03.2016
(11) **2 930 850** 30.03.2016
(11) **2 930 891** 01.04.2016
(11) **2 932 817** 30.03.2016
(11) **2 932 862** 30.03.2016
(11) **2 933 132** 14.04.2014
(11) **2 933 133** 31.03.2016
(11) **2 933 193** 24.03.2016
(11) **2 933 213** 31.03.2016
(11) **2 933 322** 30.03.2016
(11) **2 933 372** 01.04.2016
(11) **2 933 503** 30.03.2016
(11) **2 933 529** 30.03.2016
(11) **2 933 542** 30.03.2016
(11) **2 933 645** 24.03.2016
(11) **2 933 670** 29.03.2016
(11) **2 933 812** 31.03.2016
(11) **2 933 819** 31.03.2016
(11) **2 933 883** 01.04.2016
(11) **2 933 910** 24.03.2016
(11) **2 933 912** 24.03.2016
(11) **2 933 958** 29.03.2016
(11) **2 933 974** 29.03.2016
(11) **2 933 986** 29.03.2016
(11) **2 937 008** 31.03.2016
(11) **2 937 067** 31.03.2016
(11) **2 937 100** 30.03.2016
(11) **2 937 117** 30.03.2016
(11) **2 937 179** 29.03.2016
(11) **2 937 253** 30.03.2016
(11) **2 937 318** 31.03.2016
(11) **2 937 364** 31.03.2016
(11) **2 937 388** 31.03.2016
(11) **2 937 451** 30.03.2016
(11) **2 937 460** 01.04.2016
(11) **2 937 463** 31.03.2016
(11) **2 937 684** 30.03.2016
(11) **2 937 701** 24.03.2016
(11) **2 937 976** 29.03.2016
(11) **2 938 002** 31.03.2016
(11) **2 939 563** 31.03.2016
(11) **2 939 564** 31.03.2016
(11) **2 939 644** 31.03.2016
(11) **2 939 785** 29.03.2016
(11) **2 939 902** 01.04.2016
(11) **2 940 122** 29.03.2016
(11) **2 940 261** 30.03.2016
(11) **2 940 358** 29.03.2016
(11) **2 940 380** 31.03.2016
(11) **2 940 483** 29.03.2016
(11) **2 940 577** 24.03.2016
(11) **2 940 808** 30.03.2016
(11) **2 941 097** 29.03.2016
(11) **2 942 216** 30.03.2016
(11) **2 942 289** 30.03.2016
(11) **2 942 298** 30.03.2016
(11) **2 942 385** 28.01.2016
(11) **2 942 430** 01.04.2016

(11) **2 942 461** 31.03.2016
(11) **2 942 476** 30.03.2016
(11) **2 942 704** 31.03.2016
(11) **2 942 822** 31.03.2016
(11) **2 942 894** 31.03.2016
(11) **2 944 212** 24.03.2016
(11) **2 944 238** 30.03.2016
(11) **2 944 365** 31.03.2016
(11) **2 944 398** 30.03.2016
(11) **2 944 419** 01.04.2016
(11) **2 944 758** 31.03.2016
(11) **2 945 049** 30.03.2016
(11) **2 945 171** 29.03.2016
(11) **2 945 202** 29.03.2016
(11) **2 945 224** 31.03.2016
(11) **2 945 236** 31.03.2016
(11) **2 946 655** 30.03.2016
(11) **2 946 693** 31.03.2016
(11) **2 946 955** 30.03.2016
(11) **2 947 037** 31.03.2016
(11) **2 947 130** 31.03.2016
(11) **2 947 176** 01.04.2016
(11) **2 947 384** 29.03.2016
(11) **2 947 471** 30.03.2016
(11) **2 947 503** 30.03.2016
(11) **2 947 665** 29.03.2016
(11) **2 947 698** 30.03.2016
(11) **2 947 781** 30.03.2016
(11) **2 947 807** 30.03.2016
(11) **2 949 521** 30.03.2016
(11) **2 949 580** 30.03.2016
(11) **2 949 621** 31.03.2016
(11) **2 949 837** 31.03.2016
(11) **2 950 033** 31.03.2016
(11) **2 950 436** 30.03.2016
(11) **2 950 525** 30.03.2016
(11) **2 952 290** 31.03.2016
(11) **2 952 571** 29.03.2016
(11) **2 952 810** 24.03.2016
(11) **2 952 914** 24.03.2016
(11) **2 952 957** 31.03.2016
(11) **2 952 996** 24.03.2016
(11) **2 953 089** 01.04.2016
(11) **2 953 169** 30.03.2016
(11) **2 953 172** 31.03.2016
(11) **2 953 218** 31.03.2016
(11) **2 953 248** 24.03.2016
(11) **2 953 348** 29.03.2016
(11) **2 953 412** 30.03.2016
(11) **2 955 032** 31.03.2016
(11) **2 955 116** 29.03.2016
(11) **2 955 429** 29.03.2016
(11) **2 955 437** 31.03.2016
(11) **2 955 552** 29.03.2016
(11) **2 957 171** 30.03.2016
(11) **2 957 780** 29.03.2016
(11) **2 957 909** 01.04.2016
(11) **2 958 258** 31.03.2016
(11) **2 959 877** 31.03.2016
(11) **2 959 978** 31.03.2016
(11) **2 959 986** 01.04.2016
(11) **2 960 402** 30.03.2016
(11) **2 960 715** 31.03.2016
(11) **2 960 788** 31.03.2016
(11) **2 960 820** 30.03.2016
(11) **2 961 060** 31.03.2016
(11) **2 962 821** 01.04.2016
(11) **2 962 934** 30.03.2016
(11) **2 963 291** 31.03.2016
(11) **2 963 481** 31.03.2016
(11) **2 963 762** 31.03.2016
(11) **2 965 890** 31.03.2016
(11) **2 966 214** 31.03.2016
(11) **2 966 369** 29.03.2016
(11) **2 966 429** 01.04.2016
(11) **2 966 462** 30.03.2016
(11) **2 966 652** 29.03.2016
(11) **2 966 732** 24.03.2016
(11) **2 974 648** 30.03.2016
(11) **2 974 649** 29.03.2016
(11) **2 974 687** 31.03.2016
(11) **2 974 863** 29.03.2016
(11) **2 975 432** 29.03.2016
(11) **2 975 703** 29.03.2016
(11) **2 975 710** 31.03.2016
(11) **2 977 142** 01.04.2016
(11) **2 979 534** 29.03.2016
(11) **2 979 863** 29.03.2016
(11) **2 980 003** 29.03.2016
(11) **2 980 016** 30.03.2016
(11) **2 982 521** 30.03.2016
(11) **2 982 895** 31.03.2016
(11) **2 982 896** 31.03.2016
(11) **2 982 982** 31.03.2016
(11) **2 983 025** 29.03.2016
(11) **2 983 144** 30.03.2016
(11) **2 983 378** 30.03.2016
(11) **2 984 979** 31.03.2016
(11) **2 985 045** 31.03.2016
(11) **2 985 136** 29.03.2016
(11) **2 985 203** 31.03.2016
(11) **2 985 327** 30.03.2016
(11) **2 985 396** 30.03.2016
(11) **2 985 737** 29.03.2016
(11) **2 985 959** 31.03.2016
(11) **2 987 502** 31.03.2016
(11) **2 987 629** 01.04.2016
(11) **2 987 789** 29.03.2016
(11) **2 987 846** 28.01.2016
(11) **2 987 847** 28.01.2016
(11) **2 987 920** 01.04.2016
(11) **2 988 419** 31.03.2016
(11) **2 988 458** 31.03.2016
(11) **2 989 713** 01.04.2016
(11) **2 989 953** 30.03.2016
(11) **2 990 240** 30.03.2016
(11) **2 990 361** 29.03.2016
(11) **2 990 676** 31.03.2016
(11) **2 990 749** 30.03.2016
(11) **2 990 787** 30.03.2016
(11) **2 990 908** 30.03.2016
(11) **2 990 998** 01.04.2016
(11) **2 991 164** 29.03.2016
(11) **2 991 297** 31.03.2016
(11) **2 992 766** 30.03.2016
(11) **2 993 090** 30.03.2016
(11) **2 993 199** 30.03.2016
(11) **2 993 289** 31.03.2016
(11) **2 993 599** 31.03.2016
(11) **2 993 600** 31.03.2016
(11) **2 993 669** 31.03.2016
(11) **2 993 683** 31.03.2016
(11) **2 993 812** 31.03.2016
(11) **2 993 927** 29.03.2016
(11) **2 995 234** 24.03.2016
(11) **2 995 350** 30.03.2016
(11) **2 995 424** 29.03.2016
(11) **2 995 910** 24.03.2016
(11) **2 995 946** 30.03.2016
(11) **2 996 011** 29.03.2016
(11) **2 996 055** 31.03.2016
(11) **2 996 089** 31.03.2016
(11) **2 998 216** 29.03.2016
(11) **2 998 264** 31.03.2016
(11) **2 998 418** 30.03.2016
(11) **2 998 450** 31.03.2016
(11) **2 998 454** 31.03.2016
(11) **2 998 577** 31.03.2016
(11) **2 998 578** 31.03.2016
(11) **2 998 584** 29.03.2016
(11) **2 998 700** 30.03.2016
(11) **3 000 396** 29.03.2016
(11) **3 001 135** 31.03.2016
(11) **3 001 937** 31.03.2016
(11) **3 002 209** 29.03.2016
(11) **3 006 019** 31.03.2016

(11) **3 006 190** 24.03.2016
(11) **3 007 285** 30.03.2016
(11) **3 009 152** 30.03.2016
(11) **3 009 206** 31.03.2016
(11) **3 009 587** 30.03.2016
(11) **3 016 094** 31.03.2016
(11) **3 016 491** 04.02.2016
(11) **3 016 492** 02.12.2015
(11) **3 016 493** 20.01.2016
(11) **3 016 494** 13.01.2016
(11) **3 016 495** 03.02.2016
(11) **3 016 496** 02.02.2016
(11) **3 016 497** 03.02.2016
(11) **3 016 498** 26.01.2016
(11) **3 016 499** 31.12.2015
(11) **3 016 500** 23.11.2015
(11) **3 016 501** 29.01.2016
(11) **3 016 502** 05.01.2016
(11) **3 016 503** 18.12.2015
(11) **3 016 504** 21.01.2016
(11) **3 016 505** 21.01.2016
(11) **3 016 506** 03.02.2016
(11) **3 016 507** 08.01.2016
(11) **3 016 508** 03.02.2016
(11) **3 016 509** 01.02.2016
(11) **3 016 510** 05.02.2016
(11) **3 016 511** 29.01.2016
(11) **3 016 512** 01.02.2016
(11) **3 016 513** 04.01.2016
(11) **3 016 514** 29.01.2016
(11) **3 016 515** 26.01.2016
(11) **3 016 516** 25.01.2016
(11) **3 016 517** 17.12.2015
(11) **3 016 518** 25.01.2016
(11) **3 016 519** 05.02.2016
(11) **3 016 520** 02.02.2016
(11) **3 016 521** 22.12.2015
(11) **3 016 522** 25.01.2016
(11) **3 016 523** 29.01.2016
(11) **3 016 524** 02.02.2016
(11) **3 016 525** 08.01.2016
(11) **3 016 526** 22.12.2015
(11) **3 016 527** 29.12.2015
(11) **3 016 528** 28.01.2016
(11) **3 016 529** 11.01.2016
(11) **3 016 530** 19.01.2016
(11) **3 016 531** 29.01.2016
(11) **3 016 532** 05.02.2016
(11) **3 016 533** 05.02.2016
(11) **3 016 534** 13.01.2016
(11) **3 016 535** 13.01.2016
(11) **3 016 536** 18.01.2016
(11) **3 016 537** 04.01.2016
(11) **3 016 538** 03.02.2016
(11) **3 016 539** 29.01.2016
(11) **3 016 540** 29.01.2016
(11) **3 016 541** 29.01.2016
(11) **3 016 542** 29.01.2016
(11) **3 016 543** 29.01.2016
(11) **3 016 544** 29.01.2016
(11) **3 016 545** 29.01.2016
(11) **3 016 546** 28.01.2016
(11) **3 016 547** 08.12.2015
(11) **3 016 548** 12.01.2016
(11) **3 016 549** 22.12.2015
(11) **3 016 550** 31.12.2015
(11) **3 016 551** 04.02.2016
(11) **3 016 552** 23.11.2015
(11) **3 016 553** 05.02.2016
(11) **3 016 554** 02.02.2016
(11) **3 016 555** 02.02.2016
(11) **3 016 556** 03.02.2016
(11) **3 016 557** 01.02.2016
(11) **3 016 558** 22.12.2015
(11) **3 016 559** 12.01.2016
(11) **3 016 560** 21.01.2016
(11) **3 016 561** 02.02.2016
(11) **3 016 562** 05.02.2016
(11) **3 016 563** 29.01.2016
(11) **3 016 564** 06.11.2015
(11) **3 016 565** 06.11.2015
(11) **3 016 566** 23.12.2015
(11) **3 016 567** 23.12.2015
(11) **3 016 568** 28.01.2016
(11) **3 016 569** 03.02.2016
(11) **3 016 570** 24.12.2015
(11) **3 016 571** 21.12.2015
(11) **3 016 572** 05.02.2016
(11) **3 016 573** 18.12.2015
(11) **3 016 574** 05.02.2016
(11) **3 016 575** 15.01.2016
(11) **3 016 576** 15.01.2016
(11) **3 016 577** 02.02.2016
(11) **3 016 578** 30.12.2015
(11) **3 016 579** 29.12.2015
(11) **3 016 580** 30.12.2015
(11) **3 016 581** 13.01.2016
(11) **3 016 582** 03.02.2016
(11) **3 016 583** 29.01.2016
(11) **3 016 584** 30.12.2015
(11) **3 016 585** 29.01.2016
(11) **3 016 586** 30.12.2015
(11) **3 016 587** 22.12.2015
(11) **3 016 588** 29.12.2015
(11) **3 016 589** 02.02.2016
(11) **3 016 590** 02.02.2016
(11) **3 016 591** 03.02.2016
(11) **3 016 592** 03.02.2016
(11) **3 016 593** 03.02.2016
(11) **3 016 594** 02.02.2016
(11) **3 016 595** 02.02.2016
(11) **3 016 596** 07.01.2016
(11) **3 016 597** 30.11.2015
(11) **3 016 598** 01.02.2016
(11) **3 016 599** 30.12.2015
(11) **3 016 600** 28.01.2016
(11) **3 016 601** 29.01.2016
(11) **3 016 602** 30.11.2015
(11) **3 016 603** 26.01.2016
(11) **3 016 604** 19.01.2016
(11) **3 016 605** 07.01.2016
(11) **3 016 606** 03.02.2016
(11) **3 016 607** 03.02.2016
(11) **3 016 608** 14.01.2016
(11) **3 016 609** 04.01.2016
(11) **3 016 610** 04.02.2016
(11) **3 016 611** 04.02.2016
(11) **3 016 612** 22.01.2016
(11) **3 016 613** 16.12.2015
(11) **3 016 614** 22.12.2015
(11) **3 016 615** 03.03.2016
(11) **3 016 616** 22.12.2015
(11) **3 016 617** 07.01.2016
(11) **3 016 618** 22.01.2016
(11) **3 016 619** 27.01.2016
(11) **3 016 620** 29.01.2016
(11) **3 016 621** 22.01.2016
(11) **3 016 622** 02.02.2016
(11) **3 016 623** 26.01.2016
(11) **3 016 624** 02.02.2016
(11) **3 016 625** 02.02.2016
(11) **3 016 626** 09.12.2015
(11) **3 016 627** 28.12.2015
(11) **3 016 628** 28.01.2016
(11) **3 016 629** 01.02.2016
(11) **3 016 630** 15.01.2016
(11) **3 016 631** 23.11.2015
(11) **3 016 632** 08.12.2015
(11) **3 016 633** 04.02.2016
(11) **3 016 634** 08.01.2016
(11) **3 016 635** 01.02.2016
(11) **3 016 636** 02.12.2015
(11) **3 016 637** 02.02.2016
(11) **3 016 638** 05.02.2016
(11) **3 016 639** 13.01.2016
(11) **3 016 640** 29.10.2015

(11) **3 016 641** 19.01.2016
(11) **3 016 642** 01.02.2016
(11) **3 016 643** 11.12.2015
(11) **3 016 644** 02.02.2016
(11) **3 016 645** 03.02.2016
(11) **3 016 646** 28.01.2016
(11) **3 016 647** 04.02.2016
(11) **3 016 648** 22.01.2016
(11) **3 016 649** 05.02.2016
(11) **3 016 650** 14.09.2015
(11) **3 016 651** 22.01.2016
(11) **3 016 652** 03.02.2016
(11) **3 016 653** 03.02.2016
(11) **3 016 654** 17.12.2015
(11) **3 016 655** 17.03.2016
(11) **3 016 656** 05.02.2016
(11) **3 016 657** 26.01.2016
(11) **3 016 658** 26.01.2016
(11) **3 016 659** 01.02.2016
(11) **3 016 660** 01.02.2016
(11) **3 016 661** 29.01.2016
(11) **3 016 662** 03.02.2016
(11) **3 016 663** 03.02.2016
(11) **3 016 664** 28.01.2016
(11) **3 016 665** 29.01.2016
(11) **3 016 666** 18.12.2015
(11) **3 016 667** 13.01.2016
(11) **3 016 668** 05.02.2016
(11) **3 016 669** 13.01.2016
(11) **3 016 670** 14.01.2016
(11) **3 016 671** 04.02.2016
(11) **3 016 672** 30.12.2015
(11) **3 016 673** 03.02.2016
(11) **3 016 674** 14.01.2016
(11) **3 016 675** 29.10.2015
(11) **3 016 676** 03.02.2016
(11) **3 016 677** 16.12.2015
(11) **3 016 678** 22.12.2015
(11) **3 016 679** 14.01.2016
(11) **3 016 680** 28.12.2015
(11) **3 016 681** 03.02.2016
(11) **3 016 682** 22.01.2016
(11) **3 016 683** 14.01.2016
(11) **3 016 684** 29.01.2016
(11) **3 016 685** 31.12.2015
(11) **3 016 686** 08.01.2016
(11) **3 016 687** 27.01.2016
(11) **3 016 688** 28.01.2016
(11) **3 016 689** 05.01.2016
(11) **3 016 690** 03.12.2015
(11) **3 016 691** 19.01.2016
(11) **3 016 692** 19.01.2016
(11) **3 016 693** 29.01.2016
(11) **3 016 694** 05.02.2016
(11) **3 016 695** 11.11.2015
(11) **3 016 696** 02.02.2016
(11) **3 016 697** 22.01.2016
(11) **3 016 698** 05.02.2016
(11) **3 016 699** 05.02.2016
(11) **3 016 700** 02.02.2016
(11) **3 016 701** 02.02.2016
(11) **3 016 702** 18.12.2015
(11) **3 016 703** 08.01.2016
(11) **3 016 704** 29.01.2016
(11) **3 016 705** 02.02.2016
(11) **3 016 706** 02.02.2016
(11) **3 016 707** 02.02.2016
(11) **3 016 708** 03.02.2016
(11) **3 016 709** 01.02.2016
(11) **3 016 710** 28.01.2016
(11) **3 016 711** 01.02.2016
(11) **3 016 712** 14.12.2015
(11) **3 016 713** 03.02.2016
(11) **3 016 714** 29.12.2015
(11) **3 016 715** 25.01.2016
(11) **3 016 716** 13.01.2016
(11) **3 016 717** 17.12.2015
(11) **3 016 718** 03.02.2016
(11) **3 016 719** 08.12.2015
(11) **3 016 720** 16.12.2015
(11) **3 016 721** 04.02.2016
(11) **3 016 722** 15.01.2016
(11) **3 016 723** 20.01.2016
(11) **3 016 724** 14.01.2016
(11) **3 016 725** 12.01.2016
(11) **3 016 726** 31.12.2015
(11) **3 016 727** 09.12.2015
(11) **3 016 728** 17.12.2015
(11) **3 016 729** 05.01.2016
(11) **3 016 730** 02.02.2016
(11) **3 016 731** 15.01.2016
(11) **3 016 732** 05.02.2016
(11) **3 016 733** 04.02.2016
(11) **3 016 734** 30.12.2015
(11) **3 016 735** 03.02.2016
(11) **3 016 736** 03.02.2016
(11) **3 016 737** 22.01.2016
(11) **3 016 738** 05.01.2016
(11) **3 016 739** 19.01.2016
(11) **3 016 740** 15.12.2015
(11) **3 016 741** 15.12.2015
(11) **3 016 742** 05.01.2016
(11) **3 016 743** 01.02.2016
(11) **3 016 744** 05.02.2016
(11) **3 016 745** 06.01.2016
(11) **3 016 746** 04.12.2015
(11) **3 016 747** 04.02.2016
(11) **3 016 748** 04.02.2016
(11) **3 016 749** 04.02.2016
(11) **3 016 750** 03.02.2016
(11) **3 016 751** 28.01.2016
(11) **3 016 752** 28.01.2016
(11) **3 016 753** 04.02.2016
(11) **3 016 754** 05.11.2015
(11) **3 016 755** 02.02.2016
(11) **3 016 756** 03.02.2016
(11) **3 016 757** 04.01.2016
(11) **3 016 758** 05.02.2016
(11) **3 016 759** 01.02.2016
(11) **3 016 760** 22.01.2016
(11) **3 016 761** 16.01.2015
(11) **3 016 762** 03.02.2016
(11) **3 016 763** 04.02.2016
(11) **3 016 764** 03.02.2016
(11) **3 016 765** 05.02.2016
(11) **3 016 766** 17.12.2015
(11) **3 016 767** 04.02.2016
(11) **3 016 768** 21.12.2015
(11) **3 016 769** 09.01.2016
(11) **3 016 770** 08.09.2015
(11) **3 016 771** 03.12.2015
(11) **3 016 772** 18.01.2016
(11) **3 016 773** 04.03.2016
(11) **3 016 774** 21.09.2015
(11) **3 016 775** 08.12.2015
(11) **3 016 776** 13.10.2015
(11) **3 016 777** 01.02.2016
(11) **3 016 778** 18.01.2016
(11) **3 016 779** 07.12.2015
(11) **3 016 780** 01.02.2016
(11) **3 016 781** 07.12.2015
(11) **3 016 782** 30.12.2015
(11) **3 016 783** 03.02.2016
(11) **3 016 784** 18.12.2015
(11) **3 016 785** 23.12.2015
(11) **3 016 786** 23.12.2015
(11) **3 016 787** 14.01.2016
(11) **3 016 788** 21.01.2016
(11) **3 016 789** 01.02.2016
(11) **3 016 790** 23.12.2015
(11) **3 016 791** 21.12.2015
(11) **3 016 792** 02.02.2016
(11) **3 016 793** 29.01.2016
(11) **3 016 794** 01.02.2016
(11) **3 016 795** 15.01.2016
(11) **3 016 796** 03.02.2016

(11) **3 016 797** 05.02.2016
(11) **3 016 798** 23.12.2015
(11) **3 016 799** 23.11.2015
(11) **3 016 800** 03.03.2016
(11) **3 016 801** 28.01.2016
(11) **3 016 802** 29.12.2015
(11) **3 016 803** 25.01.2016
(11) **3 016 804** 02.02.2016
(11) **3 016 805** 05.02.2016
(11) **3 016 806** 04.01.2016
(11) **3 016 807** 18.12.2015
(11) **3 016 808** 01.02.2016
(11) **3 016 809** 29.01.2016
(11) **3 016 810** 01.02.2016
(11) **3 016 811** 29.12.2015
(11) **3 016 812** 04.01.2016
(11) **3 016 813** 06.01.2016
(11) **3 016 814** 04.02.2016
(11) **3 016 815** 02.02.2016
(11) **3 016 816** 22.10.2015
(11) **3 016 817** 16.12.2015
(11) **3 016 818** 22.10.2015
(11) **3 016 819** 24.03.2016
(11) **3 016 820** 25.01.2016
(11) **3 016 821** 08.12.2015
(11) **3 016 822** 05.02.2016
(11) **3 016 823** 02.12.2015
(11) **3 016 824** 03.02.2016
(11) **3 016 825** 01.02.2016
(11) **3 016 826** 05.02.2016
(11) **3 016 827** 04.02.2016
(11) **3 016 828** 01.02.2016
(11) **3 016 829** 04.02.2016
(11) **3 016 830** 22.12.2015
(11) **3 016 831** 14.01.2016
(11) **3 016 832** 02.02.2016
(11) **3 016 833** 22.12.2015
(11) **3 016 834** 22.12.2015
(11) **3 016 835** 04.02.2016
(11) **3 016 836** 04.02.2016
(11) **3 016 837** 05.02.2016
(11) **3 016 838** 23.11.2015
(11) **3 016 839** 21.01.2016
(11) **3 016 840** 05.02.2016
(11) **3 016 841** 27.01.2016
(11) **3 016 842** 13.01.2016
(11) **3 016 843** 13.01.2016
(11) **3 016 844** 24.11.2015
(11) **3 016 845** 04.02.2016
(11) **3 016 846** 04.02.2016
(11) **3 016 847** 22.01.2016
(11) **3 016 848** 01.02.2016
(11) **3 016 849** 12.11.2015
(11) **3 016 850** 02.02.2016
(11) **3 016 851** 24.11.2015
(11) **3 016 852** 06.11.2015
(11) **3 016 853** 27.01.2016
(11) **3 016 854** 27.01.2016
(11) **3 016 855** 21.12.2015
(11) **3 016 856** 04.02.2016
(11) **3 016 857** 06.01.2016
(11) **3 016 858** 30.12.2015
(11) **3 016 859** 28.12.2015
(11) **3 016 860** 04.01.2016
(11) **3 016 861** 07.01.2016
(11) **3 016 862** 09.12.2015
(11) **3 016 863** 06.01.2016
(11) **3 016 864** 18.12.2015
(11) **3 016 865** 28.01.2016
(11) **3 016 866** 22.12.2015
(11) **3 016 867** 11.12.2015
(11) **3 016 868** 02.02.2016
(11) **3 016 869** 18.01.2016
(11) **3 016 870** 20.11.2015
(11) **3 016 871** 15.01.2016
(11) **3 016 872** 18.01.2016
(11) **3 016 873** 28.01.2016
(11) **3 016 874** 28.01.2016
(11) **3 016 875** 26.01.2016
(11) **3 016 876** 03.02.2016
(11) **3 016 877** 26.01.2016
(11) **3 016 878** 29.01.2016
(11) **3 016 879** 06.01.2016
(11) **3 016 880** 29.01.2016
(11) **3 016 881** 28.01.2016
(11) **3 016 882** 17.12.2015
(11) **3 016 883** 16.12.2015
(11) **3 016 884** 11.12.2015
(11) **3 016 885** 04.01.2016
(11) **3 016 886** 13.01.2016
(11) **3 016 887** 05.02.2016
(11) **3 016 888** 01.02.2016
(11) **3 016 889** 19.01.2016
(11) **3 016 890** 05.02.2016
(11) **3 016 891** 02.12.2015
(11) **3 016 892** 02.02.2016
(11) **3 016 893** 01.02.2016
(11) **3 016 894** 11.01.2016
(11) **3 016 895** 22.12.2015
(11) **3 016 896** 21.12.2015
(11) **3 016 897** 21.12.2015
(11) **3 016 898** 12.01.2016
(11) **3 016 899** 27.11.2015
(11) **3 016 900** 01.02.2016
(11) **3 016 901** 17.12.2015
(11) **3 016 902** 02.02.2016
(11) **3 016 903** 04.02.2016
(11) **3 016 904** 27.01.2016
(11) **3 016 905** 28.01.2016
(11) **3 016 906** 28.01.2016
(11) **3 016 907** 18.12.2015
(11) **3 016 908** 28.01.2016
(11) **3 016 909** 02.02.2016
(11) **3 016 910** 21.01.2016
(11) **3 016 911** 03.02.2016
(11) **3 016 912** 17.12.2015
(11) **3 016 913** 04.02.2016
(11) **3 016 914** 17.12.2015
(11) **3 016 915** 17.12.2015
(11) **3 016 916** 02.02.2016
(11) **3 016 917** 15.01.2016
(11) **3 016 918** 08.12.2015
(11) **3 016 919** 12.01.2016
(11) **3 016 920** 17.12.2015
(11) **3 016 921** 04.02.2016
(11) **3 016 922** 14.01.2016
(11) **3 016 923** 18.12.2015
(11) **3 016 924** 07.03.2016
(11) **3 016 925** 02.02.2016
(11) **3 016 926** 27.11.2015
(11) **3 016 927** 01.02.2016
(11) **3 016 928** 02.02.2016
(11) **3 016 929** 03.02.2016
(11) **3 016 930** 01.02.2016
(11) **3 016 931** 28.01.2016
(11) **3 016 932** 28.01.2016
(11) **3 016 933** 04.02.2016
(11) **3 016 934** 19.01.2016
(11) **3 016 935** 04.02.2016
(11) **3 016 936** 27.11.2015
(11) **3 016 937** 01.02.2016
(11) **3 016 938** 01.02.2016
(11) **3 016 939** 23.11.2015
(11) **3 016 940** 25.11.2015
(11) **3 016 941** 26.11.2015
(11) **3 016 942** 27.11.2015
(11) **3 016 943** 03.02.2016
(11) **3 016 944** 26.01.2016
(11) **3 016 945** 04.02.2016
(11) **3 016 946** 11.01.2016
(11) **3 016 947** 12.01.2016
(11) **3 016 948** 05.01.2016
(11) **3 016 949** 02.02.2016
(11) **3 016 950** 17.12.2015
(11) **3 016 951** 17.12.2015
(11) **3 016 952** 18.11.2015

(11) **3 016 953** 19.01.2016
(11) **3 016 954** 04.02.2016
(11) **3 016 955** 27.01.2016
(11) **3 016 956** 21.01.2016
(11) **3 016 957** 29.12.2015
(11) **3 016 958** 15.01.2016
(11) **3 016 959** 27.11.2015
(11) **3 016 960** 02.02.2016
(11) **3 016 961** 01.02.2016
(11) **3 016 962** 29.01.2016
(11) **3 016 963** 03.02.2016
(11) **3 016 964** 21.10.2015
(11) **3 016 965** 29.09.2015
(11) **3 016 966** 21.12.2015
(11) **3 016 967** 12.01.2016
(11) **3 016 968** 16.12.2015
(11) **3 016 969** 04.02.2016
(11) **3 016 970** 03.02.2016
(11) **3 016 971** 01.02.2016
(11) **3 016 972** 14.12.2015
(11) **3 016 973** 06.01.2016
(11) **3 016 974** 26.01.2016
(11) **3 016 975** 04.02.2016
(11) **3 016 976** 01.02.2016
(11) **3 016 977** 03.02.2016
(11) **3 016 978** 03.02.2016
(11) **3 016 979** 22.12.2015
(11) **3 016 980** 05.02.2016
(11) **3 016 981** 20.01.2016
(11) **3 016 982** 20.01.2016
(11) **3 016 983** 03.02.2016
(11) **3 016 984** 03.02.2016
(11) **3 016 985** 05.01.2016
(11) **3 016 986** 03.02.2016
(11) **3 016 987** 03.02.2016
(11) **3 016 988** 02.02.2016
(11) **3 016 989** 02.02.2016
(11) **3 016 990** 05.02.2016
(11) **3 016 991** 02.02.2016
(11) **3 016 992** 03.02.2016
(11) **3 016 993** 19.01.2016
(11) **3 016 994** 14.12.2015
(11) **3 016 995** 13.01.2016
(11) **3 016 996** 02.02.2016
(11) **3 016 997** 23.12.2015
(11) **3 016 998** 01.02.2016
(11) **3 016 999** 14.01.2016
(11) **3 017 000** 21.12.2015
(11) **3 017 001** 03.02.2016
(11) **3 017 002** 07.01.2016
(11) **3 017 003** 23.12.2015
(11) **3 017 004** 01.02.2016
(11) **3 017 005** 03.02.2016
(11) **3 017 006** 29.01.2016
(11) **3 017 007** 27.01.2016
(11) **3 017 008** 22.12.2015
(11) **3 017 009** 03.02.2016
(11) **3 017 010** 05.01.2016
(11) **3 017 011** 25.11.2015
(11) **3 017 012** 03.12.2015
(11) **3 017 013** 04.01.2016
(11) **3 017 014** 04.02.2016
(11) **3 017 015** 03.02.2016
(11) **3 017 016** 30.10.2015
(11) **3 017 017** 05.02.2016
(11) **3 017 018** 14.12.2015
(11) **3 017 019** 14.12.2015
(11) **3 017 020** 14.12.2015
(11) **3 017 021** 14.12.2015
(11) **3 017 022** 14.12.2015
(11) **3 017 023** 14.12.2015
(11) **3 017 024** 14.12.2015
(11) **3 017 025** 14.12.2015
(11) **3 017 026** 14.12.2015
(11) **3 017 027** 14.12.2015
(11) **3 017 028** 14.12.2015
(11) **3 017 029** 14.12.2015
(11) **3 017 030** 04.02.2016
(11) **3 017 031** 04.02.2016
(11) **3 017 032** 16.12.2015
(11) **3 017 033** 07.01.2016
(11) **3 017 034** 03.02.2016
(11) **3 017 035** 01.02.2016
(11) **3 017 036** 23.10.2015
(11) **3 017 037** 11.12.2015
(11) **3 017 038** 03.12.2015
(11) **3 017 039** 26.01.2016
(11) **3 017 040** 14.01.2016
(11) **3 017 041** 05.02.2016
(11) **3 017 042** 28.01.2016
(11) **3 017 043** 05.02.2016
(11) **3 017 044** 02.02.2016
(11) **3 017 045** 29.01.2016
(11) **3 017 046** 02.02.2016
(11) **3 017 047** 03.02.2016
(11) **3 017 048** 01.02.2016
(11) **3 017 049** 01.02.2016
(11) **3 017 050** 04.02.2016
(11) **3 017 051** 18.01.2016
(11) **3 017 052** 01.02.2016
(11) **3 017 053** 01.02.2016
(11) **3 017 054** 29.01.2016
(11) **3 017 055** 20.11.2015
(11) **3 017 056** 01.02.2016
(11) **3 017 057** 05.02.2016
(11) **3 017 058** 22.01.2016
(11) **3 017 059** 25.01.2016
(11) **3 017 060** 29.01.2016
(11) **3 017 061** 03.02.2016
(11) **3 017 062** 25.01.2016
(11) **3 017 063** 10.12.2015
(11) **3 017 064** 20.01.2016
(11) **3 017 065** 21.01.2016
(11) **3 017 066** 21.01.2016
(11) **3 017 067** 06.01.2016
(11) **3 017 068** 05.02.2016
(11) **3 017 069** 23.11.2015
(11) **3 017 070** 13.01.2016
(11) **3 017 071** 13.01.2016
(11) **3 017 072** 12.01.2016
(11) **3 017 073** 04.02.2016
(11) **3 017 074** 09.12.2015
(11) **3 017 075** 14.12.2015
(11) **3 017 076** 04.02.2016
(11) **3 017 077** 18.01.2016
(11) **3 017 078** 18.01.2016
(11) **3 017 079** 29.01.2016
(11) **3 017 080** 05.01.2016
(11) **3 017 081** 18.01.2016
(11) **3 017 082** 18.01.2016
(11) **3 017 083** 04.02.2016
(11) **3 017 084** 25.01.2016
(11) **3 017 085** 29.12.2015
(11) **3 017 086** 18.03.2016
(11) **3 017 087** 05.02.2016
(11) **3 017 088** 05.02.2016
(11) **3 017 089** 28.01.2016
(11) **3 017 090** 05.01.2016
(11) **3 017 091** 08.01.2016
(11) **3 017 092** 08.01.2016
(11) **3 017 093** 18.01.2016
(11) **3 017 094** 18.01.2016
(11) **3 017 095** 09.12.2015
(11) **3 017 096** 22.12.2015
(11) **3 017 097** 04.02.2016
(11) **3 017 098** 27.11.2015
(11) **3 017 099** 27.11.2015
(11) **3 017 100** 03.02.2016
(11) **3 017 101** 02.02.2016
(11) **3 017 102** 29.01.2016
(11) **3 017 103** 02.02.2016
(11) **3 017 104** 04.02.2016
(11) **3 017 105** 04.02.2016
(11) **3 017 106** 14.12.2015
(11) **3 017 107** 09.12.2015
(11) **3 017 108** 04.02.2016

(11) **3 017 109** 15.12.2015
(11) **3 017 110** 05.02.2016
(11) **3 017 111** 05.02.2016
(11) **3 017 112** 04.02.2016
(11) **3 017 113** 29.12.2015
(11) **3 017 114** 24.11.2015
(11) **3 017 115** 20.01.2016
(11) **3 017 116** 01.02.2016
(11) **3 017 117** 30.12.2015
(11) **3 017 118** 26.01.2016
(11) **3 017 119** 10.12.2015
(11) **3 017 120** 22.12.2015
(11) **3 017 121** 27.01.2016
(11) **3 017 122** 18.01.2016
(11) **3 017 123** 02.02.2016
(11) **3 017 124** 22.12.2015
(11) **3 017 125** 02.02.2016
(11) **3 017 126** 15.01.2016
(11) **3 017 127** 02.02.2016
(11) **3 017 128** 10.12.2015
(11) **3 017 129** 17.12.2015
(11) **3 017 130** 17.12.2015
(11) **3 017 131** 14.12.2015
(11) **3 017 132** 12.12.2015
(11) **3 017 133** 04.01.2016
(11) **3 017 134** 27.01.2016
(11) **3 017 135** 12.01.2016
(11) **3 017 136** 21.12.2015
(11) **3 017 137** 17.12.2015
(11) **3 017 138** 03.02.2016
(11) **3 017 139** 20.01.2016
(11) **3 017 140** 04.12.2015
(11) **3 017 141** 26.01.2016
(11) **3 017 142** 18.12.2015
(11) **3 017 143** 05.02.2016
(11) **3 017 144** 14.12.2015
(11) **3 017 145** 03.02.2016
(11) **3 017 146** 03.02.2016
(11) **3 017 147** 26.11.2015
(11) **3 017 148** 03.02.2016
(11) **3 017 149** 01.02.2016
(11) **3 017 150** 04.02.2016
(11) **3 017 151** 28.01.2016
(11) **3 017 152** 01.02.2016
(11) **3 017 153** 22.12.2015
(11) **3 017 154** 02.02.2016
(11) **3 017 155** 14.12.2015
(11) **3 017 156** 14.12.2015
(11) **3 017 157** 05.01.2016
(11) **3 017 158** 07.12.2015
(11) **3 017 159** 05.02.2016
(11) **3 017 160** 27.01.2016
(11) **3 017 161** 21.12.2015
(11) **3 017 162** 09.12.2015
(11) **3 017 163** 13.01.2016
(11) **3 017 164** 09.12.2015
(11) **3 017 165** 01.02.2016
(11) **3 017 166** 25.01.2016
(11) **3 017 167** 21.02.2016
(11) **3 017 168** 21.12.2015
(11) **3 017 169** 05.02.2016
(11) **3 017 170** 02.02.2016
(11) **3 017 171** 01.12.2015
(11) **3 017 172** 26.01.2016
(11) **3 017 173** 02.02.2016
(11) **3 017 174** 21.01.2016
(11) **3 017 175** 20.11.2015
(11) **3 017 176** 28.01.2016
(11) **3 017 177** 01.02.2016
(11) **3 017 178** 01.02.2016
(11) **3 017 179** 01.02.2016
(11) **3 017 180** 15.12.2015
(11) **3 017 181** 30.12.2015
(11) **3 017 182** 05.02.2016
(11) **3 017 183** 05.02.2016
(11) **3 017 184** 26.01.2016
(11) **3 017 185** 04.02.2016
(11) **3 017 186** 01.02.2016
(11) **3 017 187** 22.01.2016
(11) **3 017 188** 05.01.2016
(11) **3 017 189** 14.01.2016
(11) **3 017 190** 29.01.2016
(11) **3 017 191** 21.01.2016
(11) **3 017 192** 01.02.2016
(11) **3 017 193** 29.01.2016
(11) **3 017 194** 14.12.2015
(11) **3 017 195** 14.12.2015
(11) **3 017 196** 05.01.2016
(11) **3 017 197** 02.02.2016
(11) **3 017 198** 17.12.2015
(11) **3 017 199** 05.01.2016
(11) **3 017 200** 18.01.2016
(11) **3 017 201** 07.01.2016
(11) **3 017 202** 05.02.2016
(11) **3 017 203** 21.01.2016
(11) **3 017 204** 18.01.2016
(11) **3 017 205** 10.11.2015
(11) **3 017 206** 02.12.2015
(11) **3 017 207** 11.01.2016
(11) **3 017 208** 22.12.2015
(11) **3 017 209** 04.02.2016
(11) **3 017 210** 27.01.2016
(11) **3 017 211** 02.02.2016
(11) **3 017 212** 08.01.2016
(11) **3 017 213** 02.02.2016
(11) **3 017 214** 07.12.2015
(11) **3 017 215** 05.02.2016
(11) **3 017 216** 07.12.2015
(11) **3 017 217** 15.12.2015
(11) **3 017 218** 03.02.2016
(11) **3 017 219** 02.02.2016
(11) **3 017 220** 01.02.2016
(11) **3 017 221** 21.01.2016
(11) **3 017 222** 08.12.2015
(11) **3 017 223** 28.01.2016
(11) **3 017 224** 28.01.2016
(11) **3 017 225** 15.12.2015
(11) **3 017 226** 03.12.2015
(11) **3 017 227** 01.02.2016
(11) **3 017 228** 24.12.2015
(11) **3 017 229** 05.01.2016
(11) **3 017 230** 08.01.2016
(11) **3 017 231** 14.01.2016
(11) **3 017 232** 21.10.2015
(11) **3 017 233** 28.01.2016
(11) **3 017 234** 11.01.2016
(11) **3 017 235** 05.02.2016
(11) **3 017 236** 22.10.2015
(11) **3 017 237** 05.02.2016
(11) **3 017 238** 04.02.2016
(11) **3 017 239** 25.01.2016
(11) **3 017 240** 30.11.2015
(11) **3 017 241** 03.03.2016
(11) **3 017 242** 03.12.2015
(11) **3 017 243** 28.12.2015
(11) **3 017 244** 13.01.2016
(11) **3 017 245** 01.02.2016
(11) **3 017 246** 11.12.2015
(11) **3 017 247** 01.02.2016
(11) **3 017 248** 05.01.2016
(11) **3 017 249** 10.12.2015
(11) **3 017 250** 14.12.2015
(11) **3 017 251** 16.12.2015
(11) **3 017 252** 18.12.2015
(11) **3 017 253** 01.02.2016
(11) **3 017 254** 22.01.2016
(11) **3 017 255** 03.02.2016
(11) **3 017 256** 05.11.2015
(11) **3 017 257** 14.12.2015
(11) **3 017 258** 04.02.2016
(11) **3 017 259** 19.10.2015
(11) **3 017 260** 27.01.2016
(11) **3 017 261** 21.12.2015
(11) **3 017 262** 22.12.2015
(11) **3 017 263** 05.10.2015
(11) **3 017 264** 26.01.2016

(11) **3 017 265** 05.02.2016
(11) **3 017 266** 27.01.2016
(11) **3 017 267** 02.12.2015
(11) **3 017 268** 04.02.2016
(11) **3 017 269** 20.01.2016
(11) **3 017 270** 04.01.2016
(11) **3 017 271** 16.12.2015
(11) **3 017 272** 04.12.2015
(11) **3 017 273** 01.02.2016
(11) **3 017 274** 30.12.2015
(11) **3 017 275** 20.11.2015
(11) **3 017 276** 04.02.2016
(11) **3 017 277** 29.01.2016
(11) **3 017 278** 22.01.2016
(11) **3 017 279** 04.02.2016
(11) **3 017 280** 07.12.2015
(11) **3 017 281** 07.01.2016
(11) **3 017 282** 11.01.2016
(11) **3 017 283** 25.01.2016
(11) **3 017 284** 19.01.2016
(11) **3 017 285** 18.12.2015
(11) **3 017 286** 28.01.2016
(11) **3 017 287** 27.01.2016
(11) **3 017 288** 01.02.2016
(11) **3 017 289** 19.01.2016
(11) **3 017 290** 20.01.2016
(11) **3 017 291** 03.02.2016
(11) **3 017 292** 11.12.2015
(11) **3 017 293** 11.01.2016
(11) **3 017 294** 23.12.2015
(11) **3 017 295** 10.12.2015
(11) **3 017 296** 28.01.2016
(11) **3 017 297** 03.02.2016
(11) **3 017 298** 14.12.2015
(11) **3 017 299** 03.02.2016
(11) **3 017 300** 01.02.2016
(11) **3 017 301** 12.01.2016
(11) **3 017 302** 26.01.2016
(11) **3 017 303** 04.02.2016
(11) **3 017 304** 02.02.2016
(11) **3 017 305** 26.01.2016
(11) **3 017 306** 04.12.2015
(11) **3 017 307** 07.01.2016
(11) **3 017 308** 14.01.2016
(11) **3 017 309** 02.02.2016
(11) **3 017 310** 02.02.2016
(11) **3 017 311** 02.02.2016
(11) **3 017 312** 01.02.2016
(11) **3 017 313** 05.02.2016
(11) **3 017 314** 02.02.2016
(11) **3 017 315** 17.11.2015
(11) **3 017 316** 06.01.2016
(11) **3 017 317** 04.02.2016
(11) **3 017 318** 22.09.2015
(11) **3 017 319** 26.01.2016
(11) **3 017 320** 14.12.2015
(11) **3 017 321** 17.11.2015
(11) **3 017 322** 17.12.2015
(11) **3 017 323** 26.11.2015
(11) **3 017 324** 30.12.2015
(11) **3 017 325** 30.12.2015
(11) **3 017 326** 19.01.2016
(11) **3 017 327** 11.01.2016
(11) **3 017 328** 02.02.2016
(11) **3 017 329** 03.02.2016
(11) **3 017 330** 28.01.2016
(11) **3 017 331** 21.12.2015
(11) **3 017 332** 02.02.2016
(11) **3 017 333** 30.12.2015
(11) **3 017 334** 07.01.2016
(11) **3 017 335** 02.02.2016
(11) **3 017 336** 04.02.2016
(11) **3 017 337** 04.02.2016
(11) **3 017 338** 19.01.2016
(11) **3 017 339** 04.01.2016
(11) **3 017 340** 26.10.2015
(11) **3 017 341** 19.11.2015
(11) **3 017 342** 25.01.2016
(11) **3 017 343** 28.01.2016
(11) **3 017 344** 29.01.2016
(11) **3 017 345** 29.01.2016
(11) **3 017 346** 05.02.2016
(11) **3 017 347** 07.12.2015
(11) **3 017 348** 18.01.2016
(11) **3 017 349** 15.12.2015
(11) **3 017 350** 03.02.2016
(11) **3 017 351** 19.11.2015
(11) **3 017 352** 30.11.2015
(11) **3 017 353** 09.12.2015
(11) **3 017 354** 01.02.2016
(11) **3 017 355** 18.12.2015
(11) **3 017 356** 29.03.2016
(11) **3 017 357** 06.02.2016
(11) **3 017 358** 04.02.2016
(11) **3 017 359** 03.02.2016
(11) **3 017 360** 08.01.2016
(11) **3 017 361** 16.12.2015
(11) **3 017 362** 15.01.2016
(11) **3 017 363** 04.02.2016
(11) **3 017 364** 02.02.2016
(11) **3 017 365** 14.10.2015
(11) **3 017 366** 23.12.2015
(11) **3 017 367** 17.12.2015
(11) **3 017 368** 07.01.2016
(11) **3 017 369** 13.01.2016
(11) **3 017 370** 06.01.2016
(11) **3 017 371** 01.02.2016
(11) **3 017 372** 22.12.2015
(11) **3 017 373** 30.11.2015
(11) **3 017 374** 27.10.2015
(11) **3 017 375** 28.09.2015
(11) **3 017 376** 22.10.2015
(11) **3 017 377** 27.01.2016
(11) **3 017 378** 05.02.2016
(11) **3 017 379** 05.02.2016
(11) **3 017 380** 04.02.2016
(11) **3 017 381** 16.11.2015
(11) **3 017 382** 18.12.2015
(11) **3 017 383** 28.01.2016
(11) **3 017 384** 25.01.2016
(11) **3 017 385** 02.02.2016
(11) **3 017 386** 12.01.2016
(11) **3 017 387** 29.12.2015
(11) **3 017 388** 15.12.2015
(11) **3 017 389** 02.02.2016
(11) **3 017 390** 05.02.2016
(11) **3 017 391** 13.01.2016
(11) **3 017 392** 28.01.2016
(11) **3 017 393** 07.10.2015
(11) **3 017 394** 02.02.2016
(11) **3 017 395** 30.11.2015
(11) **3 017 396** 14.01.2016
(11) **3 017 397** 06.01.2016
(11) **3 017 398** 02.02.2016
(11) **3 017 399** 29.12.2015
(11) **3 017 400** 27.01.2016
(11) **3 017 401** 18.01.2016
(11) **3 017 402** 30.12.2015
(11) **3 017 403** 11.01.2016
(11) **3 017 404** 30.12.2015
(11) **3 017 405** 03.02.2016
(11) **3 017 406** 03.02.2016
(11) **3 017 407** 04.02.2016
(11) **3 017 408** 08.01.2016
(11) **3 017 409** 21.01.2016
(11) **3 017 410** 28.01.2016
(11) **3 017 411** 02.02.2016
(11) **3 017 412** 27.01.2016
(11) **3 017 413** 04.02.2016
(11) **3 017 414** 30.12.2015
(11) **3 017 415** 29.01.2016
(11) **3 017 416** 28.01.2016
(11) **3 017 417** 03.02.2016
(11) **3 017 418** 27.01.2016
(11) **3 017 419** 18.01.2016
(11) **3 017 420** 12.10.2015

(11) **3 017 421**	15.01.2016	(11) **3 017 473**	21.01.2016	(11) **3 017 525**	09.12.2015
(11) **3 017 422**	08.01.2016	(11) **3 017 474**	29.01.2016	(11) **3 017 526**	22.01.2016
(11) **3 017 423**	15.12.2015	(11) **3 017 475**	13.01.2016	(11) **3 017 527**	30.11.2015
(11) **3 017 424**	29.12.2015	(11) **3 017 476**	05.02.2016	(11) **3 017 528**	04.02.2016
(11) **3 017 425**	29.12.2015	(11) **3 017 477**	02.02.2016	(11) **3 017 529**	21.01.2016
(11) **3 017 426**	04.02.2016	(11) **3 017 478**	16.12.2015	(11) **3 017 530**	22.12.2015
(11) **3 017 427**	02.02.2016	(11) **3 017 479**	03.02.2016	(11) **3 017 531**	03.02.2016
(11) **3 017 428**	14.12.2015	(11) **3 017 480**	18.12.2015	(11) **3 017 532**	03.02.2016
(11) **3 017 429**	02.02.2016	(11) **3 017 481**	04.01.2016	(11) **3 017 533**	01.02.2016
(11) **3 017 430**	02.02.2016	(11) **3 017 482**	22.01.2016	(11) **3 017 534**	02.02.2016
(11) **3 017 431**	28.01.2016	(11) **3 017 483**	03.02.2016	(11) **3 017 535**	14.03.2016
(11) **3 017 432**	04.02.2016	(11) **3 017 484**	03.02.2016	(11) **3 017 536**	02.02.2016
(11) **3 017 433**	29.01.2016	(11) **3 017 485**	29.12.2015	(11) **3 017 537**	17.12.2015
(11) **3 017 434**	27.01.2016	(11) **3 017 486**	21.12.2015	(11) **3 017 538**	04.02.2016
(11) **3 017 435**	10.03.2016	(11) **3 017 487**	11.11.2015	(11) **3 017 539**	05.02.2016
(11) **3 017 436**	29.01.2016	(11) **3 017 488**	10.11.2015	(11) **3 017 540**	28.01.2016
(11) **3 017 437**	11.12.2015	(11) **3 017 489**	29.01.2016	(11) **3 017 541**	22.12.2014
(11) **3 017 438**	03.02.2016	(11) **3 017 490**	04.02.2016	(11) **3 017 542**	04.02.2016
(11) **3 017 439**	28.01.2016	(11) **3 017 491**	02.02.2016	(11) **3 017 543**	07.12.2015
(11) **3 017 440**	21.01.2016	(11) **3 017 492**	04.02.2016	(11) **3 017 544**	04.02.2016
(11) **3 017 441**	28.01.2016	(11) **3 017 493**	03.02.2016	(11) **3 017 545**	28.01.2016
(11) **3 017 442**	02.02.2016	(11) **3 017 494**	10.12.2015	(11) **3 017 546**	22.01.2016
(11) **3 017 443**	02.02.2016	(11) **3 017 495**	03.02.2016	(11) **3 017 547**	01.02.2016
(11) **3 017 444**	03.02.2016	(11) **3 017 496**	05.02.2016	(11) **3 017 548**	20.01.2016
(11) **3 017 445**	29.12.2015	(11) **3 017 497**	01.02.2016	(11) **3 017 549**	04.02.2016
(11) **3 017 446**	05.02.2016	(11) **3 017 498**	16.12.2015	(11) **3 017 550**	05.01.2016
(11) **3 017 447**	05.02.2016	(11) **3 017 499**	29.12.2015	(11) **3 017 551**	01.02.2016
(11) **3 017 448**	02.02.2016	(11) **3 017 500**	04.01.2016	(11) **3 017 552**	26.01.2016
(11) **3 017 449**	09.12.2015	(11) **3 017 501**	17.11.2015	(11) **3 017 553**	07.12.2015
(11) **3 017 450**	15.01.2016	(11) **3 017 502**	03.12.2015	(11) **3 017 554**	27.11.2015
(11) **3 017 451**	05.02.2016	(11) **3 017 503**	02.02.2016	(11) **3 017 555**	28.01.2016
(11) **3 017 452**	26.11.2015	(11) **3 017 504**	20.01.2016	(11) **3 017 556**	04.02.2016
(11) **3 017 453**	28.12.2015	(11) **3 017 505**	01.02.2016	(11) **3 017 557**	12.01.2016
(11) **3 017 454**	05.02.2016	(11) **3 017 506**	28.12.2015	(11) **3 017 558**	03.02.2016
(11) **3 017 455**	29.01.2016	(11) **3 017 507**	01.02.2016	(11) **3 017 559**	01.02.2016
(11) **3 017 456**	04.01.2016	(11) **3 017 508**	03.02.2016	(11) **3 017 560**	14.01.2016
(11) **3 017 457**	04.02.2016	(11) **3 017 509**	26.01.2016	(11) **3 017 561**	01.02.2016
(11) **3 017 458**	28.01.2016	(11) **3 017 510**	24.11.2015	(11) **3 017 562**	27.01.2016
(11) **3 017 459**	07.01.2016	(11) **3 017 511**	05.02.2016	(11) **3 017 563**	24.12.2015
(11) **3 017 460**	05.02.2016	(11) **3 017 512**	05.02.2016	(11) **3 017 564**	19.01.2016
(11) **3 017 461**	15.12.2015	(11) **3 017 513**	04.02.2016	(11) **3 017 565**	01.02.2016
(11) **3 017 462**	12.01.2016	(11) **3 017 514**	10.12.2015	(11) **3 017 566**	22.12.2015
(11) **3 017 463**	31.08.2015	(11) **3 017 515**	29.01.2016	(11) **3 017 567**	05.01.2016
(11) **3 017 464**	02.11.2015	(11) **3 017 516**	29.01.2016	(11) **3 017 568**	04.02.2016
(11) **3 017 465**	24.08.2015	(11) **3 017 517**	25.01.2016	(11) **3 017 569**	01.12.2015
(11) **3 017 466**	10.12.2015	(11) **3 017 518**	20.01.2016	(11) **3 017 570**	30.11.2015
(11) **3 017 467**	02.02.2016	(11) **3 017 519**	04.02.2016	(11) **3 017 571**	04.02.2016
(11) **3 017 468**	14.01.2016	(11) **3 017 520**	22.01.2016	(11) **3 017 572**	05.02.2016
(11) **3 017 469**	19.01.2016	(11) **3 017 521**	29.01.2016	(11) **3 017 573**	01.02.2016
(11) **3 017 470**	26.01.2016	(11) **3 017 522**	25.01.2016	(11) **3 017 574**	04.02.2016
(11) **3 017 471**	17.12.2015	(11) **3 017 523**	19.01.2016	(11) **3 017 575**	04.02.2016
(11) **3 017 472**	15.12.2015	(11) **3 017 524**	29.12.2015	(11) **3 017 576**	19.01.2016

(11) **3 017 577** 01.02.2016
(11) **3 017 578** 10.12.2015
(11) **3 017 579** 04.02.2016
(11) **3 017 580** 21.01.2016
(11) **3 017 581** 03.12.2015
(11) **3 017 582** 08.12.2015
(11) **3 017 583** 03.02.2016
(11) **3 017 584** 19.11.2015
(11) **3 017 585** 27.01.2016
(11) **3 017 586** 09.12.2015
(11) **3 017 587** 11.12.2015
(11) **3 017 588** 25.01.2016
(11) **3 017 589** 01.02.2016
(11) **3 017 590** 06.01.2016
(11) **3 017 591** 28.01.2016
(11) **3 017 592** 19.11.2015
(11) **3 017 593** 05.02.2016
(11) **3 017 594** 01.02.2016
(11) **3 017 595** 22.01.2016
(11) **3 017 596** 08.01.2016
(11) **3 017 597** 09.10.2015
(11) **3 017 598** 04.02.2016
(11) **3 017 599** 02.02.2016
(11) **3 017 600** 03.02.2016
(11) **3 017 601** 20.11.2015
(11) **3 017 602** 20.11.2015
(11) **3 017 603** 25.11.2015
(11) **3 017 604** 04.02.2016
(11) **3 017 605** 03.02.2016
(11) **3 017 606** 05.02.2016
(11) **3 017 607** 28.01.2016
(11) **3 017 608** 03.02.2016
(11) **3 017 609** 20.11.2015
(11) **3 017 610** 03.02.2016
(11) **3 017 611** 19.11.2015
(11) **3 017 612** 30.12.2015
(11) **3 017 613** 26.08.2014
(11) **3 017 614** 03.02.2016
(11) **3 017 615** 04.02.2016
(11) **3 017 616** 21.12.2015
(11) **3 017 617** 18.01.2016
(11) **3 017 618** 28.01.2016
(11) **3 017 619** 08.01.2016
(11) **3 017 620** 01.02.2016
(11) **3 017 621** 01.02.2016
(11) **3 017 622** 22.12.2015
(11) **3 017 623** 22.01.2016
(11) **3 017 624** 03.02.2016
(11) **3 017 625** 03.02.2016
(11) **3 017 626** 30.12.2015
(11) **3 017 627** 26.11.2015
(11) **3 017 628** 26.01.2016
(11) **3 017 629** 01.02.2016
(11) **3 017 630** 03.12.2015
(11) **3 017 631** 05.02.2016
(11) **3 017 632** 17.12.2015
(11) **3 017 633** 17.12.2015
(11) **3 017 634** 29.12.2015
(11) **3 017 635** 01.02.2016
(11) **3 017 636** 03.02.2016
(11) **3 017 637** 14.01.2016
(11) **3 017 638** 22.01.2016
(11) **3 017 639** 15.12.2015
(11) **3 017 640** 02.02.2016
(11) **3 017 641** 05.02.2016
(11) **3 017 642** 13.01.2016
(11) **3 017 643** 01.02.2016
(11) **3 017 644** 25.01.2016
(11) **3 017 645** 13.01.2016
(11) **3 017 646** 03.02.2016
(11) **3 017 647** 13.01.2016
(11) **3 017 648** 03.02.2016
(11) **3 017 649** 01.02.2016
(11) **3 017 650** 18.01.2016
(11) **3 017 651** 01.02.2016
(11) **3 017 652** 02.02.2016
(11) **3 017 653** 21.12.2015
(11) **3 017 654** 05.02.2016
(11) **3 017 655** 05.02.2016
(11) **3 017 656** 02.02.2016
(11) **3 017 657** 05.02.2016
(11) **3 017 658** 21.01.2016
(11) **3 017 659** 02.02.2016
(11) **3 017 660** 25.01.2016
(11) **3 017 661** 05.02.2016
(11) **3 017 662** 26.01.2016
(11) **3 017 663** 21.01.2016
(11) **3 017 664** 04.02.2016
(11) **3 017 665** 02.12.2015
(11) **3 017 666** 24.12.2015
(11) **3 017 667** 19.11.2015
(11) **3 017 668** 04.12.2015
(11) **3 017 670** 09.10.2015
(11) **3 017 695** 31.08.2015
(11) **3 017 696** 17.11.2015
(11) **3 017 699** 29.10.2015
(11) **3 017 701** 05.02.2016
(11) **3 017 704** 11.06.2015
(11) **3 017 705** 08.01.2016
(11) **3 017 707** 07.03.2016
(11) **3 017 714** 22.12.2015
(11) **3 017 723** 04.02.2016
(11) **3 017 725** 05.11.2015
(11) **3 017 727** 03.02.2016
(11) **3 017 730** 29.01.2016
(11) **3 017 731** 01.02.2016
(11) **3 017 732** 01.02.2016
(11) **3 017 733** 01.02.2016
(11) **3 017 747** 25.01.2016
(11) **3 017 758** 29.01.2016
(11) **3 017 759** 27.01.2016
(11) **3 017 763** 22.09.2015
(11) **3 017 764** 15.10.2015
(11) **3 017 770** 17.11.2015
(11) **3 017 773** 04.12.2015
(11) **3 017 774** 28.01.2016
(11) **3 017 783** 29.12.2015
(11) **3 017 785** 15.12.2015
(11) **3 017 786** 07.08.2015
(11) **3 017 788** 22.12.2015
(11) **3 017 789** 17.12.2015
(11) **3 017 791** 21.01.2016
(11) **3 017 798** 10.12.2015
(11) **3 017 803** 09.12.2014
(11) **3 017 804** 04.12.2015
(11) **3 017 805** 23.12.2015
(11) **3 017 808** 17.11.2015
(11) **3 017 810** 08.01.2016
(11) **3 017 814** 03.02.2016
(11) **3 017 815** 15.01.2016
(11) **3 017 816** 21.12.2015
(11) **3 017 817** 25.01.2016
(11) **3 017 819** 03.02.2016
(11) **3 017 820** 29.01.2016
(11) **3 017 821** 22.12.2015
(11) **3 017 822** 06.01.2016
(11) **3 017 823** 03.02.2016
(11) **3 017 824** 19.10.2015
(11) **3 017 827** 19.11.2015
(11) **3 017 828** 05.11.2015
(11) **3 017 832** 03.09.2015
(11) **3 017 838** 03.11.2015
(11) **3 017 840** 15.01.2016
(11) **3 017 841** 10.11.2015
(11) **3 017 844** 05.02.2016
(11) **3 017 845** 05.02.2016
(11) **3 017 849** 23.12.2015
(11) **3 017 850** 08.12.2014
(11) **3 017 852** 29.01.2016
(11) **3 017 853** 21.07.2015
(11) **3 017 858** 02.11.2015
(11) **3 017 859** 10.11.2015
(11) **3 017 860** 30.06.2015
(11) **3 017 861** 26.06.2015
(11) **3 017 862** 30.06.2015
(11) **3 017 863** 02.02.2016

(11) **3 017 864** 29.01.2016
(11) **3 017 876** 01.12.2015
(11) **3 017 878** 07.01.2016
(11) **3 017 885** 10.12.2015
(11) **3 017 886** 21.11.2014
(11) **3 017 890** 31.03.2016
(11) **3 017 891** 28.01.2016
(11) **3 017 892** 20.01.2016
(11) **3 017 893** 18.01.2016
(11) **3 017 896** 30.11.2015
(11) **3 017 897** 30.11.2015
(11) **3 017 903** 07.12.2015
(11) **3 017 906** 22.12.2015
(11) **3 017 908** 06.11.2015
(11) **3 017 912** 05.02.2016
(11) **3 017 921** 16.12.2015
(11) **3 017 924** 28.09.2015
(11) **3 017 925** 27.10.2015
(11) **3 017 926** 09.11.2015
(11) **3 017 941** 02.02.2016
(11) **3 017 942** 08.12.2015
(11) **3 017 948** 29.12.2015
(11) **3 017 952** 30.12.2015
(11) **3 017 953** 04.01.2016
(11) **3 017 965** 29.01.2016
(11) **3 017 966** 05.01.2016
(11) **3 017 976** 01.02.2016
(11) **3 017 982** 25.11.2015
(11) **3 017 984** 21.01.2016
(11) **3 017 988** 02.02.2016
(11) **3 017 989** 05.02.2016
(11) **3 017 992** 27.01.2016
(11) **3 017 997** 21.01.2016
(11) **3 017 998** 02.02.2016
(11) **3 017 999** 15.12.2015
(11) **3 018 005** 04.01.2016
(11) **3 018 012** 23.12.2015
(11) **3 018 016** 05.01.2016
(11) **3 018 017** 21.10.2015
(11) **3 018 018** 23.10.2015
(11) **3 018 019** 02.02.2016
(11) **3 018 024** 03.02.2016
(11) **3 018 032** 08.12.2015
(11) **3 018 033** 28.12.2015
(11) **3 018 036** 31.08.2015
(11) **3 018 041** 29.01.2016
(11) **3 018 043** 15.09.2015
(11) **3 018 045** 20.04.2015
(11) **3 018 046** 29.07.2015
(11) **3 018 047** 04.02.2016
(11) **3 018 050** 02.02.2016
(11) **3 018 053** 30.10.2015
(11) **3 018 056** 20.11.2014
(11) **3 018 059** 31.12.2015
(11) **3 018 061** 29.01.2016
(11) **3 018 062** 28.01.2016
(11) **3 018 064** 03.02.2016
(11) **3 018 065** 03.12.2015
(11) **3 018 067** 04.01.2016
(11) **3 018 069** 29.01.2016
(11) **3 018 070** 01.02.2016
(11) **3 018 071** 28.01.2016
(11) **3 018 074** 03.02.2016
(11) **3 018 075** 03.02.2016
(11) **3 018 079** 09.04.2015
(11) **3 018 080** 17.11.2015
(11) **3 018 084** 01.02.2016
(11) **3 018 096** 18.01.2016
(11) **3 018 098** 04.01.2016
(11) **3 018 100** 17.12.2015
(11) **3 018 101** 04.02.2016
(11) **3 018 102** 30.06.2015
(11) **3 018 103** 15.10.2015
(11) **3 018 104** 24.07.2015
(11) **3 018 105** 04.01.2016
(11) **3 018 107** 12.10.2015
(11) **3 018 114** 02.02.2016
(11) **3 018 115** 11.12.2015
(11) **3 018 117** 28.12.2015
(11) **3 018 118** 15.01.2016
(11) **3 018 119** 05.02.2016
(11) **3 018 120** 05.02.2016
(11) **3 018 123** 29.12.2015
(11) **3 018 125** 29.12.2015
(11) **3 018 126** 22.12.2015
(11) **3 018 128** 05.02.2016
(11) **3 018 130** 01.02.2016
(11) **3 018 133** 20.07.2015
(11) **3 018 134** 05.02.2016
(11) **3 018 137** 04.01.2016
(11) **3 018 143** 12.01.2016
(11) **3 018 144** 25.09.2015
(11) **3 018 147** 27.01.2016
(11) **3 018 149** 02.02.2016
(11) **3 018 150** 02.11.2015
(11) **3 018 152** 29.10.2015
(11) **3 018 157** 23.12.2015
(11) **3 018 158** 02.02.2016
(11) **3 018 159** 28.01.2016
(11) **3 018 160** 01.02.2016
(11) **3 018 161** 30.12.2015
(11) **3 018 164** 09.12.2015
(11) **3 018 165** 10.04.2015
(11) **3 018 171** 22.12.2014
(11) **3 018 172** 01.02.2016
(11) **3 018 173** 03.02.2016
(11) **3 018 174** 07.11.2014
(11) **3 018 175** 07.11.2014
(11) **3 018 176** 07.11.2014
(11) **3 018 178** 09.03.2015
(11) **3 018 180** 31.12.2015
(11) **3 018 181** 29.01.2016
(11) **3 018 182** 13.01.2016
(11) **3 018 183** 21.10.2015
(11) **3 018 184** 07.12.2015
(11) **3 018 185** 04.01.2016
(11) **3 018 186** 23.12.2015
(11) **3 018 193** 07.01.2016
(11) **3 018 194** 05.02.2016
(11) **3 018 199** 05.11.2015
(11) **3 018 205** 04.02.2016
(11) **3 018 207** 16.12.2015
(11) **3 018 208** 03.02.2016
(11) **3 018 209** 03.02.2016
(11) **3 018 210** 03.02.2016
(11) **3 018 212** 01.02.2016
(11) **3 018 219** 23.10.2015
(11) **3 018 220** 04.02.2016
(11) **3 018 221** 21.12.2015
(11) **3 018 222** 22.12.2015
(11) **3 018 223** 02.02.2016
(11) **3 018 224** 02.02.2016
(11) **3 018 225** 03.02.2016
(11) **3 018 226** 05.11.2014
(11) **3 018 227** 02.02.2016
(11) **3 018 228** 02.02.2016
(11) **3 018 229** 29.01.2016
(11) **3 018 230** 19.12.2015
(11) **3 018 231** 23.12.2015
(11) **3 018 232** 04.11.2015
(11) **3 018 234** 26.11.2015
(11) **3 018 235** 14.12.2015
(11) **3 018 236** 18.01.2016
(11) **3 018 237** 18.01.2016
(11) **3 018 238** 13.01.2016
(11) **3 018 239** 18.09.2015
(11) **3 018 241** 29.12.2015
(11) **3 018 242** 29.12.2015
(11) **3 018 246** 02.12.2015
(11) **3 018 248** 03.02.2016
(11) **3 018 253** 09.09.2015
(11) **3 018 267** 31.03.2016
(11) **3 018 283** 05.11.2015
(11) **3 018 285** 06.11.2015
(11) **3 018 297** 15.01.2016
(11) **3 018 312** 08.12.2015

(11) **3 018 313** 10.12.2015
(11) **3 018 314** 21.12.2015
(11) **3 018 316** 14.12.2015
(11) **3 018 317** 29.01.2016
(11) **3 018 320** 25.06.2015
(11) **3 018 321** 29.01.2016
(11) **3 018 324** 02.11.2015
(11) **3 018 326** 01.10.2015
(11) **3 018 332** 08.12.2015
(11) **3 018 333** 22.12.2015
(11) **3 018 334** 04.06.2015
(11) **3 018 343** 13.10.2015
(11) **3 018 348** 02.12.2015
(11) **3 018 349** 22.10.2015
(11) **3 018 350** 16.11.2015
(11) **3 018 353** 22.07.2015
(11) **3 018 354** 21.12.2015
(11) **3 018 355** 30.10.2015
(11) **3 018 356** 04.11.2015
(11) **3 018 361** 05.01.2016
(11) **3 018 362** 21.12.2015
(11) **3 018 363** 28.12.2015
(11) **3 018 366** 18.12.2015
(11) **3 018 367** 18.12.2015
(11) **3 018 369** 25.01.2016
(11) **3 018 371** 05.11.2015
(11) **3 018 376** 16.10.2015
(11) **3 018 381** 07.01.2016
(11) **3 018 385** 05.02.2016
(11) **3 018 387** 27.01.2016
(11) **3 018 388** 18.01.2016
(11) **3 018 389** 08.05.2008
(11) **3 018 391** 25.11.2015
(11) **3 018 392** 04.07.2015
(11) **3 018 394** 05.01.2016
(11) **3 018 395** 04.02.2016
(11) **3 018 396** 23.12.2015
(11) **3 018 397** 27.01.2016
(11) **3 018 407** 17.09.2015
(11) **3 018 422** 14.07.2015
(11) **3 018 430** 21.12.2015
(11) **3 018 437** 03.11.2015
(11) **3 018 440** 12.01.2016
(11) **3 018 441** 17.11.2015
(11) **3 018 453** 05.02.2016
(11) **3 018 455** 21.09.2015
(11) **3 018 464** 17.12.2015
(11) **3 018 465** 10.12.2015
(11) **3 018 466** 16.12.2015
(11) **3 018 468** 18.01.2016
(11) **3 018 469** 22.01.2016
(11) **3 018 470** 04.11.2015
(11) **3 018 475** 05.02.2016
(11) **3 018 477** 28.12.2015
(11) **3 018 480** 11.01.2016
(11) **3 018 482** 04.02.2016
(11) **3 018 486** 02.02.2016
(11) **3 018 492** 03.11.2015
(11) **3 018 500** 20.08.2015
(11) **3 018 502** 05.11.2015
(11) **3 018 503** 05.02.2016
(11) **3 018 504** 18.01.2016
(11) **3 018 506** 01.02.2016
(11) **3 018 508** 15.12.2015
(11) **3 018 509** 30.12.2015
(11) **3 018 510** 15.01.2016
(11) **3 018 511** 03.02.2015
(11) **3 018 515** 04.01.2016
(11) **3 018 518** 22.12.2015
(11) **3 018 521** 04.01.2016
(11) **3 018 524** 11.02.2015
(11) **3 018 527** 21.10.2015
(11) **3 018 529** 03.11.2015
(11) **3 018 530** 30.12.2015
(11) **3 018 532** 14.12.2015
(11) **3 018 533** 26.01.2016
(11) **3 018 541** 04.11.2014
(11) **3 018 544** 05.08.2015
(11) **3 018 546** 04.01.2016
(11) **3 018 547** 28.09.2015
(11) **3 018 549** 29.01.2016
(11) **3 018 552** 02.11.2015
(11) **3 018 553** 04.11.2015
(11) **3 018 554** 10.11.2015
(11) **3 018 557** 03.11.2015
(11) **3 018 560** 06.11.2015
(11) **3 018 564** 11.01.2016
(11) **3 018 565** 04.01.2016
(11) **3 018 566** 05.02.2016
(11) **3 018 567** 11.01.2016
(11) **3 018 568** 05.02.2016
(11) **3 018 569** 19.01.2016
(11) **3 018 570** 01.02.2016
(11) **3 018 572** 01.02.2016
(11) **3 018 575** 29.10.2015
(11) **3 018 576** 13.07.2015
(11) **3 018 577** 29.12.2015
(11) **3 018 581** 28.08.2015
(11) **3 018 583** 18.01.2016
(11) **3 018 584** 04.11.2015
(11) **3 018 585** 15.01.2016
(11) **3 018 588** 04.02.2016
(11) **3 018 590** 03.02.2016
(11) **3 018 593** 03.02.2016
(11) **3 018 606** 04.11.2015
(11) **3 018 607** 05.01.2016
(11) **3 018 608** 24.03.2016
(11) **3 018 610** 19.05.2015
(11) **3 018 615** 03.11.2015
(11) **3 018 619** 29.04.2015
(11) **3 018 621** 04.02.2016
(11) **3 018 625** 23.09.2015
(11) **3 018 629** 21.12.2015
(11) **3 018 630** 14.09.2015
(11) **3 018 631** 15.12.2015
(11) **3 018 634** 19.06.2015
(11) **3 018 635** 05.11.2015
(11) **3 018 644** 26.10.2015
(11) **3 018 645** 26.01.2016
(11) **3 018 646** 30.10.2015
(11) **3 018 648** 30.12.2015
(11) **3 018 651** 26.06.2014
(11) **3 018 652** 01.02.2016
(11) **3 018 654** 09.11.2015
(11) **3 018 659** 02.02.2016
(11) **3 018 660** 18.01.2016
(11) **3 018 661** 02.02.2016
(11) **3 018 662** 22.12.2015
(11) **3 018 663** 09.10.2015
(11) **3 018 665** 06.07.2015
(11) **3 018 666** 03.11.2015
(11) **3 018 669** 19.01.2016
(11) **3 018 671** 25.01.2016
(11) **3 018 680** 21.01.2016
(11) **3 018 686** 18.01.2016
(11) **3 018 688** 05.02.2016
(11) **3 018 692** 03.02.2016
(11) **3 018 695** 02.02.2016
(11) **3 018 696** 29.01.2016
(11) **3 018 698** 22.01.2016
(11) **3 018 699** 17.12.2015
(11) **3 018 700** 15.12.2015
(11) **3 018 701** 15.12.2015
(11) **3 018 702** 10.11.2015
(11) **3 018 704** 18.06.2014
(11) **3 018 708** 18.12.2015
(11) **3 018 711** 04.11.2015
(11) **3 018 712** 05.01.2016
(11) **3 018 718** 10.11.2015
(11) **3 018 721** 30.12.2015
(11) **3 018 722** 15.12.2015
(11) **3 018 724** 02.02.2016
(11) **3 018 725** 27.01.2016
(11) **3 018 727** 29.07.2015
(11) **3 018 729** 21.12.2015
(11) **3 018 730** 04.12.2015

(11) **3 018 731** 04.02.2016
(11) **3 018 732** 09.11.2015
(11) **3 018 733** 02.02.2016
(11) **3 018 735** 01.02.2016
(11) **3 018 736** 27.01.2016
(11) **3 018 737** 23.10.2015
(11) **3 018 738** 01.10.2015
(11) **3 018 740** 03.02.2016
(11) **3 018 741** 03.02.2016
(11) **3 018 742** 31.12.2015
(11) **3 018 743** 04.11.2015
(11) **3 018 744** 05.02.2016
(11) **3 018 745** 10.09.2015
(11) **3 018 746** 09.11.2015
(11) **3 018 747** 04.02.2016
(11) **3 018 748** 04.11.2015
(11) **3 018 749** 09.11.2015
(11) **3 018 750** 23.12.2015
(11) **3 018 751** 20.01.2016
(11) **3 018 752** 04.11.2015
(11) **3 018 754** 22.01.2016
(11) **3 018 755** 31.08.2015
(11) **3 018 756** 29.12.2015
(11) **3 018 758** 01.12.2015
(11) **3 018 762** 05.11.2015
(11) **3 018 763** 11.08.2015
(11) **3 018 764** 04.02.2016
(11) **3 018 765** 01.02.2016
(11) **3 018 775** 03.02.2016
(11) **3 018 776** 12.01.2016
(11) **3 018 782** 22.12.2015
(11) **3 018 784** 31.07.2014
(11) **3 018 787** 14.12.2015
(11) **3 018 791** 14.12.2015
(11) **3 018 792** 01.02.2016
(11) **3 018 795** 22.12.2015
(11) **3 018 796** 21.12.2015
(11) **3 018 798** 02.02.2016
(11) **3 018 800** 13.10.2015
(11) **3 018 801** 01.02.2016
(11) **3 018 802** 12.08.2015
(11) **3 018 804** 05.11.2015
(11) **3 018 806** 05.11.2015
(11) **3 018 807** 23.12.2015
(11) **3 018 808** 13.01.2016
(11) **3 018 809** 20.01.2016
(11) **3 018 810** 05.01.2016
(11) **3 018 811** 05.02.2016
(11) **3 018 812** 22.12.2015
(11) **3 018 814** 08.10.2015
(11) **3 018 817** 14.01.2016
(11) **3 018 821** 08.12.2015
(11) **3 018 822** 31.08.2015
(11) **3 018 823** 04.02.2016
(11) **3 018 829** 20.01.2016
(11) **3 018 838** 03.09.2015
(11) **3 018 842** 29.07.2015
(11) **3 018 849** 16.10.2015
(11) **3 018 850** 05.11.2015
(11) **3 018 851** 23.12.2015
(11) **3 018 852** 04.02.2016
(11) **3 018 853** 02.02.2016
(11) **3 018 854** 03.02.2016
(11) **3 018 858** 05.11.2015
(11) **3 018 859** 25.01.2016
(11) **3 018 861** 14.12.2015
(11) **3 018 864** 21.01.2016
(11) **3 018 865** 05.02.2016
(11) **3 018 867** 05.02.2016
(11) **3 018 868** 29.12.2015
(11) **3 018 870** 04.02.2016
(11) **3 018 871** 02.02.2016
(11) **3 018 873** 30.07.2015
(11) **3 018 874** 03.02.2016
(11) **3 018 875** 29.01.2016
(11) **3 018 877** 26.11.2014
(11) **3 018 882** 10.08.2015
(11) **3 018 883** 20.01.2016
(11) **3 018 884** 03.02.2016
(11) **3 018 890** 30.12.2015
(11) **3 018 891** 25.01.2016
(11) **3 018 893** 23.12.2015
(11) **3 018 895** 10.11.2015
(11) **3 018 899** 31.12.2015
(11) **3 018 900** 05.02.2016
(11) **3 018 901** 05.02.2016
(11) **3 018 903** 15.10.2015
(11) **3 018 907** 01.02.2016
(11) **3 018 908** 02.02.2016
(11) **3 018 909** 21.12.2015
(11) **3 018 910** 15.12.2015
(11) **3 018 911** 03.12.2015
(11) **3 018 912** 21.12.2015
(11) **3 018 914** 27.10.2015
(11) **3 018 916** 16.12.2015
(11) **3 018 917** 25.05.2015
(11) **3 018 921** 17.12.2015
(11) **3 018 922** 27.11.2014
(11) **3 018 923** 22.12.2015
(11) **3 018 924** 03.02.2016
(11) **3 018 927** 02.02.2016
(11) **3 018 928** 17.12.2015
(11) **3 018 929** 05.02.2016
(11) **3 018 930** 08.01.2016
(11) **3 018 933** 01.02.2016
(11) **3 018 934** 05.02.2016
(11) **3 018 935** 05.02.2016
(11) **3 018 939** 15.01.2016
(11) **3 018 947** 01.02.2016
(11) **3 018 948** 17.12.2015
(11) **3 018 949** 29.01.2016
(11) **3 018 952** 04.11.2015
(11) **3 018 953** 24.06.2015
(11) **3 018 955** 04.02.2016
(11) **3 018 956** 04.02.2016
(11) **3 018 957** 04.01.2016
(11) **3 018 960** 30.12.2015
(11) **3 018 961** 22.12.2015
(11) **3 018 962** 05.02.2016
(11) **3 018 965** 02.11.2015
(11) **3 018 967** 09.12.2015
(11) **3 018 968** 05.02.2016
(11) **3 018 969** 15.01.2016
(11) **3 018 970** 06.11.2015
(11) **3 018 971** 04.01.2016
(11) **3 018 972** 12.01.2016
(11) **3 018 973** 05.02.2016
(11) **3 018 974** 04.01.2016
(11) **3 018 975** 22.01.2016
(11) **3 018 976** 27.01.2016
(11) **3 018 981** 08.01.2016
(11) **3 018 985** 14.12.2015
(11) **3 018 986** 27.01.2016

I.8(1)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**
- **Date on which the European patent application was refused**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**

(11) **1 387 578** 01.01.2016
(11) **1 392 247** 15.01.2016
(11) **1 515 823** 27.12.2015
(11) **1 518 452** 19.12.2015
(11) **1 520 465** 19.12.2015
(11) **1 537 790** 24.11.2015
(11) **1 546 817** 02.01.2016
(11) **1 581 005** 16.11.2015
(11) **1 589 663** 09.02.2016
(11) **1 628 401** 01.01.2016
(11) **1 629 370** 30.11.2015
(11) **1 646 698** 18.03.2016
(11) **1 666 097** 05.11.2015
(11) **1 752 764** 07.12.2015
(11) **1 804 092** 03.03.2016
(11) **1 816 115** 13.11.2015

(11) **1 821 274** 08.12.2015
(11) **1 848 148** 10.02.2016
(11) **1 850 947** 30.07.2015
(11) **1 851 253** 01.02.2016
(11) **1 858 640** 01.12.2015
(11) **1 909 596** 18.11.2015
(11) **1 925 349** 13.10.2015
(11) **1 942 064** 21.10.2015
(11) **1 959 430** 08.12.2015
(11) **1 959 749** 19.11.2015
(11) **1 962 721** 04.12.2015
(11) **1 964 545** 10.12.2015
(11) **1 993 097** 01.12.2015
(11) **1 995 933** 18.12.2015
(11) **2 059 623** 01.01.2016
(11) **2 063 609** 30.11.2015
(11) **2 107 471** 02.01.2016
(11) **2 128 632** 02.01.2016
(11) **2 138 159** 23.11.2015
(11) **2 162 951** 22.10.2014
(11) **2 163 310** 01.01.2016
(11) **2 167 874** 06.10.2015
(11) **2 196 397** 28.12.2015
(11) **2 219 426** 09.12.2015
(11) **2 271 433** 01.12.2015
(11) **2 281 374** 30.10.2015
(11) **2 282 648** 08.12.2015
(11) **2 283 349** 03.12.2015
(11) **2 283 579** 05.11.2015
(11) **2 283 871** 10.12.2015
(11) **2 287 559** 09.12.2015
(11) **2 295 140** 08.12.2015
(11) **2 300 784** 20.11.2015
(11) **2 309 724** 10.12.2015
(11) **2 310 096** 12.12.2015
(11) **2 322 510** 28.12.2015
(11) **2 348 705** 08.12.2015
(11) **2 353 695** 26.10.2015
(11) **2 398 805** 31.12.2015
(11) **2 398 806** 27.12.2015
(11) **2 398 807** 31.12.2015
(11) **2 419 184** 22.10.2015
(11) **2 429 389** 12.12.2015
(11) **2 449 776** 26.11.2015
(11) **2 478 672** 26.11.2015
(11) **2 482 395** 12.10.2015
(11) **2 507 723** 03.12.2015
(11) **2 553 922** 08.12.2015
(11) **2 557 565** 03.12.2015
(11) **2 584 056** 02.01.2016
(11) **2 590 513** 20.11.2015
(11) **2 615 188** 19.12.2015
(11) **2 615 930** 31.12.2015
(11) **2 635 140** 02.01.2016
(11) **2 706 494** 04.12.2015
(11) **2 949 220** 20.12.2015
(11) **2 950 066** 02.01.2016
(11) **2 950 085** 26.12.2015

I.8(2)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**
- **Date on which the European patent application was withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

(11) **1 126 718** 05.04.2016
(11) **1 281 152** 31.03.2016
(11) **1 382 203** 31.03.2016
(11) **1 456 783** 06.04.2016
(11) **1 457 214** 30.03.2016
(11) **1 477 925** 19.10.2012
(11) **1 602 814** 31.03.2016
(11) **1 626 374** 07.04.2016
(11) **1 639 197** 07.04.2016
(11) **1 674 876** 30.03.2016
(11) **1 704 542** 01.04.2016
(11) **1 704 543** 01.04.2016
(11) **1 787 390** 31.03.2016
(11) **1 893 378** 31.03.2016
(11) **1 916 937** 01.04.2016
(11) **1 929 414** 07.04.2016
(11) **1 965 510** 31.03.2016
(11) **1 971 124** 31.03.2016
(11) **1 974 055** 06.04.2016
(11) **1 985 147** 06.04.2016
(11) **1 986 439** 01.04.2016
(11) **1 993 478** 31.03.2016
(11) **2 024 483** 22.03.2016
(11) **2 035 492** 01.04.2016
(11) **2 047 831** 31.03.2016
(11) **2 079 051** 31.03.2016
(11) **2 098 770** 30.03.2016
(11) **2 110 516** 04.04.2016
(11) **2 172 995** 04.04.2016
(11) **2 192 536** 06.04.2016
(11) **2 211 384** 05.04.2016
(11) **2 216 852** 01.04.2016
(11) **2 222 304** 04.04.2016
(11) **2 248 135** 06.04.2016
(11) **2 256 015** 29.03.2016
(11) **2 256 805** 30.03.2016
(11) **2 268 802** 06.04.2016
(11) **2 272 201** 31.03.2016
(11) **2 273 399** 05.04.2016
(11) **2 273 622** 30.03.2016
(11) **2 289 944** 05.04.2016
(11) **2 291 036** 30.03.2016
(11) **2 306 100** 05.04.2016
(11) **2 307 499** 05.04.2016
(11) **2 309 193** 05.04.2016
(11) **2 312 301** 07.04.2016
(11) **2 334 462** 01.04.2016
(11) **2 334 824** 05.04.2016
(11) **2 340 411** 05.04.2016
(11) **2 354 964** 04.04.2016
(11) **2 355 127** 05.04.2016
(11) **2 355 228** 06.04.2016
(11) **2 361 424** 04.04.2016
(11) **2 365 292** 05.04.2016
(11) **2 377 001** 04.04.2016
(11) **2 386 508** 31.03.2016
(11) **2 395 025** 04.04.2016
(11) **2 395 090** 05.04.2016
(11) **2 395 280** 01.04.2016
(11) **2 398 393** 30.03.2016
(11) **2 406 667** 30.03.2016
(11) **2 407 769** 31.03.2016
(11) **2 412 671** 05.04.2016
(11) **2 415 634** 06.04.2016
(11) **2 416 184** 05.04.2016
(11) **2 418 573** 04.04.2016
(11) **2 429 646** 30.03.2016
(11) **2 430 026** 29.03.2016
(11) **2 433 597** 31.03.2016
(11) **2 434 314** 05.04.2016
(11) **2 434 453** 05.04.2016
(11) **2 442 463** 30.03.2016
(11) **2 449 514** 06.04.2016
(11) **2 453 495** 06.04.2016
(11) **2 454 308** 07.04.2016
(11) **2 464 144** 01.04.2016
(11) **2 482 372** 05.04.2016
(11) **2 498 474** 01.04.2016
(11) **2 501 138** 04.04.2016
(11) **2 506 726** 04.04.2016
(11) **2 508 977** 05.04.2016
(11) **2 518 467** 30.03.2016
(11) **2 528 174** 04.04.2016
(11) **2 533 066** 04.04.2016
(11) **2 537 227** 31.03.2016
(11) **2 537 367** 31.03.2016
(11) **2 548 226** 10.03.2016
(11) **2 549 042** 06.04.2016
(11) **2 553 007** 22.03.2016
(11) **2 555 397** 01.04.2016
(11) **2 560 541** 01.04.2016

(11) **2 567 294** 30.03.2016
(11) **2 570 398** 05.04.2016
(11) **2 570 456** 04.04.2016
(11) **2 573 840** 31.03.2016
(11) **2 575 607** 01.04.2016
(11) **2 576 692** 05.04.2016
(11) **2 576 693** 05.04.2016
(11) **2 577 372** 30.03.2016
(11) **2 583 460** 31.03.2016
(11) **2 589 626** 30.03.2016
(11) **2 590 219** 01.04.2016
(11) **2 590 653** 01.04.2016
(11) **2 596 295** 04.04.2016
(11) **2 600 482** 04.04.2016
(11) **2 603 802** 07.04.2016
(11) **2 603 803** 07.04.2016
(11) **2 603 804** 07.04.2016
(11) **2 611 306** 04.04.2016
(11) **2 622 361** 01.04.2016
(11) **2 624 765** 30.03.2016
(11) **2 634 805** 01.04.2016
(11) **2 635 800** 05.04.2016
(11) **2 640 277** 01.04.2016
(11) **2 645 541** 01.04.2016
(11) **2 648 617** 07.04.2016
(11) **2 650 514** 01.04.2016
(11) **2 655 666** 01.04.2016
(11) **2 670 408** 04.04.2016
(11) **2 672 052** 05.04.2016
(11) **2 673 317** 04.04.2016
(11) **2 686 096** 05.04.2016
(11) **2 687 683** 01.04.2016
(11) **2 688 135** 04.04.2016
(11) **2 692 012** 31.03.2016
(11) **2 693 898** 31.03.2016
(11) **2 700 107** 01.04.2016
(11) **2 700 679** 05.04.2016
(11) **2 701 748** 05.04.2016
(11) **2 704 336** 30.03.2016
(11) **2 722 797** 06.04.2016
(11) **2 730 661** 06.04.2016
(11) **2 731 311** 04.04.2016
(11) **2 732 280** 05.04.2016
(11) **2 739 209** 29.03.2016
(11) **2 747 557** 29.03.2016
(11) **2 748 330** 07.04.2016
(11) **2 751 560** 06.04.2016
(11) **2 752 578** 01.04.2016
(11) **2 752 940** 31.03.2016
(11) **2 761 675** 06.04.2016
(11) **2 764 098** 31.03.2016
(11) **2 767 892** 29.03.2016
(11) **2 773 903** 01.04.2016
(11) **2 780 040** 23.03.2016
(11) **2 781 138** 31.03.2016
(11) **2 781 631** 01.04.2016
(11) **2 786 409** 10.03.2016
(11) **2 794 800** 01.04.2016
(11) **2 794 883** 29.03.2016
(11) **2 795 676** 05.04.2016
(11) **2 802 574** 29.03.2016
(11) **2 807 769** 01.04.2016
(11) **2 808 754** 01.04.2016
(11) **2 815 927** 05.04.2016
(11) **2 816 476** 04.04.2016
(11) **2 817 424** 01.04.2016
(11) **2 819 220** 30.03.2016
(11) **2 827 073** 31.03.2016
(11) **2 827 377** 05.04.2016
(11) **2 827 422** 31.03.2016
(11) **2 830 080** 05.04.2016
(11) **2 830 796** 07.04.2016
(11) **2 833 915** 01.04.2016
(11) **2 838 247** 07.04.2016
(11) **2 842 737** 31.03.2016
(11) **2 842 843** 06.04.2016
(11) **2 843 462** 01.04.2016
(11) **2 851 380** 30.03.2016
(11) **2 852 401** 15.03.2016
(11) **2 857 104** 04.04.2016
(11) **2 859 219** 07.04.2016
(11) **2 865 416** 30.03.2016
(11) **2 870 637** 05.04.2016
(11) **2 870 883** 31.03.2016
(11) **2 889 340** 01.04.2016
(11) **2 890 500** 17.03.2016
(11) **2 892 286** 01.04.2016
(11) **2 903 595** 29.03.2016
(11) **2 920 287** 06.04.2016
(11) **2 920 794** 06.04.2016
(11) **2 921 066** 31.03.2016
(11) **2 922 094** 07.04.2016
(11) **2 924 087** 24.03.2016
(11) **2 924 695** 04.04.2016
(11) **2 930 376** 24.03.2016
(11) **2 933 826** 07.04.2016
(11) **2 942 190** 30.03.2016
(11) **2 943 563** 05.04.2016
(11) **2 943 582** 05.04.2016
(11) **2 950 352** 06.04.2016
(11) **2 952 374** 01.04.2016
(11) **2 958 473** 01.04.2016
(11) **2 965 007** 01.04.2016
(11) **2 970 636** 07.04.2016
(11) **2 973 173** 08.03.2016
(11) **2 977 974** 30.03.2016
(11) **2 990 381** 06.04.2016
(11) **2 993 136** 31.03.2016
(11) **2 997 241** 05.04.2016
(11) **3 001 896** 06.04.2016
(11) **3 005 416** 30.03.2016
(11) **3 007 529** 04.04.2016
(11) **3 015 103** 04.04.2016
(11) **3 015 491** 05.04.2016

I.8(3)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **0 878 694** 01.12.2015
(11) **1 011 059** 03.12.2015
(11) **1 050 065** 16.12.2015
(11) **1 052 635** 01.12.2015
(11) **1 054 224** 01.12.2015
(11) **1 116 762** 28.11.2015
(11) **1 156 502** 18.11.2015
(11) **1 161 090** 01.12.2015
(11) **1 162 607** 01.12.2015
(11) **1 174 938** 28.11.2015
(11) **1 234 929** 21.10.2015
(11) **1 287 653** 01.12.2015
(11) **1 297 602** 01.12.2015
(11) **1 318 699** 01.12.2015
(11) **1 327 229** 17.11.2015
(11) **1 344 483** 28.11.2015
(11) **1 369 824** 01.12.2015
(11) **1 373 285** 05.11.2015
(11) **1 381 217** 28.11.2015
(11) **1 388 080** 01.12.2015
(11) **1 391 540** 17.11.2015
(11) **1 393 072** 01.12.2015
(11) **1 445 326** 24.11.2015
(11) **1 468 034** 17.11.2015
(11) **1 473 079** 02.12.2015
(11) **1 489 799** 01.12.2015
(11) **1 500 755** 04.11.2015
(11) **1 504 241** 01.12.2015
(11) **1 506 442** 09.12.2015
(11) **1 508 230** 01.12.2015
(11) **1 516 476** 02.12.2015
(11) **1 523 094** 01.12.2015
(11) **1 523 715** 01.12.2015
(11) **1 545 762** 13.11.2015
(11) **1 598 956** 01.12.2015

(11) **1 605 278**	02.12.2015	(11) **1 903 951**	05.01.2016	(11) **2 112 907**	01.12.2015
(11) **1 622 504**	01.12.2015	(11) **1 908 475**	01.12.2015	(11) **2 117 357**	12.11.2015
(11) **1 622 505**	01.12.2015	(11) **1 910 916**	01.12.2015	(11) **2 119 806**	05.11.2015
(11) **1 625 434**	09.12.2015	(11) **1 929 842**	01.12.2015	(11) **2 120 327**	30.10.2015
(11) **1 625 517**	01.12.2015	(11) **1 949 924**	03.12.2015	(11) **2 120 447**	01.12.2015
(11) **1 627 467**	01.12.2015	(11) **1 961 391**	01.12.2015	(11) **2 123 180**	01.12.2015
(11) **1 629 437**	01.12.2015	(11) **1 972 282**	01.12.2015	(11) **2 124 498**	01.12.2015
(11) **1 633 382**	01.12.2015	(11) **1 986 519**	02.12.2015	(11) **2 125 839**	17.11.2015
(11) **1 636 574**	15.12.2015	(11) **1 990 634**	05.11.2015	(11) **2 126 547**	15.12.2015
(11) **1 641 911**	01.12.2015	(11) **1 993 421**	21.10.2015	(11) **2 130 496**	01.12.2015
(11) **1 668 181**	01.12.2015	(11) **1 995 944**	01.12.2015	(11) **2 131 039**	10.11.2015
(11) **1 688 675**	01.12.2015	(11) **2 001 238**	28.11.2015	(11) **2 132 981**	01.12.2015
(11) **1 726 871**	01.12.2015	(11) **2 010 128**	24.11.2015	(11) **2 138 324**	01.12.2015
(11) **1 732 019**	01.12.2015	(11) **2 013 812**	01.12.2015	(11) **2 138 652**	01.12.2015
(11) **1 745 330**	01.12.2015	(11) **2 014 039**	01.12.2015	(11) **2 140 303**	01.12.2015
(11) **1 746 476**	01.12.2015	(11) **2 017 393**	01.12.2015	(11) **2 146 826**	01.12.2015
(11) **1 746 653**	01.12.2015	(11) **2 018 718**	01.12.2015	(11) **2 149 053**	01.12.2015
(11) **1 748 758**	01.12.2015	(11) **2 021 285**	03.11.2015	(11) **2 149 258**	01.12.2015
(11) **1 749 337**	01.12.2015	(11) **2 021 700**	01.12.2015	(11) **2 149 708**	01.12.2015
(11) **1 751 261**	01.12.2015	(11) **2 021 780**	28.11.2015	(11) **2 149 839**	01.12.2015
(11) **1 756 924**	01.12.2015	(11) **2 021 910**	10.11.2015	(11) **2 150 824**	01.12.2015
(11) **1 765 490**	01.12.2015	(11) **2 023 509**	01.12.2015	(11) **2 153 500**	01.12.2015
(11) **1 768 396**	28.11.2015	(11) **2 026 968**	02.12.2015	(11) **2 153 886**	01.12.2015
(11) **1 769 580**	01.12.2015	(11) **2 026 970**	01.12.2015	(11) **2 154 873**	03.12.2015
(11) **1 774 264**	01.12.2015	(11) **2 028 445**	02.12.2015	(11) **2 155 007**	01.12.2015
(11) **1 775 611**	01.12.2015	(11) **2 029 807**	08.12.2015	(11) **2 155 008**	01.12.2015
(11) **1 777 948**	03.12.2015	(11) **2 030 252**	01.12.2015	(11) **2 155 172**	01.12.2015
(11) **1 782 516**	05.01.2016	(11) **2 030 406**	01.12.2015	(11) **2 155 734**	01.12.2015
(11) **1 786 249**	01.12.2015	(11) **2 031 309**	17.11.2015	(11) **2 155 735**	01.12.2015
(11) **1 802 583**	07.11.2015	(11) **2 032 824**	01.12.2015	(11) **2 156 539**	01.12.2015
(11) **1 802 729**	10.11.2015	(11) **2 038 248**	01.12.2015	(11) **2 159 354**	08.12.2015
(11) **1 805 668**	03.12.2005	(11) **2 038 259**	01.12.2015	(11) **2 163 097**	01.12.2015
(11) **1 812 843**	02.12.2015	(11) **2 039 689**	30.10.2015	(11) **2 165 235**	11.12.2015
(11) **1 828 606**	19.11.2015	(11) **2 046 198**	03.07.2015	(11) **2 167 034**	01.12.2015
(11) **1 854 927**	01.12.2015	(11) **2 047 047**	01.12.2015	(11) **2 170 122**	01.12.2015
(11) **1 855 012**	01.12.2015	(11) **2 050 208**	01.12.2015	(11) **2 179 132**	28.11.2015
(11) **1 855 430**	07.11.2015	(11) **2 064 858**	03.12.2015	(11) **2 183 620**	28.11.2015
(11) **1 860 534**	01.12.2015	(11) **2 065 481**	12.11.2015	(11) **2 184 738**	01.12.2015
(11) **1 862 685**	01.12.2015	(11) **2 067 322**	04.12.2015	(11) **2 185 027**	10.11.2015
(11) **1 873 997**	01.12.2015	(11) **2 072 523**	10.11.2015	(11) **2 186 341**	02.12.2015
(11) **1 874 307**	27.11.2015	(11) **2 073 206**	30.10.2015	(11) **2 188 261**	05.11.2015
(11) **1 886 488**	01.12.2015	(11) **2 077 565**	17.11.2015	(11) **2 192 841**	25.11.2015
(11) **1 887 138**	19.11.2015	(11) **2 078 370**	01.12.2015	(11) **2 193 912**	17.11.2015
(11) **1 887 476**	01.12.2015	(11) **2 080 867**	09.12.2015	(11) **2 196 151**	01.12.2015
(11) **1 887 798**	28.08.2015	(11) **2 084 498**	28.11.2015	(11) **2 203 428**	04.11.2015
(11) **1 888 786**	01.12.2015	(11) **2 087 330**	03.12.2015	(11) **2 204 060**	28.11.2015
(11) **1 888 845**	01.12.2015	(11) **2 094 002**	07.11.2015	(11) **2 208 831**	03.12.2015
(11) **1 889 187**	01.12.2015	(11) **2 101 400**	18.11.2015	(11) **2 212 243**	11.11.2015
(11) **1 891 552**	01.12.2015	(11) **2 101 593**	28.11.2015	(11) **2 213 830**	03.11.2015
(11) **1 893 071**	04.11.2015	(11) **2 105 973**	10.12.2015	(11) **2 215 649**	02.06.2015
(11) **1 895 982**	01.12.2015	(11) **2 107 201**	03.11.2015	(11) **2 220 079**	05.11.2015
(11) **1 901 919**	17.11.2015	(11) **2 108 252**	01.12.2015	(11) **2 221 402**	13.11.2015

(11) **2 221 745**	01.12.2015	(11) **2 346 034**	01.12.2015	(11) **2 427 466**	02.12.2015
(11) **2 223 234**	28.11.2015	(11) **2 346 176**	17.11.2015	(11) **2 427 964**	01.12.2015
(11) **2 226 533**	22.09.2015	(11) **2 346 906**	24.11.2015	(11) **2 428 088**	01.12.2015
(11) **2 237 355**	24.12.2015	(11) **2 348 848**	19.11.2015	(11) **2 428 905**	28.11.2015
(11) **2 238 429**	08.12.2015	(11) **2 348 988**	27.11.2015	(11) **2 429 440**	01.12.2015
(11) **2 240 248**	27.10.2015	(11) **2 352 150**	01.12.2015	(11) **2 429 478**	01.12.2015
(11) **2 247 762**	19.11.2015	(11) **2 352 567**	06.11.2015	(11) **2 429 586**	01.12.2015
(11) **2 249 348**	01.12.2015	(11) **2 362 832**	17.11.2015	(11) **2 429 761**	01.12.2015
(11) **2 251 193**	01.12.2015	(11) **2 362 898**	29.10.2015	(11) **2 430 265**	01.12.2015
(11) **2 253 381**	03.11.2015	(11) **2 365 949**	14.11.2015	(11) **2 430 351**	01.12.2015
(11) **2 253 768**	01.12.2015	(11) **2 367 120**	01.12.2015	(11) **2 430 562**	17.11.2015
(11) **2 253 846**	01.12.2015	(11) **2 369 919**	12.11.2015	(11) **2 430 599**	01.12.2015
(11) **2 263 057**	04.11.2015	(11) **2 372 896**	01.12.2015	(11) **2 430 755**	01.12.2015
(11) **2 264 384**	01.12.2015	(11) **2 375 538**	01.12.2015	(11) **2 430 763**	01.12.2015
(11) **2 264 874**	30.10.2015	(11) **2 376 435**	06.11.2015	(11) **2 431 553**	17.11.2015
(11) **2 266 381**	05.01.2016	(11) **2 382 138**	01.12.2015	(11) **2 432 198**	17.11.2015
(11) **2 270 960**	07.11.2015	(11) **2 382 649**	05.11.2015	(11) **2 433 049**	01.12.2015
(11) **2 270 961**	07.11.2015	(11) **2 384 652**	17.11.2015	(11) **2 433 463**	01.12.2015
(11) **2 276 525**	01.12.2015	(11) **2 387 291**	01.12.2015	(11) **2 433 969**	01.12.2015
(11) **2 277 839**	03.11.2015	(11) **2 388 471**	01.12.2015	(11) **2 435 537**	01.12.2015
(11) **2 284 142**	28.11.2015	(11) **2 388 788**	01.12.2015	(11) **2 435 539**	01.12.2015
(11) **2 285 482**	01.12.2015	(11) **2 390 240**	28.10.2015	(11) **2 435 553**	01.12.2015
(11) **2 285 483**	01.12.2015	(11) **2 390 308**	01.12.2015	(11) **2 439 618**	02.12.2015
(11) **2 285 484**	01.12.2015	(11) **2 392 966**	01.12.2015	(11) **2 441 282**	01.12.2015
(11) **2 288 176**	01.12.2015	(11) **2 393 239**	01.12.2015	(11) **2 442 109**	01.12.2015
(11) **2 288 765**	01.12.2015	(11) **2 395 090**	05.04.2016	(11) **2 442 513**	17.11.2015
(11) **2 289 246**	01.12.2015	(11) **2 395 569**	03.12.2015	(11) **2 444 715**	02.12.2015
(11) **2 290 366**	13.11.2015	(11) **2 396 528**	17.12.2015	(11) **2 444 749**	07.11.2015
(11) **2 291 915**	01.12.2015	(11) **2 399 431**	01.12.2015	(11) **2 448 010**	07.11.2015
(11) **2 291 922**	01.12.2015	(11) **2 403 092**	30.10.2015	(11) **2 449 494**	01.12.2015
(11) **2 294 182**	01.12.2015	(11) **2 403 979**	10.11.2015	(11) **2 450 995**	06.11.2015
(11) **2 294 728**	01.12.2015	(11) **2 406 018**	28.11.2015	(11) **2 452 692**	01.12.2015
(11) **2 294 768**	01.12.2015	(11) **2 407 167**	07.11.2015	(11) **2 453 749**	20.11.2015
(11) **2 295 256**	01.12.2015	(11) **2 407 404**	01.12.2015	(11) **2 456 613**	01.12.2015
(11) **2 297 897**	01.12.2015	(11) **2 410 150**	01.12.2015	(11) **2 457 341**	01.12.2015
(11) **2 298 746**	07.11.2015	(11) **2 411 869**	10.11.2015	(11) **2 457 766**	19.11.2015
(11) **2 298 779**	16.10.2015	(11) **2 413 089**	07.11.2015	(11) **2 460 811**	13.11.2015
(11) **2 300 096**	01.12.2015	(11) **2 414 561**	03.11.2015	(11) **2 462 294**	19.11.2015
(11) **2 300 661**	01.12.2015	(11) **2 415 507**	14.11.2015	(11) **2 468 174**	01.12.2015
(11) **2 300 897**	01.12.2015	(11) **2 415 955**	03.11.2015	(11) **2 470 009**	19.11.2015
(11) **2 301 059**	01.12.2015	(11) **2 416 508**	07.11.2015	(11) **2 478 086**	05.11.2015
(11) **2 306 113**	17.11.2015	(11) **2 417 947**	01.12.2015	(11) **2 478 436**	15.12.2015
(11) **2 306 476**	05.11.2015	(11) **2 419 112**	02.12.2015	(11) **2 480 649**	28.11.2015
(11) **2 307 332**	06.11.2015	(11) **2 419 379**	03.11.2015	(11) **2 485 468**	01.12.2015
(11) **2 319 280**	08.12.2015	(11) **2 420 327**	17.11.2015	(11) **2 486 899**	28.11.2015
(11) **2 330 358**	10.11.2015	(11) **2 422 042**	03.11.2015	(11) **2 493 411**	27.10.2015
(11) **2 333 233**	14.11.2015	(11) **2 422 043**	03.11.2015	(11) **2 494 582**	09.12.2015
(11) **2 334 293**	12.11.2015	(11) **2 423 231**	28.11.2015	(11) **2 498 458**	01.12.2015
(11) **2 336 510**	01.12.2015	(11) **2 425 197**	03.11.2015	(11) **2 500 773**	03.11.2015
(11) **2 343 703**	01.12.2015	(11) **2 425 473**	28.10.2015	(11) **2 512 884**	05.11.2015
(11) **2 344 345**	01.12.2015	(11) **2 427 146**	01.12.2015	(11) **2 515 761**	28.10.2015
(11) **2 345 677**	05.12.2015	(11) **2 427 404**	01.12.2015	(11) **2 517 179**	28.11.2015

(11) **2 518 744**	05.11.2015	(11) **2 571 990**	01.12.2015	(11) **2 667 225**	28.11.2015
(11) **2 520 642**	01.12.2015	(11) **2 572 504**	10.11.2015	(11) **2 669 075**	12.11.2015
(11) **2 521 060**	30.10.2015	(11) **2 575 716**	01.12.2015	(11) **2 669 348**	28.11.2015
(11) **2 521 288**	01.12.2015	(11) **2 576 040**	05.11.2015	(11) **2 671 955**	12.11.2015
(11) **2 521 818**	10.12.2015	(11) **2 576 354**	01.12.2015	(11) **2 674 062**	30.10.2015
(11) **2 521 821**	10.12.2015	(11) **2 577 362**	01.12.2015	(11) **2 681 246**	03.11.2015
(11) **2 522 734**	01.12.2015	(11) **2 577 984**	01.12.2015	(11) **2 682 241**	01.12.2015
(11) **2 523 392**	01.12.2015	(11) **2 578 712**	27.10.2015	(11) **2 687 768**	30.10.2015
(11) **2 523 410**	01.12.2015	(11) **2 580 347**	01.12.2015	(11) **2 689 833**	14.11.2015
(11) **2 525 015**	01.12.2015	(11) **2 580 386**	01.12.2015	(11) **2 693 155**	23.10.2015
(11) **2 525 572**	01.12.2015	(11) **2 580 786**	05.11.2015	(11) **2 694 688**	12.11.2015
(11) **2 528 046**	01.12.2015	(11) **2 584 756**	02.12.2015	(11) **2 695 176**	28.10.2015
(11) **2 528 916**	10.12.2015	(11) **2 587 078**	28.11.2015	(11) **2 700 332**	30.10.2015
(11) **2 530 221**	01.12.2015	(11) **2 589 654**	01.12.2015	(11) **2 703 591**	07.11.2015
(11) **2 533 805**	24.11.2015	(11) **2 590 751**	01.12.2015	(11) **2 704 844**	01.12.2015
(11) **2 536 024**	28.10.2015	(11) **2 592 225**	15.12.2015	(11) **2 706 464**	17.11.2015
(11) **2 536 381**	28.11.2015	(11) **2 592 708**	01.12.2015	(11) **2 706 577**	20.10.2015
(11) **2 540 847**	12.11.2015	(11) **2 594 844**	05.11.2015	(11) **2 706 694**	01.12.2015
(11) **2 543 842**	28.11.2015	(11) **2 596 016**	01.12.2015	(11) **2 707 225**	01.12.2015
(11) **2 544 419**	01.12.2015	(11) **2 598 282**	03.12.2015	(11) **2 707 300**	01.12.2015
(11) **2 545 624**	02.12.2015	(11) **2 599 651**	28.11.2015	(11) **2 707 674**	01.12.2015
(11) **2 545 770**	30.10.2015	(11) **2 600 517**	05.01.2016	(11) **2 708 071**	01.12.2015
(11) **2 545 960**	01.12.2015	(11) **2 603 769**	17.11.2015	(11) **2 708 532**	07.11.2015
(11) **2 547 570**	01.10.2013	(11) **2 608 757**	05.11.2015	(11) **2 709 852**	03.12.2015
(11) **2 548 360**	01.12.2015	(11) **2 609 621**	28.11.2015	(11) **2 709 876**	01.12.2015
(11) **2 551 755**	03.11.2015	(11) **2 610 889**	07.11.2015	(11) **2 709 927**	01.12.2015
(11) **2 556 907**	03.11.2015	(11) **2 614 236**	01.12.2015	(11) **2 710 061**	01.12.2015
(11) **2 558 794**	03.11.2015	(11) **2 619 470**	03.11.2015	(11) **2 710 069**	01.12.2015
(11) **2 558 799**	03.11.2015	(11) **2 623 182**	06.11.2015	(11) **2 710 242**	10.12.2015
(11) **2 559 428**	01.12.2015	(11) **2 625 203**	01.12.2015	(11) **2 710 425**	01.12.2015
(11) **2 561 288**	03.11.2015	(11) **2 625 714**	10.12.2015	(11) **2 710 641**	01.12.2015
(11) **2 562 501**	07.11.2015	(11) **2 634 904**	07.11.2015	(11) **2 710 762**	01.12.2015
(11) **2 562 948**	07.11.2015	(11) **2 635 521**	04.11.2015	(11) **2 710 796**	01.12.2015
(11) **2 563 961**	01.12.2015	(11) **2 636 377**	01.12.2015	(11) **2 710 814**	10.11.2015
(11) **2 566 173**	01.12.2015	(11) **2 637 768**	14.11.2015	(11) **2 712 297**	01.12.2015
(11) **2 566 354**	01.12.2015	(11) **2 639 320**	28.10.2015	(11) **2 714 686**	01.12.2015
(11) **2 566 369**	05.11.2015	(11) **2 647 263**	28.10.2015	(11) **2 714 742**	01.12.2015
(11) **2 566 846**	01.12.2015	(11) **2 649 237**	01.12.2015	(11) **2 714 743**	01.12.2015
(11) **2 566 937**	01.12.2015	(11) **2 650 230**	17.11.2015	(11) **2 714 873**	27.10.2015
(11) **2 567 036**	01.12.2015	(11) **2 651 791**	10.11.2015	(11) **2 715 026**	01.12.2015
(11) **2 567 098**	01.12.2015	(11) **2 653 299**	03.11.2015	(11) **2 716 761**	17.11.2015
(11) **2 567 390**	01.12.2015	(11) **2 656 782**	24.10.2015	(11) **2 718 503**	01.12.2015
(11) **2 567 530**	01.12.2015	(11) **2 658 524**	22.10.2015	(11) **2 718 753**	03.11.2015
(11) **2 567 569**	01.12.2015	(11) **2 659 521**	17.11.2015	(11) **2 719 263**	01.12.2015
(11) **2 568 832**	01.12.2015	(11) **2 660 467**	01.12.2015	(11) **2 720 571**	10.11.2015
(11) **2 568 945**	05.11.2015	(11) **2 660 468**	01.12.2015	(11) **2 722 518**	15.12.2015
(11) **2 569 087**	14.11.2015	(11) **2 661 744**	01.12.2015	(11) **2 727 050**	05.11.2015
(11) **2 569 537**	01.12.2015	(11) **2 662 836**	01.12.2015	(11) **2 727 097**	03.11.2015
(11) **2 570 715**	14.11.2015	(11) **2 663 315**	30.10.2015	(11) **2 728 550**	17.11.2015
(11) **2 571 346**	01.12.2015	(11) **2 663 953**	02.12.2015	(11) **2 728 636**	05.11.2015
(11) **2 571 562**	10.11.2015	(11) **2 664 742**	07.11.2015	(11) **2 731 131**	08.12.2015
(11) **2 571 704**	01.12.2015	(11) **2 666 916**	01.12.2015	(11) **2 731 498**	24.10.2015

(11) **2 735 028**	03.11.2015	(11) **2 833 364**	30.10.2015	(11) **2 865 742**	30.10.2015
(11) **2 735 137**	17.11.2015	(11) **2 837 392**	14.11.2015	(11) **2 865 834**	30.10.2015
(11) **2 735 232**	29.11.2014	(11) **2 840 618**	05.11.2015	(11) **2 865 902**	30.10.2015
(11) **2 737 563**	10.11.2015	(11) **2 842 440**	14.11.2015	(11) **2 866 077**	30.10.2015
(11) **2 739 194**	01.12.2015	(11) **2 843 719**	07.11.2015	(11) **2 866 084**	30.10.2015
(11) **2 744 032**	28.11.2015	(11) **2 844 089**	01.12.2015	(11) **2 866 135**	07.11.2015
(11) **2 744 750**	10.11.2015	(11) **2 844 116**	01.12.2015	(11) **2 866 174**	30.10.2015
(11) **2 747 640**	27.10.2015	(11) **2 844 136**	01.12.2015	(11) **2 866 199**	30.10.2015
(11) **2 748 292**	10.11.2015	(11) **2 844 138**	01.12.2015	(11) **2 866 384**	30.10.2015
(11) **2 749 287**	17.11.2015	(11) **2 846 683**	01.12.2015	(11) **2 866 455**	30.10.2015
(11) **2 750 208**	05.11.2015	(11) **2 849 230**	06.02.2016	(11) **2 866 521**	30.10.2015
(11) **2 750 591**	10.11.2015	(11) **2 849 875**	17.11.2015	(11) **2 866 522**	30.10.2015
(11) **2 752 339**	17.11.2015	(11) **2 850 152**	01.12.2015	(11) **2 866 528**	30.10.2015
(11) **2 753 099**	28.10.2015	(11) **2 850 909**	01.12.2015	(11) **2 868 189**	07.11.2015
(11) **2 753 938**	10.11.2015	(11) **2 850 942**	01.12.2015	(11) **2 868 193**	07.11.2015
(11) **2 754 171**	05.11.2015	(11) **2 851 195**	03.11.2015	(11) **2 868 269**	07.11.2015
(11) **2 756 007**	17.11.2015	(11) **2 852 637**	01.12.2015	(11) **2 868 289**	07.11.2015
(11) **2 756 479**	10.11.2015	(11) **2 853 676**	14.11.2015	(11) **2 868 307**	07.11.2015
(11) **2 756 959**	05.11.2015	(11) **2 853 997**	30.10.2015	(11) **2 868 326**	07.11.2015
(11) **2 757 812**	10.11.2015	(11) **2 854 407**	02.10.2015	(11) **2 868 328**	07.11.2015
(11) **2 759 053**	04.11.2015	(11) **2 854 505**	01.12.2015	(11) **2 868 350**	07.11.2015
(11) **2 760 597**	17.11.2015	(11) **2 854 605**	01.12.2015	(11) **2 868 397**	07.11.2015
(11) **2 762 079**	28.10.2015	(11) **2 855 734**	28.10.2015	(11) **2 868 422**	07.11.2015
(11) **2 762 080**	03.11.2015	(11) **2 857 931**	24.10.2015	(11) **2 868 434**	07.11.2015
(11) **2 762 110**	10.11.2015	(11) **2 858 386**	07.11.2015	(11) **2 868 455**	07.11.2015
(11) **2 762 876**	05.11.2015	(11) **2 858 433**	07.11.2015	(11) **2 868 527**	07.11.2015
(11) **2 763 004**	05.11.2015	(11) **2 858 440**	07.11.2015	(11) **2 868 536**	07.11.2015
(11) **2 770 639**	01.12.2015	(11) **2 860 346**	07.11.2015	(11) **2 868 589**	07.11.2015
(11) **2 771 931**	26.11.2015	(11) **2 860 836**	30.10.2015	(11) **2 868 594**	07.11.2015
(11) **2 775 624**	01.12.2015	(11) **2 862 447**	23.10.2015	(11) **2 868 625**	07.11.2015
(11) **2 776 646**	10.11.2015	(11) **2 862 472**	23.10.2015	(11) **2 868 638**	07.11.2015
(11) **2 779 408**	26.11.2015	(11) **2 862 481**	23.10.2015	(11) **2 868 643**	07.11.2015
(11) **2 781 945**	01.12.2015	(11) **2 862 598**	23.10.2015	(11) **2 868 652**	07.11.2015
(11) **2 784 991**	02.12.2015	(11) **2 862 629**	23.10.2015	(11) **2 868 662**	07.11.2015
(11) **2 785 142**	30.10.2015	(11) **2 862 847**	23.10.2015	(11) **2 868 664**	07.11.2015
(11) **2 785 346**	24.10.2015	(11) **2 862 919**	23.10.2015	(11) **2 868 748**	07.11.2015
(11) **2 786 546**	13.11.2015	(11) **2 862 920**	23.10.2015	(11) **2 868 794**	07.11.2015
(11) **2 791 618**	28.11.2015	(11) **2 862 921**	23.10.2015	(11) **2 868 803**	07.11.2015
(11) **2 793 260**	10.12.2015	(11) **2 862 959**	23.10.2015	(11) **2 868 808**	07.11.2015
(11) **2 807 208**	17.11.2015	(11) **2 865 296**	30.10.2015	(11) **2 868 835**	07.11.2015
(11) **2 808 126**	07.11.2015	(11) **2 865 306**	30.10.2015	(11) **2 868 836**	07.11.2015
(11) **2 808 205**	01.12.2015	(11) **2 865 331**	30.10.2015	(11) **2 868 865**	07.11.2015
(11) **2 810 588**	12.11.2015	(11) **2 865 336**	30.10.2015	(11) **2 868 866**	07.11.2015
(11) **2 814 726**	18.11.2015	(11) **2 865 395**	30.10.2015	(11) **2 868 867**	07.11.2015
(11) **2 814 973**	09.12.2015	(11) **2 865 397**	30.10.2015	(11) **2 868 868**	07.11.2015
(11) **2 816 746**	03.11.2015	(11) **2 865 439**	30.10.2015	(11) **2 868 873**	07.11.2015
(11) **2 818 596**	14.11.2015	(11) **2 865 440**	30.10.2015	(11) **2 868 874**	07.11.2015
(11) **2 821 313**	07.11.2015	(11) **2 865 479**	30.10.2015	(11) **2 868 889**	07.11.2015
(11) **2 825 601**	27.11.2015	(11) **2 865 533**	30.10.2015	(11) **2 868 912**	07.11.2015
(11) **2 826 525**	07.11.2015	(11) **2 865 733**	30.10.2015	(11) **2 868 924**	07.11.2015
(11) **2 827 109**	14.11.2015	(11) **2 865 737**	30.10.2015	(11) **2 868 989**	07.11.2015
(11) **2 832 846**	30.10.2015	(11) **2 865 741**	30.10.2015	(11) **2 868 993**	07.11.2015

(11) **2 869 048** 07.11.2015
(11) **2 869 054** 07.11.2015
(11) **2 869 055** 07.11.2015
(11) **2 869 057** 07.11.2015
(11) **2 869 058** 07.11.2015
(11) **2 869 066** 07.11.2015
(11) **2 869 068** 07.11.2015
(11) **2 869 087** 07.11.2015
(11) **2 869 103** 07.11.2015
(11) **2 869 105** 07.11.2015
(11) **2 869 184** 07.11.2015
(11) **2 869 209** 07.11.2015
(11) **2 869 243** 07.11.2015
(11) **2 869 251** 07.11.2015
(11) **2 869 278** 07.11.2015
(11) **2 869 289** 07.11.2015
(11) **2 869 320** 07.11.2015
(11) **2 869 352** 07.11.2015
(11) **2 869 415** 07.11.2015
(11) **2 869 420** 07.11.2015
(11) **2 869 422** 07.11.2015
(11) **2 869 428** 07.11.2015
(11) **2 869 456** 07.11.2015
(11) **2 869 462** 07.11.2015
(11) **2 869 491** 07.11.2015
(11) **2 869 523** 07.11.2015
(11) **2 869 627** 07.11.2015
(11) **2 869 643** 07.11.2015
(11) **2 869 652** 07.11.2015
(11) **2 870 890** 14.11.2015
(11) **2 870 972** 14.11.2015
(11) **2 870 983** 14.11.2015
(11) **2 871 043** 14.11.2015
(11) **2 871 045** 14.11.2015
(11) **2 871 056** 14.11.2015
(11) **2 871 122** 14.11.2015
(11) **2 871 136** 14.11.2015
(11) **2 871 148** 14.11.2015
(11) **2 871 195** 14.11.2015
(11) **2 871 238** 14.11.2015
(11) **2 871 257** 14.11.2015
(11) **2 871 320** 14.11.2015
(11) **2 871 321** 14.11.2015
(11) **2 871 326** 14.11.2015
(11) **2 871 330** 14.11.2015
(11) **2 871 335** 14.11.2015
(11) **2 871 344** 14.11.2015
(11) **2 871 374** 14.11.2015
(11) **2 871 414** 14.11.2015
(11) **2 871 432** 14.11.2015
(11) **2 871 487** 14.11.2015
(11) **2 871 504** 14.11.2015
(11) **2 871 584** 14.11.2015
(11) **2 871 595** 14.11.2015
(11) **2 871 601** 14.11.2015
(11) **2 871 614** 14.11.2015
(11) **2 871 615** 14.11.2015
(11) **2 871 678** 14.11.2015
(11) **2 871 865** 14.11.2015
(11) **2 871 867** 14.11.2015
(11) **2 872 721** 01.12.2015
(11) **2 875 109** 05.11.2015
(11) **2 877 199** 17.11.2015
(11) **2 892 366** 05.11.2015
(11) **2 892 539** 05.11.2015
(11) **2 892 989** 11.11.2015
(11) **2 894 986** 11.11.2015
(11) **2 895 640** 04.11.2015
(11) **2 895 788** 05.11.2015
(11) **2 897 880** 05.11.2015

I.8(4)
- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

(11) **2 646 809** 31.03.2016

I.8(5)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

I.9(1)
- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 14**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 14**

I.9(2)
- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 14**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 14**

(11) **2 504 667** 01.07.2016

I.9(3)
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

(11) **2 141 301** 13.06.2012
(11) **2 464 287** 01.05.2015
(11) **2 654 161** 01.12.2013
(11) **2 695 198** 01.12.2013
(11) **2 714 276** 02.09.2014

I.9(4)
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**

(11) **2 141 301** 01.07.2016
(11) **2 464 287** 02.11.2016
(11) **2 627 480** 18.04.2016
(11) **2 654 161** 01.07.2016
(11) **2 695 198** 02.11.2016

I.10
- **Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt**
- **Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office**
- **Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets**

I.11(1)
- **Lizenzen**
- **Licences**
- **Licences**

(11) **2 962 233** (51) ***G06F 19/00***

01 01 excl.
Patent Valor
51 rue Madeleine Michelis
92200 Neuilly-sur-Seine (FR)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

I.11(2)
- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

I.12
- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

I.12(1)
- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **1 001 476**
(51) *H01M 4/62* *H01M 10/052*
H01M 10/04 *H01M 10/0565*
H01M 6/18 *H01M 4/02*

(11) **1 113 087**
(51) *H01L 51/00* *H01L 51/50*
C23C 14/04 *C23C 14/56*
C23C 14/24

(11) **1 142 403**
(51) *H04W 8/12*

(11) **1 156 631**
(51) *H04L 12/18* *H04L 12/66*
H04L 29/08 *H04L 12/801*
H04L 12/26 *H04L 12/28*
H04L 12/853

(11) **1 159 821**
(51) *H04M 3/42* *H04M 3/487*
H04M 7/00 *H04M 7/12*
H04Q 3/00

(11) **1 165 830**
(51) *C12N 5/077*

(11) **1 198 764**
(51) *G06F 21/62* *G06Q 10/10*
G06F 17/30

(11) **1 201 081**
(51) *H04N 1/40* *H04N 1/32*
H04N 101/00

(11) **1 204 199**
(51) *H02M 3/335*

(11) **1 213 763**
(51) *H01L 27/12*

(11) **1 255 341**
(51) *H02J 7/14* *H01M 10/48*
H01M 10/625 *H01M 10/637*
H01M 10/633 *H01M 10/615*

(11) **1 294 575**
(51) *B42D 25/324* *B42D 25/328*
B42D 25/373 *B42D 25/425*
B42D 25/45 *G03H 1/00*
G03H 1/02

(11) **1 373 204**
(51) *C07D 209/42* *A61K 31/404*
A61P 43/00 *C07D 401/12*
A61K 31/496

(11) **1 385 081**
(51) *G06F 3/033* *G06F 3/0354*
H01H 25/00

(11) **1 389 785**
(51) *H01F 1/11* *C01G 49/00*
C04B 35/26 *H01F 1/10*

(11) **1 400 805**
(51) *G01N 33/543* *G01N 33/68*
G01N 33/50 *C12Q 1/02*

(11) **1 439 575**
(51) *H01L 21/683* *C25D 1/00*
H01L 23/31 *H01L 23/495*
H01L 21/56 *H01L 21/60*

(11) **1 440 403**
(51) *G06Q 20/10* *G06Q 20/32*
G06Q 20/36 *G06Q 20/38*
G06Q 20/20 *G06Q 20/40*
G06Q 40/02 *G07F 7/08*

(11) **1 441 397**
(51) *C09K 11/77* *H01L 33/48*
H01L 33/50

(11) **1 442 659**
(51) *A01N 59/16* *C08J 5/00*
C08K 9/08 *C08L 101/00*
D01F 1/10 *A01P 1/00*
A01P 3/00

(11) **1 450 814**
(51) *A61K 31/549* *A61K 31/54*
A61P 35/04

(11) **1 473 785**
(51) *H01M 2/02* *H01M 2/10*
H01M 10/42

(11) **1 483 789**
(51) *H01L 23/00*

(11) **1 496 380**
(51) *G02B 6/42* *B60Q 3/02*
B64D 11/00 *F21V 31/04*
F21S 8/02 *F21V 21/04*
B64C 27/82 *F21Y 101/00*

(11) **1 521 963**
(51) *G06F 19/00* *G06F 19/16*
G06F 19/18 *G06F 19/22*
G06F 19/24

(11) **1 527 523**
(51) *H04W 72/00* *H04W 88/18*

(11) **1 541 741**
(51) *D06F 37/06* *D06F 58/04*

(11) **1 553 732**
(51) *H04L 12/403* *H04J 3/06*

(11) **1 565 263**
(51) *B01J 29/08* *B01J 29/14*
B01J 29/16 *B01J 29/80*
B01J 35/00 *C10G 47/16*
C10G 47/20

(11) **1 577 415**
(51) *C23C 10/08* *C23C 10/28*
F01D 5/28

(11) **1 579 814**
(51) *A61B 5/15* *A61B 5/151*
A61B 5/157 *A61B 17/00*
A61B 10/00 *A61B 5/145*

(11) **1 583 402**
(51) *H02M 1/42* *H02M 3/28*
H05B 41/28

(11) **1 583 929**
(51) *B01J 8/06* *F28F 9/22*
H01M 8/0612 *H01M 8/0668*
B01J 8/04 *B01J 8/00*
B01J 8/02 *C01B 3/38*
C01B 3/48 *F28F 9/02*
F28D 7/16

(11) **1 588 244**
(51) *A61F 2/50* *A61F 2/78*
A61F 2/80

(11) **1 598 714**
(51) *H04L 12/24* *H04L 12/26*
H04L 29/12 *H04L 12/28*
H04L 29/06 *G05B 19/042*
H04B 3/54

(11) **1 605 849**
(51) *A61B 18/14*

(11) **1 607 828**
(51) *G06F 1/14*

(11) **1 617 735**
(51) *A23L 13/00*

(11) **1 623 531**
(51) *H04W 72/12*

(11) **1 626 669**
(51) *A61C 5/14* *A61M 16/04*
A61B 1/01 *A61M 16/06*

(11) **1 633 266**
(51) *A61N 7/02* *A61B 8/12*

(11) **1 635 438**
(51) *H02J 7/35* *H01L 31/00*
H02J 3/38 *G05F 1/67*

(11) **1 636 095**
(51) *B65B 29/02* *A23F 3/00*
A23L 2/395 *A23L 27/10*
A23G 1/02 *B65D 81/34*
A47J 31/10 *A47J 31/40*

(11) **1 646 848**
(51) *G01F 1/684* *G01F 5/00*
G01F 15/12

(11) **1 650 328**
(51) *C25D 11/02* *C25D 11/26*
H01G 11/48 *C25D 11/06*

(11) **1 654 847**
(51) *H04L 27/26* *H04L 25/06*
H04L 27/38

(11) **1 660 003**
(51) *A62B 18/02* *A61M 15/08*
A61M 16/06 *C10L 1/32*
A61M 16/08

(11) **1 664 978**
(51) *G06F 21/54* *G06F 21/62*

(11) **1 687 571**
(51) *F24C 7/08* *F24C 15/10*
H05B 3/74

(11) **1 695 447**
(51) *H04B 1/18* *H04B 1/06*
H04B 7/00 *H04M 1/00*
H04B 1/48 *H04B 1/00*

(11) **1 701 715**
(51) *A61K 31/065* *A61P 27/00*
A61K 31/047 *A61K 31/07*

A61K 9/00 *A61K 31/355*
A61K 31/375 *A61K 33/30*
A23L 33/10

(11) **1 712 047**
(51) *H04M 1/725* *H04W 4/20*
H04W 76/02

(11) **1 712 962**
(51) *C23C 4/12* *B05B 13/04*
G05D 23/19 *G05D 23/27*
C21D 1/613 *C21D 1/667*

(11) **1 714 943**
(51) *C01G 43/00* *G21C 3/62*
G21C 3/58 *G21C 21/00*

(11) **1 715 606**
(51) *H04H 60/04*

(11) **1 719 851**
(51) *E04C 2/04*

(11) **1 722 653**
(51) *A45D 8/12* *A45D 8/34*

(11) **1 724 436**
(51) *F01C 1/32* *F01C 20/02*
F01C 20/26 *F01C 13/04*
F01C 1/356 *F04C 23/00*

(11) **1 731 032**
(51) *A01K 67/027* *C07K 16/00*
C07K 14/005 *C12N 15/866*
C12N 15/85

(11) **1 732 124**
(51) *H01L 21/8242* *H01L 27/108*
H01L 21/336 *H01L 29/78*

(11) **1 736 906**
(51) *G06F 19/16* *G06F 19/00*

(11) **1 742 647**
(51) *A23K 20/20* *A23K 50/10*
A61K 33/04 *A61K 33/24*
A61K 33/26 *A61K 33/30*
A61K 33/32 *A61K 33/34*
A61P 3/02 *C05D 9/02*
C05G 3/00

(11) **1 746 651**
(51) *H01L 21/00* *H01L 21/67*
H01L 21/683 *H01L 23/00*
H01L 23/498 *G06K 19/077*

(11) **1 750 706**
(51) *C07D 217/24* *C07D 223/16*
C07D 239/91 *C07D 243/14*
C07D 245/04 *C07D 245/06*
C07D 405/04 *C07D 409/04*
C07D 471/04 *C07D 487/04*
A61K 31/47 *A61K 31/495*
A61K 31/5513 *A61K 31/517*
A61K 49/00 *A61P 35/00*

(11) **1 756 077**
(51) *A61K 8/34* *A61K 8/60*
A61K 8/06 *A61Q 17/04*
A61Q 19/00 *B01F 17/00*

(11) **1 771 973**
(51) *H04W 52/02*

(11) **1 775 936**
(51) *H04N 5/208* *G06T 5/00*
G06T 5/20 *H04N 1/46*
H04N 1/60 *H04N 9/04*

(11) **1 777 066**
(51) *H01R 11/01* *H01R 4/04*
H01R 12/52 *H05K 3/10*
H05K 3/32 *B32B 27/14*

(11) **1 777 870**
(51) *H04L 9/08* *H04L 9/32*
H04L 29/06 *H04W 12/04*

(11) **1 780 516**
(51) *G01D 9/00*

(11) **1 781 077**
(51) *H05K 3/10* *H05K 9/00*
B32B 3/24 *B32B 15/01*

(11) **1 788 897**
(51) *A23L 5/44* *A61K 9/50*

(11) **1 793 638**
(51) *H04W 52/22* *H04W 74/08*

(11) **1 796 437**
(51) *H05B 37/04*

(11) **1 799 944**
(51) *E05B 47/00* *E05C 19/16*

(11) **1 806 799**
(51) *C22C 14/00* *C22C 32/00*
H01M 8/0208 *H01M 8/0226*
H01M 8/0228

(11) **1 813 076**
(51) *H04L 29/06* *H04W 80/06*

(11) **1 813 898**
(51) *F25D 29/00* *F25D 3/10*
G06Q 10/08

(11) **1 817 575**
(51) *G01N 23/20* *G01N 23/207*

(11) **1 827 067**
(51) *H05K 1/11* *H05K 3/24*
H01L 23/498

(11) **1 830 565**
(51) *G06K 9/00* *H04N 5/225*

(11) **1 831 901**
(51) *H01F 27/12* *F03D 1/00*

(11) **1 840 638**
(51) *G02F 1/35* *G02F 1/377*

(11) **1 840 945**
(51) *G03F 7/20*

(11) **1 842 275**
(51) *H02J 7/04* *H02J 7/00*

(11) **1 843 419**
(51) *H01M 8/0284* *H01M 8/241*

(11) **1 848 321**
(51) *A61B 5/021* *A61B 5/024*
A61B 5/1455

(11) **1 850 166**
(51) *G02B 19/00* *G02B 27/09*
H01L 33/58

(11) **1 856 697**
(51) *H04N 21/44* *G11B 27/36*

(11) **1 863 348**
(51) *A61K 31/198* *G01N 33/48*

(11) **1 864 714**
(51) *C07C 209/08* *C07C 209/10*
B01J 31/24 *C07C 209/66*

(11) **1 875 246**
(51) *G01N 33/574* *C07K 14/52*
C07K 14/54 *G01N 33/50*
G01N 33/68

(11) **1 875 767**
(51) *H04L 29/12* *H04L 29/08*

(11) **1 877 246**
(51) *H01L 39/02* *H01B 12/06*

(11) **1 879 236**
(51) *H04B 10/80* *H01L 31/101*

(11) **1 879 601**
(51) *A61K 39/00* *A61K 35/15*
A61K 35/26 *A61K 35/14*
A61K 41/00 *A61M 1/34*
A61M 1/36 *C12N 13/00*
C12N 5/0786

(11) **1 885 202**
(51) *A23K 50/48* *A23K 40/00*
A23K 10/20

(11) **1 890 785**
(51) *B01F 15/06* *B01B 1/00*
B01F 5/04 *B01J 4/00*

(11) **1 895 722**
(51) *H04W 76/04* *H04W 68/00*
H04W 8/06

(11) **1 895 806**
(51) *H04W 72/04*

(11) **1 899 663**
(51) *F25B 43/02*

(11) **1 899 992**
(51) *B01D 71/36* *B01D 71/68*
B01D 71/80 *B01D 71/82*
B01D 67/00 *H01B 1/06*
H01M 8/02 *C08J 5/22*
H01B 13/00 *H01M 8/10*
H01B 1/12 *H01M 8/1027*
H01M 8/1032 *H01M 8/1039*
H01M 8/1081

(11) **1 900 815**
(51) *C12N 15/85* *C12N 15/11*

(11) **1 904 171**
(51) *A61N 1/372* *A61N 1/37*
A61B 5/00 *A61B 5/04*
A61B 5/044 *A61N 1/362*
A61N 1/36 *A61N 1/365*

(11) **1 908 141**
(51) *H01M 8/1027* *B29C 41/28*
H01B 1/12 *H01M 8/1032*
B01D 67/00 *B01D 69/06*
B01D 71/42 *B01D 71/68*
B01D 71/82 *H01M 8/1039*
H01M 8/1081 *H01M 8/1086*
B29K 81/00

(11) **1 908 690**
(51) ***B65B 55/12*** ***B65B 61/20***
B65B 3/30 ***B65B 3/32***

(11) **1 910 076**
(51) ***B32B 17/10*** ***B32B 27/08***
B32B 27/36 ***B32B 27/30***
B32B 27/40 ***C08J 5/18***
C08L 67/02

(11) **1 928 353**
(51) ***A61F 2/16*** ***G02B 1/04***
G02B 5/20

(11) **1 928 763**
(51) ***A23L 7/161***

(11) **1 930 067**
(51) ***B01D 67/00*** ***B01D 71/02***

(11) **1 930 068**
(51) ***B01D 69/10*** ***B01D 71/02***
C01B 39/02 ***B01D 67/00***
B01D 61/36 ***B01D 69/02***

(11) **1 931 419**
(51) ***A61B 5/0478*** ***A61N 1/36***
A61B 5/04 ***A61N 1/05***

(11) **1 939 287**
(51) ***C12N 15/86*** ***C12N 5/073***

(11) **1 939 656**
(51) ***G02B 6/02*** ***G02B 6/00***
G02B 6/032 ***G02B 6/036***

(11) **1 941 079**
(51) ***B01D 53/94***

(11) **1 949 645**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/741***
H04L 12/747 ***H04L 12/861***

(11) **1 950 888**
(51) ***H04H 40/18*** ***H04H 60/51***
H04H 60/65

(11) **1 954 661**
(51) ***C07C 17/23*** ***C07C 17/25***
C07C 17/278 ***C07C 21/18***
C07C 19/10

(11) **1 959 705**
(51) ***H04W 48/12***

(11) **1 960 685**
(51) ***B60G 11/16***

(11) **1 966 104**
(51) ***C04B 111/00*** ***C04B 28/02***
C04B 40/00

(11) **1 966 417**
(51) ***A61L 17/04*** ***A61L 31/04***

(11) **1 967 802**
(51) ***F25D 17/06*** ***F25D 23/12***
F25D 31/00 ***A61J 9/04***

(11) **1 967 803**
(51) ***B41C 1/10*** ***F26B 13/00***
F26B 13/10 ***F26B 21/14***
F26B 25/00

(11) **1 968 665**
(51) ***A61M 1/00***

(11) **1 971 970**
(51) ***G08B 13/24***

(11) **1 973 369**
(51) ***H04W 36/06***

(11) **1 974 166**
(51) ***F21V 7/00*** ***G02B 3/08***
F21V 8/00 ***G02B 27/10***
G02B 27/12 ***G02B 27/14***
H01L 33/58 ***H01L 33/60***
G02B 27/09

(11) **1 976 242**
(51) ***H04M 1/725*** ***H04M 1/2745***

(11) **1 976 826**
(51) ***A01N 33/04*** ***A01N 33/08***
C07C 215/08 ***A01N 33/12***
C07C 215/40 ***C07C 219/06***
C07C 229/12 ***C07C 381/12***

(11) **1 979 024**
(51) ***A61B 17/34*** ***A61M 5/158***
A61M 5/165 ***A61M 39/10***
A61M 5/32

(11) **1 979 457**
(51) ***C11D 3/386*** ***C11D 3/39***
C11D 3/34

(11) **1 988 836**
(51) ***A61B 17/15*** ***A61B 17/17***
A61B 90/94

(11) **1 989 885**
(51) ***H04N 19/40*** ***H04N 19/42***
H04N 19/423

(11) **1 990 894**
(51) ***H02K 1/14*** ***H02K 3/04***
H02K 21/22 ***H02K 21/24***

(11) **1 991 402**
(51) ***B29B 9/06*** ***B29C 47/00***
C10G 73/40

(11) **1 992 524**
(51) ***B60R 16/03*** ***B60R 16/02***
G01C 21/00 ***G08G 1/0969***
B60L 11/18 ***H04L 29/08***
G01C 21/32

(11) **1 995 280**
(51) ***C08L 77/00*** ***C08K 3/38***
C08K 5/52 ***C08L 71/12***
C08L 77/02 ***C08L 77/06***

(11) **1 999 314**
(51) ***D21H 17/43*** ***D21H 21/18***
D21H 17/23 ***D21H 17/42***

(11) **1 999 747**
(51) ***G10L 19/008*** ***H04S 3/00***
G10L 25/18 ***G10L 19/02***

(11) **2 001 294**
(51) ***A01N 43/54*** ***A01N 47/24***
A01N 47/14 ***A01P 15/00***

(11) **2 002 217**
(51) ***G01D 5/353*** ***A61B 5/055***
G01R 33/28 ***A61B 6/10***
G02B 6/14 ***A61B 90/00***

(11) **2 002 734**
(51) ***A23L 29/30*** ***A23L 27/30***
A23L 2/02 ***A23L 2/60***
A23C 9/13 ***A61P 3/10***
A61P 3/06 ***A61P 9/02***
C13B 50/00 ***C13B 10/00***
A61K 31/70

(11) **2 007 238**
(51) ***A43B 7/08*** ***A43B 7/02***
A43B 13/20 ***A43B 7/14***
A43B 1/00

(11) **2 011 816**
(51) ***A61L 27/20*** ***A61L 27/52***
A61L 27/50 ***A61L 27/48***
C08B 37/08 ***C08J 3/075***
C08J 3/24 ***C08L 5/08***

(11) **2 012 423**
(51) ***H02P 6/10*** ***H02M 7/48***
H02P 6/08 ***H02P 25/06***
H02P 6/20 ***H02P 27/08***
H02M 1/12

(11) **2 014 236**
(51) ***A61B 8/00*** ***B06B 1/06***

(11) **2 015 839**
(51) ***A61N 1/08*** ***A61N 1/362***

(11) **2 017 195**
(51) ***B65D 83/00*** ***B65D 47/06***
B67D 7/02 ***B67D 1/04***

(11) **2 018 115**
(51) ***A61B 5/042***

(11) **2 019 483**
(51) ***H02P 27/06***

(11) **2 020 127**
(51) ***H04L 12/721*** ***H04L 12/727***
H04L 12/875 ***H04W 40/02***

(11) **2 028 524**
(51) ***G02B 26/08*** ***G02B 27/64***
H01Q 3/00 ***H01Q 15/08***
H01Q 3/02 ***H01Q 17/00***
H01Q 19/06 ***H01Q 15/10***
H01Q 15/00

(11) **2 028 600**
(51) ***G06F 19/20*** ***G06F 19/24***

(11) **2 029 008**
(51) ***A61B 5/048*** ***G06K 9/00***
G06F 19/00

(11) **2 029 009**
(51) ***G06F 19/00*** ***G06K 9/00***
A61B 5/048

(11) **2 031 216**
(51) ***F02D 41/00*** ***F02D 21/08***
F02D 13/02

(11) **2 032 805**
(51) ***B01J 47/14*** ***F01K 21/06***
C02F 1/42 ***F22D 11/00***

(11) **2 039 718**
(51) ***C08K 5/00***

(11) **2 040 320**
(51) ***H01M 4/66*** ***H01M 4/587***
H01M 4/36 ***H01M 4/137***
H01M 4/70 ***H01M 4/13***
H01M 4/80 ***H01M 4/74***

H01M 10/0525 *H01M 10/04*
H01M 10/058

(11) **2 040 934**
(51) *B42D 25/00* *B42D 25/29*
D21H 21/42

(11) **2 042 770**
(51) *F16F 9/44* *F16F 9/46*

(11) **2 045 676**
(51) *G05B 19/05* *G05B 19/042*

(11) **2 047 536**
(51) *H01L 51/52*

(11) **2 052 179**
(51) *H01L 25/075* *F21Y 115/10*
H01L 33/50 *F21K 9/64*

(11) **2 060 752**
(51) *F01K 7/38* *F01D 21/00*
F01D 21/16 *F01D 21/20*
F01K 1/18 *F01K 13/02*
F01D 17/10

(11) **2 060 897**
(51) *G01M 5/00*

(11) **2 066 687**
(51) *C12N 15/113* *A61K 31/713*

(11) **2 067 769**
(51) *C07C 231/12* *C07B 53/00*
C07C 227/16 *C07C 227/32*
C07C 229/22 *C07C 233/18*
C07C 233/47 *C07B 61/00*

(11) **2 068 457**
(51) *H04B 7/06* *H04B 7/08*
H04L 5/14

(11) **2 073 674**
(51) *A47K 1/14* *E03C 1/26*
E03C 1/262

(11) **2 075 926**
(51) *H04B 7/06* *H04B 7/08*

(11) **2 076 648**
(51) *E05F 15/646*

(11) **2 077 638**
(51) *H04L 1/00* *H04B 7/26*
H04W 28/22 *H04W 52/40*

(11) **2 078 139**
(51) *F16D 48/06* *F01K 23/16*
F01K 23/10

(11) **2 081 625**
(51) *A61H 9/00*

(11) **2 084 848**
(51) *H04L 9/00* *G06F 21/73*
G06F 21/33 *H04L 9/32*
G06F 21/71

(11) **2 086 678**
(51) *B01J 31/16* *B01J 31/06*
B01J 37/34 *C07F 15/02*
C07C 1/26

(11) **2 089 423**
(51) *C07K 14/47* *C07K 14/705*
A61K 39/00 *A61P 35/00*
C07K 14/74

(11) **2 090 910**
(51) *G02B 6/00* *G02B 6/02*

(11) **2 092 023**
(51) *D21H 21/18* *C09C 1/42*
C09C 3/06 *C09C 1/02*
C09C 1/30 *C09C 1/40*
D21H 17/68 *D21H 17/69*

(11) **2 092 662**
(51) *H04W 52/08* *H04W 52/10*
H04W 52/24

(11) **2 094 201**
(51) *A61F 2/44* *A61K 38/18*
A61K 38/30

(11) **2 094 463**
(51) *B29C 45/14* *B29C 70/76*
B60J 1/00 *B60J 10/15*
C09D 4/00 *C08F 222/16*
C08G 77/04

(11) **2 095 288**
(51) *G06F 21/00* *H04L 9/00*
G06F 21/52 *G06F 21/57*
G06F 21/51

(11) **2 098 785**
(51) *F23R 3/36*

(11) **2 099 408**
(51) *A61K 9/107* *A61K 9/16*
A61K 9/50 *A61K 31/075*

(11) **2 102 275**
(51) *C08J 9/00* *C08K 3/00*
C08K 5/00

(11) **2 103 249**
(51) *A61B 3/13* *A61B 90/20*

(11) **2 103 580**
(51) *C04B 35/043* *C04B 35/634*
C21C 5/46 *C22C 29/12*
F27D 1/00 *B22F 3/24*

(11) **2 105 917**
(51) *G10K 11/178*

(11) **2 110 706**
(51) *G02B 26/08* *G09G 3/02*
H04N 9/31 *G03B 21/00*

(11) **2 112 528**
(51) *G01T 1/06* *G01T 1/00*
G01T 7/00

(11) **2 112 536**
(51) *G02B 6/43* *G02B 6/42*

(11) **2 114 816**
(51) *B29C 65/36* *B29C 65/46*
B29C 65/48 *B29C 65/00*
B29K 67/00 *B29K 305/00*
B29L 31/00 *B67D 1/08*
B29C 65/08

(11) **2 115 390**
(51) *G01C 21/20* *G06F 17/30*

(11) **2 116 185**
(51) *A61B 5/0205* *A61B 5/18*
A61B 5/11 *A61B 5/00*
B60N 2/70 *A47C 31/00*
A47C 9/00 *A61B 5/024*
A61B 5/08 *B60N 2/005*

(11) **2 119 127**
(51) *H04L 12/54* *H04L 12/58*
G06F 13/00 *G06F 17/30*

(11) **2 122 982**
(51) *H04W 8/08* *H04W 80/06*
H04L 29/12

(11) **2 125 433**
(51) *B60R 11/00* *B60R 11/02*
B60Q 3/00 *B60Q 3/02*
B60Q 3/04

(11) **2 126 060**
(51) *C12N 9/06* *C12P 21/06*
C12P 21/00 *A23J 3/08*
A23J 3/14 *A23J 3/22*

(11) **2 127 217**
(51) *H04L 12/24* *H04L 29/06*

(11) **2 127 774**
(51) *B21D 7/06*

(11) **2 128 695**
(51) *G03B 21/20* *H04N 9/31*
G02B 27/28

(11) **2 128 742**
(51) *G06F 3/01* *G06F 3/0488*

(11) **2 130 032**
(51) *G01N 23/20*

(11) **2 131 417**
(51) *H01M 2/14* *H01M 2/16*
H01M 10/0525

(11) **2 133 373**
(51) *C08F 257/02* *C08L 51/04*
C09K 3/00 *C09D 5/02*

(11) **2 137 817**
(51) *A61B 5/0428* *H03H 11/26*
H03F 3/45

(11) **2 138 822**
(51) *G01M 17/007*

(11) **2 139 275**
(51) *H04W 16/14* *H04L 29/08*

(11) **2 139 423**
(51) *A61B 50/00*

(11) **2 141 782**
(51) *H02J 7/00* *B60L 11/18*

(11) **2 147 582**
(51) *H05H 1/34*

(11) **2 147 845**
(51) *B61L 15/00* *B61L 3/00*

(11) **2 149 691**
(51) *F02D 41/22* *F02D 41/24*
F02D 41/26 *G05G 1/38*

(11) **2 150 210**
(51) *A61F 2/24* *A61F 2/95*

(11) **2 150 741**
(51) *F16L 19/025* *F16L 33/207*

(11) **2 150 838**
(51) *G01S 13/90* *H01Q 21/22*

(11) **2 153 541**
(51) ***H04B 7/06*** ***H04B 7/04***

(11) **2 154 173**
(51) ***C08G 61/00*** ***H01B 1/06***
H01B 1/12 ***H01M 8/02***
H01M 8/10 ***C08G 61/10***
C08G 61/12 ***C08G 65/40***
H01M 8/1027 ***H01M 8/1032***
H01M 8/1067

(11) **2 155 257**
(51) ***A61K 47/48*** ***C07F 9/6512***
A61P 31/20

(11) **2 155 873**
(51) ***C12N 15/63*** ***C12N 15/86***

(11) **2 157 968**
(51) ***A61K 8/11*** ***B01J 13/02***
C11D 3/50 ***C11D 17/00***
D06M 23/12 ***A61Q 19/10***
D06M 13/00

(11) **2 158 719**
(51) ***H04L 9/08*** ***H04L 9/30***
H04L 9/32

(11) **2 159 226**
(51) ***C07D 473/06*** ***A61P 37/08***
A61P 27/14 ***A61K 31/522***

(11) **2 160 181**
(51) ***A61K 8/34*** ***A61K 8/41***
A61K 8/891 ***A61K 8/892***
A61K 8/06 ***A61Q 5/12***

(11) **2 161 543**
(51) ***G01C 21/36*** ***G01C 21/30***
G01C 21/20

(11) **2 166 051**
(51) ***C09J 4/00*** ***C08K 3/32***

(11) **2 166 472**
(51) ***B41J 2/09*** ***G06F 3/12***
G06F 21/10 ***G06F 21/60***
G06F 21/84

(11) **2 166 511**
(51) ***G06K 9/00*** ***G06T 7/00***

(11) **2 166 992**
(51) ***A61B 34/10*** ***A61B 34/20***
A61F 2/34 ***A61B 90/00***
A61F 2/46

(11) **2 167 249**
(51) ***B23K 31/12*** ***B23K 9/032***
B23K 9/167 ***B23K 9/173***
B23K 9/18 ***B23K 10/02***
B23K 37/047 ***B23K 31/02***
B23K 101/06 ***B23K 101/16***

(11) **2 169 905**
(51) ***H04L 29/08*** ***H04W 76/02***
H04M 1/725 ***H04L 29/06***

(11) **2 171 396**
(51) ***G01B 9/02***

(11) **2 171 642**
(51) ***H04N 5/33*** ***H04N 5/365***
H04N 5/367 ***G06K 9/00***
F41G 7/22 ***G01S 3/78***

(11) **2 172 038**
(51) ***H04W 24/10***

(11) **2 173 119**
(51) ***H04L 12/14*** ***H04W 48/14***

(11) **2 173 802**
(51) ***C08K 3/36*** ***C08K 5/00***
C08K 5/10 ***C08K 5/11***
C08L 75/04

(11) **2 174 215**
(51) ***G06F 7/38***

(11) **2 174 372**
(51) ***H01M 8/02*** ***H01M 8/24***

(11) **2 174 449**
(51) ***H04W 40/22*** ***H04W 40/34***
H04L 12/729 ***H04W 36/00***
H04L 1/00 ***H04W 40/02***
H04W 72/12

(11) **2 174 801**
(51) ***B60C 1/00*** ***C08K 3/36***
C08K 5/544 ***C08K 13/02***
C08L 7/00 ***C08L 15/00***

(11) **2 175 581**
(51) ***H03M 13/25*** ***H03M 13/27***
H03M 13/00 ***H04L 1/00***
H03M 13/29

(11) **2 182 606**
(51) ***H02H 9/04*** ***H02H 9/02***
H01L 27/098 ***H01L 29/10***
H03K 17/567

(11) **2 183 331**
(51) ***B64D 15/02*** ***B64D 15/12***
C08G 18/66 ***C08G 18/08***
C08G 18/42 ***C09J 7/02***
C09J 133/08

(11) **2 184 316**
(51) ***C08K 3/04*** ***C08L 23/14***
C08J 3/22 ***C08L 23/06***
C08L 23/08 ***C08L 23/10***
C08L 51/06 ***F17C 11/00***

(11) **2 184 694**
(51) ***G06F 19/00***

(11) **2 184 858**
(51) ***H03K 5/1252*** ***H03K 19/003***
H02J 7/34

(11) **2 184 901**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04N 1/44***
H04N 1/00

(11) **2 186 924**
(51) ***C21D 8/12*** ***C23C 22/18***
C23C 22/20 ***C23C 22/22***
C23C 22/74 ***H01F 1/18***

(11) **2 187 061**
(51) ***F04D 17/04*** ***A01F 12/44***
A01D 75/28

(11) **2 187 298**
(51) ***G06F 3/0481*** ***G06F 3/0484***
G06F 3/0488

(11) **2 188 152**
(51) ***B60R 13/02*** ***B21D 53/88***

(11) **2 189 419**
(51) ***C01G 23/00*** ***C09K 3/14***
F16D 69/02 ***C04B 35/622***

(11) **2 190 054**
(51) ***H01M 10/052*** ***H01M 10/0525***
H01M 10/0567 ***H01M 10/0569***

(11) **2 191 057**
(51) ***D06F 39/00***

(11) **2 198 404**
(51) ***A61F 9/02*** ***G02C 3/00***
G03B 25/00

(11) **2 199 822**
(51) ***G01S 17/02*** ***G01S 7/491***
G01S 7/493

(11) **2 202 726**
(51) ***G10L 19/012*** ***G10L 25/78***

(11) **2 202 952**
(51) ***H04N 1/00*** ***H04N 1/32***
H04N 1/387

(11) **2 207 256**
(51) ***H02K 41/03***

(11) **2 208 186**
(51) ***G06T 17/00*** ***G06T 15/00***

(11) **2 208 338**
(51) ***H04W 4/20*** ***H04L 29/08***

(11) **2 208 799**
(51) ***C21C 7/064*** ***C21C 7/00***
C21C 7/04 ***C21C 7/06***
C21C 7/10 ***C22C 38/00***
C22C 38/14 ***C22C 38/58***
C22C 38/06 ***C22C 38/04***
C22C 38/02

(11) **2 209 266**
(51) ***H04W 36/18*** ***H04L 12/701***
H04L 12/919 ***H04L 12/911***
H04W 36/14 ***H04W 76/02***
H04W 36/00

(11) **2 209 295**
(51) ***H04N 1/00*** ***H04N 1/32***
H04W 8/00 ***H04W 8/24***

(11) **2 209 941**
(51) ***D06M 11/83*** ***C23C 14/02***
C23C 14/20 ***C23C 14/56***

(11) **2 211 531**
(51) ***H04M 3/527*** ***H04M 3/436***

(11) **2 212 198**
(51) ***B64C 39/02*** ***B64C 29/02***

(11) **2 212 909**
(51) ***H01L 21/66*** ***G01R 31/26***
G01N 21/95 ***G01N 21/956***

(11) **2 213 981**
(51) ***G01C 21/32***

(11) **2 215 447**
(51) ***G01N 33/82***

(11) **2 216 604**
(51) ***F24J 2/46*** ***F24D 3/06***
F24D 3/10 ***F24D 19/10***

(11) **2 221 531**
(51) ***F21V 19/00*** ***F21S 8/10***

(11) **2 223 445**
(51) ***H04B 7/26*** ***H04W 52/28***
H04W 48/16 ***H04L 7/04***
H04W 72/08

(11) **2 225 948**
(51) ***A22C 11/12*** ***B65B 51/08***
A22C 15/00

(11) **2 228 140**
(51) ***B05B 11/00*** ***B65D 83/76***

(11) **2 229 738**
(51) ***H04B 1/712***

(11) **2 232 502**
(51) ***G11C 29/50*** ***G11C 29/02***
G11C 8/08

(11) **2 232 741**
(51) ***H04B 17/00*** ***H04B 1/76***
H04B 14/08 ***H04J 11/00***
H04W 24/00

(11) **2 233 752**
(51) ***F16L 23/10*** ***F16L 33/06***
B60C 17/04 ***F16B 35/04***

(11) **2 234 066**
(51) ***G06T 7/00***

(11) **2 236 658**
(51) ***D06F 39/00*** ***D06F 39/08***
D06F 39/02 ***D06F 35/00***

(11) **2 237 135**
(51) ***G06F 3/041*** ***G06F 3/044***

(11) **2 237 588**
(51) ***H04W 16/14***

(11) **2 239 325**
(51) ***A61K 48/00*** ***C07K 14/005***
C12N 15/86 ***A61K 35/76***

(11) **2 242 173**
(51) ***H02P 6/16*** ***H02P 6/12***

(11) **2 242 197**
(51) ***H04J 99/00*** ***H04B 7/04***
H04J 11/00 ***H04L 27/01***
H04L 25/03

(11) **2 242 313**
(51) ***H04W 64/00*** ***H04W 8/08***
G01S 5/02

(11) **2 242 624**
(51) ***B27K 3/02*** ***B27K 3/34***
B27K 5/00 ***C08H 8/00***

(11) **2 243 887**
(51) ***E04B 1/26*** ***F16B 43/02***

(11) **2 244 339**
(51) ***H01S 3/08*** ***H01S 3/107***
H01S 3/11 ***H01S 3/0941***
H01S 3/16 ***H01S 3/13***

(11) **2 244 361**
(51) ***H05K 7/20***

(11) **2 248 169**
(51) ***H01L 27/06*** ***H01L 49/00***

(11) **2 251 748**
(51) ***G01S 19/25*** ***G01S 19/07***
G01S 19/41 ***G01S 19/46***
G01S 19/12

(11) **2 259 347**
(51) ***H01L 33/04*** ***H01L 33/32***

(11) **2 262 174**
(51) ***H04L 12/26*** ***H04L 29/06***

(11) **2 264 872**
(51) ***H02K 13/00*** ***H02K 1/17***
H02K 5/04 ***H02K 5/14***
H02K 11/00 ***H02K 23/00***
H02K 23/04

(11) **2 266 344**
(51) ***H04W 36/06***

(11) **2 266 420**
(51) ***A23K 50/80*** ***A23K 20/147***
A23K 40/20

(11) **2 267 112**
(51) ***C12N 1/20*** ***A61K 35/747***
A23L 33/10 ***A23L 33/135***
A61K 8/99 ***A61Q 11/00***
A23G 3/36 ***A23G 4/12***

(11) **2 268 788**
(51) ***C12M 1/00*** ***C12M 1/12***
C12M 3/06 ***C12M 1/34***

(11) **2 269 518**
(51) ***A61B 17/122*** ***A61B 90/00***

(11) **2 270 639**
(51) ***G06F 3/0488*** ***G06F 3/048***
G06F 3/02 ***G06F 3/041***
G09B 21/00 ***G06F 3/023***

(11) **2 271 317**
(51) ***A61K 9/50*** ***A61K 31/4184***
A61K 31/4439 ***A61K 31/519***
A61K 31/60

(11) **2 271 526**
(51) ***B60S 1/40*** ***B60S 1/38***

(11) **2 274 099**
(51) ***B01L 3/02*** ***G01N 35/10***
G01N 1/02

(11) **2 274 496**
(51) ***E21B 3/02*** ***E21B 19/06***
E21B 19/16 ***G01L 3/10***

(11) **2 274 870**
(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 17/28***

(11) **2 274 990**
(51) ***A23K 20/142*** ***A23K 20/158***
A23K 20/26 ***A23K 40/35***
A23K 50/10

(11) **2 275 187**
(51) ***B01D 45/08*** ***B01D 45/14***
B01D 46/10 ***B01D 46/42***
B01D 50/00 ***B01D 46/00***
F24F 3/16

(11) **2 276 847**
(51) ***C12P 19/02*** ***C12P 21/00***
C13K 1/06

(11) **2 279 374**
(51) ***F21V 5/08*** ***F21V 7/00***
G02B 27/09 ***A01G 9/26***

(11) **2 280 449**
(51) ***H01Q 7/00*** ***G06K 19/07***
G06K 19/077 ***H01Q 1/38***
H01Q 23/00 ***H04B 5/00***

(11) **2 283 767**
(51) ***A61B 1/00***

(11) **2 284 657**
(51) ***G06F 3/0481***

(11) **2 285 150**
(51) ***H04W 8/20***

(11) **2 285 902**
(51) ***B32B 27/16*** ***B32B 27/36***
B32B 27/08 ***C08J 5/18***
C08L 23/10 ***C08L 67/04***
B32B 27/18 ***B32B 27/30***
B32B 27/32

(11) **2 286 092**
(51) ***F15D 1/10*** ***B64C 23/06***

(11) **2 287 014**
(51) ***G09F 3/00*** ***G09F 3/20***

(11) **2 288 066**
(51) ***H04L 1/00*** ***H04W 52/20***
H04W 52/26

(11) **2 288 735**
(51) ***C22B 3/04*** ***C01G 53/00***
C22B 1/00

(11) **2 289 278**
(51) ***H04W 16/14***

(11) **2 290 003**
(51) ***C08L 77/00*** ***B60C 1/00***
C08L 51/06 ***C08L 23/16***

(11) **2 290 857**
(51) ***H04J 11/00*** ***H04B 7/005***
H04L 25/02 ***H04L 5/00***

(11) **2 291 470**
(51) ***C09D 11/322***

(11) **2 291 978**
(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 21/32***

(11) **2 292 979**
(51) ***F24C 7/08*** ***F24C 15/10***
H05B 6/12

(11) **2 293 103**
(51) ***G01S 19/23***

(11) **2 293 240**
(51) ***G06T 3/40*** ***H04N 5/357***

(11) **2 293 563**
(51) ***H04N 7/173*** ***H04N 7/088***
H04N 5/445

(11) **2 297 877**
(51) ***H04W 48/08***

(11) **2 297 994**
(51) ***H04W 8/26***

(11) **2 299 751**
(51) *H04L 1/00* *H04W 72/08*
H04B 17/24 *H04B 17/309*

(11) **2 304 879**
(51) *H04B 1/7105* *H04B 1/712*

(11) **2 304 986**
(51) *H04L 1/00* *H04L 1/04*
H04L 25/02 *H04W 24/10*

(11) **2 306 286**
(51) *G06F 3/048* *G06F 3/041*
G06F 3/0484 *G06F 3/0485*
G06F 3/0488

(11) **2 306 928**
(51) *A61C 19/045* *A61C 13/00*

(11) **2 307 903**
(51) *G01S 1/68* *H04W 4/04*
H04W 64/00 *H04W 84/12*
G01S 5/02 *H04W 4/02*

(11) **2 308 122**
(51) *H01M 8/04828* *H01M 8/0432*
H01M 8/04537 *H01M 8/04701*
B60L 1/00 *B60L 1/02*
B60L 3/00 *B60L 11/18*

(11) **2 309 358**
(51) *G05B 23/02* *G05B 19/4063*

(11) **2 309 576**
(51) *H01M 10/04* *A61N 1/375*
H01M 6/00

(11) **2 311 287**
(51) *H04W 52/02* *H04L 29/06*
H04W 84/20

(11) **2 314 274**
(51) *A61K 8/85* *A61K 8/86*
A61K 8/73 *A61Q 19/10*
A61Q 19/00

(11) **2 314 667**
(51) *C12N 9/10* *C12N 1/15*
C12N 15/52 *C12P 21/02*

(11) **2 315 296**
(51) *H01M 2/10* *H01M 10/6563*
H01M 2/30 *H01M 2/20*
H01M 10/613

(11) **2 316 237**
(51) *H04W 52/02* *H04W 68/00*

(11) **2 319 212**
(51) *H04W 24/06* *H04L 12/24*

(11) **2 319 259**
(51) *H04W 16/10* *H04W 24/02*
H04L 5/00 *H04W 16/00*
H04W 8/26 *H04W 16/12*
H04W 72/12

(11) **2 320 604**
(51) *H04L 12/28* *H04L 29/06*

(11) **2 320 607**
(51) *H04L 12/44* *H04J 14/02*
H04L 12/413

(11) **2 321 441**
(51) *H01M 4/38* *H01M 4/134*
C22C 21/02 *C22C 21/04*

(11) **2 322 005**
(51) *H04W 16/14*

(11) **2 322 754**
(51) *E21B 19/06* *E21B 19/12*
E21B 19/24 *B66C 13/12*
E21B 3/02 *E21B 15/00*
E21B 17/10 *E21B 19/08*
F16L 3/015 *F16L 3/22*
F16L 55/00

(11) **2 327 897**
(51) *F16C 33/66* *F16C 19/26*
F16C 33/46 *F16C 33/58*

(11) **2 327 996**
(51) *G01S 5/00* *H04W 84/18*
G01S 5/02 *G01S 5/14*
H04W 64/00

(11) **2 329 944**
(51) *B30B 1/42* *B21J 7/30*
B26D 5/08 *B30B 1/10*
B21J 9/10 *B26F 1/40*

(11) **2 330 723**
(51) *H02P 5/74* *H02P 9/48*
H02K 21/04 *H02K 21/14*

(11) **2 335 669**
(51) *A61K 6/08* *A61K 6/00*

(11) **2 336 263**
(51) *C09J 201/02* *C09J 9/00*
C09J 11/04

(11) **2 336 745**
(51) *G01N 1/28* *G01N 13/00*
G01N 33/20

(11) **2 336 813**
(51) *G02B 6/02* *G02B 6/30*

(11) **2 337 244**
(51) *H01S 3/106* *H01S 5/14*
H01S 3/08 *H04B 10/60*
H04B 10/63

(11) **2 337 384**
(51) *H04W 74/00* *H04W 74/08*

(11) **2 338 003**
(51) *C10M 169/04* *F24C 15/16*
C10M 103/06 *C10M 107/54*

(11) **2 338 230**
(51) *H04B 17/309* *H04L 12/26*

(11) **2 338 661**
(51) *B29C 47/50* *B29D 30/62*

(11) **2 339 633**
(51) *H01L 29/66* *H01L 29/786*
H01L 29/49

(11) **2 339 995**
(51) *A61F 2/50* *A61F 2/64*
A61F 2/68 *A61F 2/74*
F16F 9/342 *F16F 9/512*

(11) **2 340 228**
(51) *C01B 25/45* *H01M 4/58*
H01M 4/131 *H01M 4/1391*

(11) **2 340 577**
(51) *H01L 51/54* *C07F 15/00*
C09K 11/06

(11) **2 341 314**
(51) *G01C 19/38* *G01C 19/00*

(11) **2 342 634**
(51) *G06F 17/30* *G06F 9/50*
G06F 3/06

(11) **2 344 046**
(51) *A61B 17/02* *A61B 17/00*
A61B 1/32

(11) **2 344 116**
(51) *A61K 8/64* *A61Q 5/12*
A61Q 19/00 *A61Q 5/00*
A61Q 5/02

(11) **2 345 074**
(51) *H01L 33/48* *H01L 23/495*
H01L 31/0203 *H01L 23/31*
H01L 23/00

(11) **2 351 100**
(51) *H01L 31/0236* *H01L 31/0352*
H01L 31/068

(11) **2 352 108**
(51) *G06F 21/32* *G06F 21/33*
H04L 29/06

(11) **2 353 268**
(51) *H04L 29/06* *H04W 4/20*
H04L 29/08 *H04Q 3/00*

(11) **2 356 194**
(51) *E21B 43/04* *C09K 8/04*

(11) **2 356 898**
(51) *A01F 15/08*

(11) **2 357 281**
(51) *E01C 19/23* *E01C 19/28*
E01C 19/29 *B60B 27/00*

(11) **2 358 797**
(51) *C08J 9/00* *C08J 9/06*
C08L 67/06 *C08K 5/01*
C08K 5/3492 *C08K 5/16*
C08K 5/053 *C08K 5/51*
C09D 167/06 *C09J 167/06*
C08F 283/01 *C09D 163/10*
C09D 4/00 *C09D 5/18*

(11) **2 359 247**
(51) *G06F 11/36*

(11) **2 359 366**
(51) *G10L 21/038* *G10L 19/00*

(11) **2 359 749**
(51) *A61B 8/13* *A61B 8/12*
A61B 6/08 *A61B 5/044*

(11) **2 359 978**
(51) *B23K 26/073* *B23K 26/03*
B23K 26/06 *G01J 1/42*

(11) **2 360 062**
(51) *B60R 16/027* *B60N 2/02*
B60N 2/07

(11) **2 360 795**
(51) *H01R 13/629*

(11) **2 360 964**
(51) *H04W 36/00* *H04W 48/20*

(11) **2 363 014**
(51) ***A01B 73/00*** ***A01D 75/00***
A01D 41/06 ***A01D 41/14***

(11) **2 364 035**
(51) ***H04N 21/4335*** ***H04N 21/458***
H04N 21/443

(11) **2 364 100**
(51) ***A23N 17/00*** ***A23K 50/00***
A23K 10/30

(11) **2 366 575**
(51) ***B60J 10/84*** ***B60J 10/40***
B60J 10/86 ***B60J 10/22***

(11) **2 366 940**
(51) ***F21V 5/00*** ***F21V 7/00***
F21S 8/12

(11) **2 367 847**
(51) ***A23J 1/00*** ***C07K 14/46***

(11) **2 369 178**
(51) ***F03D 80/00***

(11) **2 369 713**
(51) ***H02J 7/00***

(11) **2 374 430**
(51) ***A61C 17/34*** ***H02K 33/02***
H02K 33/16

(11) **2 375 819**
(51) ***H04W 36/18*** ***H04W 36/00***
H04W 36/36 ***H04W 72/00***

(11) **2 375 851**
(51) ***H04W 76/04***

(11) **2 376 915**
(51) ***G01N 33/50*** ***G01N 33/66***

(11) **2 378 530**
(51) ***H01H 1/06*** ***H01H 11/04***
H01H 13/52 ***H01H 11/06***
H01H 13/79

(11) **2 378 986**
(51) ***A61B 17/32*** ***A61B 90/00***
A61B 17/00

(11) **2 379 093**
(51) ***A61K 36/33*** ***A61K 36/63***
A61K 36/60 ***A61P 1/04***

(11) **2 381 471**
(51) ***H01L 21/8247*** ***H01L 21/28***
H01L 29/792 ***H01L 29/423***
H01L 27/115 ***H01L 29/66***

(11) **2 382 827**
(51) ***H04W 92/02*** ***H04W 60/04***

(11) **2 386 165**
(51) ***H04L 29/12*** ***H04L 12/751***
H04L 12/721

(11) **2 387 853**
(51) ***H04W 4/00*** ***H04W 74/02***
H04J 3/16

(11) **2 388 025**
(51) ***A61M 1/00***

(11) **2 388 399**
(51) ***E04F 15/02*** ***F16B 5/00***
B65D 69/00 ***E04G 23/00***

(11) **2 388 401**
(51) ***E04F 15/02*** ***F16B 5/00***
B65D 69/00 ***E04G 23/00***

(11) **2 388 409**
(51) ***E04F 15/02*** ***F16B 5/00***
B65D 69/00 ***E04G 23/00***
E04F 21/22 ***E04F 15/04***
E04B 5/00

(11) **2 388 611**
(51) ***G01N 24/08*** ***G01R 33/46***

(11) **2 389 152**
(51) ***A61H 1/00*** ***A61H 1/02***
G06F 3/01

(11) **2 389 395**
(51) ***C08F 2/38*** ***C07C 329/20***
C07C 333/24 ***C07D 213/68***
C07D 213/74 ***C08F 293/00***
C08F 4/00

(11) **2 389 549**
(51) ***F25D 17/06*** ***F25D 21/14***

(11) **2 389 551**
(51) ***F25D 21/04*** ***F25D 17/06***

(11) **2 389 552**
(51) ***F25D 21/14*** ***F25D 17/06***

(11) **2 390 512**
(51) ***E04F 15/02*** ***F16B 5/00***
B65D 69/00 ***E04G 23/00***

(11) **2 391 588**
(51) ***C03C 17/00*** ***C01B 33/32***
B32B 17/10 ***C09K 21/02***
C03C 17/22 ***B32B 17/06***

(11) **2 392 007**
(51) ***G11B 20/10*** ***G10L 19/00***
G10L 19/008 ***G10L 19/20***

(11) **2 392 822**
(51) ***F04B 35/04*** ***F04B 53/22***

(11) **2 392 993**
(51) ***H04M 1/725*** ***G06F 3/038***
H04N 21/422 ***G06F 3/033***

(11) **2 393 503**
(51) ***A61K 36/328*** ***A61K 36/28***
A61K 36/72 ***A61K 36/185***
A61P 9/00

(11) **2 394 140**
(51) ***G01C 21/00***

(11) **2 394 394**
(51) ***H04L 12/26*** ***H04L 12/24***

(11) **2 395 162**
(51) ***E03F 9/00*** ***E02B 7/40***
E02B 8/02 ***E03F 7/02***

(11) **2 395 321**
(51) ***G01C 17/38***

(11) **2 396 086**
(51) ***H04L 12/18***

(11) **2 397 322**
(51) ***F24D 3/14***

(11) **2 398 653**
(51) ***G09F 3/00*** ***G09F 3/03***
G09F 3/10 ***G09F 3/02***
B42D 25/29 ***G07D 7/14***

(11) **2 400 699**
(51) ***H04L 12/46*** ***H04L 12/70***
H04L 29/06

(11) **2 401 784**
(51) ***H01M 8/04014*** ***H01M 8/14***
F22B 1/18 ***H01M 8/0662***
H01M 8/04119 ***H01M 8/04089***

(11) **2 404 138**
(51) ***G01C 19/56*** ***G01P 3/14***
B81B 3/00 ***G01C 21/10***

(11) **2 404 139**
(51) ***G01C 19/56*** ***G01P 3/14***
B81B 3/00

(11) **2 405 456**
(51) ***H01H 13/705***

(11) **2 407 189**
(51) ***A61M 1/16*** ***A61M 1/28***
A61M 1/34

(11) **2 407 190**
(51) ***A61M 1/16*** ***A61M 1/28***
A61M 1/34

(11) **2 408 316**
(51) ***A23K 50/00*** ***A23K 50/70***
A23K 20/00

(11) **2 409 273**
(51) ***G06Q 99/00*** ***G06Q 10/10***
G06Q 30/06 ***G06Q 30/02***
G06Q 50/00 ***H04N 21/41***
H04N 21/439 ***H04N 21/475***
H04N 21/4788 ***H04N 21/63***

(11) **2 410 486**
(51) ***G06K 9/00***

(11) **2 410 541**
(51) ***H01G 9/04*** ***H01G 9/00***
H01G 9/028 ***H01G 9/07***
H01G 13/00 ***C25D 13/04***
C25D 13/20 ***C25D 13/22***
C09D 5/44

(11) **2 410 630**
(51) ***B60R 1/07*** ***H02J 5/00***
B60R 16/03 ***H02J 50/12***
H02J 50/90

(11) **2 410 773**
(51) ***H04W 4/02***

(11) **2 411 966**
(51) ***A61B 90/00***

(11) **2 414 975**
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 416 421**
(51) ***H01M 8/0612*** ***H01M 8/04746***
H01M 8/04701 ***H01M 8/0432***
C01B 3/38

(11) **2 417 197**
(51) ***C08L 33/00*** ***C08L 75/04***
C08K 7/16

(11) **2 418 845**
(51) ***H04N 5/341*** ***H04N 3/08***
H04N 5/217 ***H04N 5/357***
G01C 11/02

(11) **2 420 402**
(51) ***B60M 3/00*** ***B60M 3/04***

(11) **2 421 754**
(51) ***B64D 1/02*** ***F41H 11/02***
F41J 2/02 ***F42B 12/70***
F41F 3/065 ***B64D 7/00***

(11) **2 422 856**
(51) ***A63G 1/06***

(11) **2 423 795**
(51) ***G06F 3/048***

(11) **2 423 925**
(51) ***G21C 19/07*** ***G21C 19/08***
G21C 19/40

(11) **2 425 226**
(51) ***G01N 1/14*** ***B01L 3/02***
G01N 15/12

(11) **2 425 559**
(51) ***H04B 17/00*** ***H04L 5/00***
H04B 17/27

(11) **2 426 180**
(51) ***C09J 5/06*** ***C09J 163/00***
B29C 65/00 ***B29C 65/14***
B29C 65/48

(11) **2 426 258**
(51) ***E01C 23/088*** ***B65G 41/00***

(11) **2 426 290**
(51) ***E04F 15/02***

(11) **2 428 635**
(51) ***E06B 9/262***

(11) **2 429 236**
(51) ***H04W 28/18*** ***H04B 7/10***
H04J 11/00 ***H04J 99/00***
H04W 16/28 ***H04W 84/12***
H04L 5/00 ***H04L 1/00***
H04W 72/04 ***H04B 7/06***
H04L 1/18 ***H04L 27/26***

(11) **2 431 608**
(51) ***F03D 80/80***

(11) **2 432 194**
(51) ***H04L 29/12*** ***H04L 29/08***
H04L 12/28

(11) **2 433 857**
(51) ***B62M 23/02*** ***B62M 6/60***

(11) **2 434 786**
(51) ***H04W 4/06***

(11) **2 435 784**
(51) ***G01S 3/784*** ***G06F 3/0346***
G01S 3/78 ***G06F 3/03***

(11) **2 435 974**
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 436 349**
(51) ***A61H 9/00*** ***A61F 13/06***
A61F 13/08

(11) **2 436 435**
(51) ***B01D 46/52*** ***B01D 46/12***

(11) **2 436 595**
(51) ***B64C 1/12*** ***B64C 1/06***
B64C 1/00 ***B29C 53/58***
B29C 70/86 ***B29D 99/00***
B29C 70/32 ***B29C 70/44***
B29C 70/38

(11) **2 438 284**
(51) ***F02M 26/00*** ***F02D 41/06***
F02D 41/00 ***F02D 41/02***
F02B 37/00 ***F02D 13/02***

(11) **2 438 533**
(51) ***G06F 17/00*** ***G06F 17/18***
G06F 17/27 ***G06F 15/16***
G06F 13/14 ***G10L 15/32***
G10L 15/08

(11) **2 439 050**
(51) ***B29C 59/04*** ***B29C 33/38***
B29C 33/42

(11) **2 439 408**
(51) ***F03D 11/00*** ***F03D 1/06***

(11) **2 439 906**
(51) ***H04L 29/08*** ***H04W 4/00***
H04W 4/20

(11) **2 440 078**
(51) ***A41D 13/04*** ***A41D 13/12***
A41H 42/00 ***B32B 5/26***
D06J 1/00 ***A41D 27/10***
B29L 31/48 ***B32B 5/02***
B32B 5/08 ***B32B 5/22***
B32B 7/12 ***B32B 27/12***
B32B 27/32

(11) **2 440 862**
(51) ***F25B 7/00***

(11) **2 441 380**
(51) ***A61B 1/04*** ***H04N 7/18***
H04W 88/02 ***H04W 72/02***
H04W 72/08 ***A61B 1/00***

(11) **2 442 470**
(51) ***H04W 74/08*** ***H04L 5/00***

(11) **2 443 223**
(51) ***A01N 31/02*** ***A61L 2/18***
A61K 8/34 ***A01P 1/00***

(11) **2 443 332**
(51) ***F02D 9/12*** ***F02D 11/04***
F02D 11/06 ***F02D 11/10***

(11) **2 443 564**
(51) ***G06F 17/00*** ***G06F 9/06***
G06F 17/20 ***G06F 17/30***

(11) **2 443 647**
(51) ***H01J 37/317*** ***G03F 7/20***

(11) **2 443 699**
(51) ***F41G 7/00*** ***F41G 7/22***
H01Q 1/28 ***H01Q 15/00***
H01Q 19/06 ***H01Q 15/14***
H01Q 19/19 ***H01Q 19/195***

(11) **2 444 465**
(51) ***C09J 7/02***

(11) **2 444 559**
(51) ***E04B 1/74*** ***F24J 2/00***

(11) **2 444 670**
(51) ***F04C 18/02*** ***F04C 28/26***
F04C 28/06

(11) **2 446 591**
(51) ***H04L 12/54*** ***H04W 28/24***
H04L 12/857 ***H04L 12/915***
H04L 12/913 ***H04L 12/927***

(11) **2 446 682**
(51) ***H04W 72/02*** ***H04B 1/00***
G01R 23/00 ***H04B 17/00***

(11) **2 446 838**
(51) ***A61B 17/12***

(11) **2 447 729**
(51) ***G01R 31/36*** ***H01M 10/42***
H01M 10/44 ***H01M 10/48***
H02J 3/32 ***H02J 7/00***

(11) **2 447 857**
(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 3/048***

(11) **2 448 041**
(51) ***H01M 2/22*** ***H01M 4/70***
H01M 10/0587 ***B26D 7/00***
B26F 1/38 ***B26D 5/00***

(11) **2 448 042**
(51) ***H01M 2/22*** ***H01M 4/70***
H01M 10/0587 ***B26D 7/00***
B26F 1/38 ***B26D 5/00***

(11) **2 448 322**
(51) ***H04W 36/00*** ***H04L 5/00***
H04W 36/30

(11) **2 448 341**
(51) ***H04W 28/06***

(11) **2 448 721**
(51) ***B25F 5/02*** ***B25D 17/00***
C23F 15/00

(11) **2 449 419**
(51) ***G03B 21/00*** ***G03B 35/26***
G02F 1/13 ***G02B 27/22***
G02B 27/26 ***H04N 13/04***
G02F 1/1335 ***G02B 17/04***
G02B 27/14

(11) **2 452 837**
(51) ***B60C 11/00*** ***B60C 13/00***
B60C 19/08

(11) **2 453 475**
(51) ***H01L 21/82*** ***H01L 21/822***
H01L 27/04 ***H01L 33/00***
H01L 23/525 ***H01L 23/62***
H01L 27/02 ***H01L 25/16***

(11) **2 455 423**
(51) ***C08L 25/18*** ***B60C 5/14***
C08J 3/24 ***C08L 23/28***

(11) **2 455 469**
(51) ***C12N 15/09*** ***A61K 31/7088***
A61K 31/7105 ***A61P 9/00***
A61P 29/00 ***A61P 35/00***

A61P 35/04 *C12Q 1/68*
G01N 33/68

(11) **2 456 351**
(51) *A61B 5/145* *A61M 5/172*
A61M 5/142 *G06F 19/00*
G06F 17/30

(11) **2 457 126**
(51) *G03F 7/20* *G03F 7/075*
G03F 7/36 *H01L 21/027*
C09D 183/06

(11) **2 457 184**
(51) *G06F 17/30*

(11) **2 457 743**
(51) *B60C 11/00*

(11) **2 458 291**
(51) *F24D 17/00* *F24D 19/10*
G05D 23/19

(11) **2 460 638**
(51) *B29C 49/12* *B29C 49/78*
B29C 49/06

(11) **2 461 043**
(51) *F04D 29/66* *F04D 17/06*
F04D 29/52

(11) **2 461 094**
(51) *F21V 29/00* *F21S 8/02*
F21V 19/00

(11) **2 463 863**
(51) *G21B 1/03* *G21B 1/23*
H05H 1/22

(11) **2 464 333**
(51) *A61K 9/16* *A61K 31/635*
A61K 9/00 *A61K 9/14*
A61K 31/341 *A61K 31/4422*
A61K 31/155 *A61P 3/10*
A61P 7/10 *A61P 9/12*
A61K 31/166 *A61K 31/517*
A61K 31/401 *A61K 31/19*
A61K 31/485 *A61K 31/165*
A61K 31/137 *A61K 31/352*

(11) **2 464 384**
(51) *A61K 41/00* *A61K 38/14*
A61K 9/00 *A61P 43/00*
A61P 35/00 *A61K 48/00*
C12N 15/87

(11) **2 465 633**
(51) *B23K 11/30* *B23K 11/11*
B23K 11/31 *B23Q 11/00*

(11) **2 467 086**
(51) *A61B 46/00*

(11) **2 467 151**
(51) *A61K 35/644* *A23L 29/275*
A61K 36/45 *A61P 31/04*

(11) **2 469 185**
(51) *F24C 15/20* *B01D 46/28*
B01D 46/00

(11) **2 469 385**
(51) *G06F 3/048* *G06F 17/30*

(11) **2 469 837**
(51) *G06T 7/00* *H04N 17/00*
H04N 5/14 *H04N 5/21*

(11) **2 471 992**
(51) *D06F 37/26* *D06F 39/08*

(11) **2 472 119**
(51) *F04D 29/38* *F04D 19/04*

(11) **2 472 493**
(51) *G08G 1/16* *B60R 1/00*
B60W 40/08

(11) **2 473 116**
(51) *A61B 17/17* *A61B 17/66*
A61B 17/72 *A61B 17/88*

(11) **2 473 927**
(51) *G06F 17/30*

(11) **2 474 108**
(51) *H04W 72/12* *H04W 76/04*

(11) **2 474 514**
(51) *C04B 35/52* *C04B 35/575*
C04B 35/626 *C04B 35/628*
C04B 41/00 *C04B 41/87*
C04B 41/50 *C23C 14/06*
C01B 31/36 *B82Y 30/00*

(11) **2 474 965**
(51) *G09F 9/30* *C09J 5/00*
G02F 1/1333 *G02F 1/1335*
B32B 37/12 *B29C 65/78*
B29C 65/52

(11) **2 475 319**
(51) *A61B 18/12* *A61B 17/00*
A61B 5/00 *A61B 5/053*
A61B 18/00

(11) **2 476 052**
(51) *G06F 7/00*

(11) **2 476 155**
(51) *H01M 8/04223*

(11) **2 478 354**
(51) *G01N 30/12* *G01N 30/72*
G01N 30/46 *H01J 27/24*
H01J 49/16

(11) **2 479 407**
(51) *F02C 7/20* *F02C 7/00*
F23R 3/42 *F23R 3/60*

(11) **2 479 601**
(51) *G02F 1/133* *G06F 3/044*
G09G 3/36 *G06F 3/041*

(11) **2 479 804**
(51) *H01L 31/068* *H01L 31/0216*
H01L 31/0224

(11) **2 480 010**
(51) *H04W 4/00* *H04L 12/58*
H04W 28/08 *H04W 4/12*
H04W 88/16

(11) **2 480 454**
(51) *B64D 27/18* *B64D 27/00*
B64D 27/26

(11) **2 480 714**
(51) *B05D 7/08* *D06N 7/00*
B27K 3/15 *B27K 3/34*
B27N 7/00 *C09D 5/24*
C09D 5/02 *C09D 5/03*
C09D 5/10

(11) **2 480 754**
(51) *E21B 43/12* *E21B 43/04*
E21B 43/08 *E21B 23/00*
E21B 34/00

(11) **2 480 995**
(51) *G06F 17/30*

(11) **2 482 469**
(51) *H01Q 7/00* *H01Q 1/22*
H01Q 1/32 *G06K 19/077*
G06K 19/073 *H01Q 23/00*

(11) **2 482 936**
(51) *G01C 22/00* *H04L 29/08*
H04M 1/725 *A63B 71/06*
A63B 24/00 *A61B 5/22*
G06F 3/01 *A63B 69/00*
A63B 69/16

(11) **2 483 636**
(51) *G01C 22/00* *H04L 29/08*
H04M 1/725 *A63B 71/06*
A63B 24/00 *A61B 5/22*
G06F 3/01 *A63B 69/00*
A63B 69/16

(11) **2 483 777**
(51) *G06F 15/163* *H03M 7/30*

(11) **2 484 748**
(51) *G01N 21/07* *G01N 21/64*
G01N 35/04 *C12N 15/10*

(11) **2 484 961**
(51) *F21V 3/04*

(11) **2 485 513**
(51) *H04W 12/04* *H04W 12/06*
H04W 36/00

(11) **2 486 785**
(51) *A01G 13/02* *A01F 25/00*
B01D 53/86 *B01J 27/18*
B01J 35/02

(11) **2 487 907**
(51) *H04N 7/18* *G06T 1/00*
B60R 1/00 *B60Q 9/00*
G06K 9/00

(11) **2 488 209**
(51) *A61K 35/28* *C12N 5/0775*

(11) **2 489 269**
(51) *A01N 59/16* *A01N 25/08*
A01K 1/015

(11) **2 490 957**
(51) *B65D 41/36* *A61J 1/20*

(11) **2 492 764**
(51) *G05B 9/03* *G05B 15/02*
G05B 19/042

(11) **2 492 888**
(51) *G08G 1/16* *G06K 9/00*
B60W 30/12 *B60Q 9/00*

(11) **2 492 947**
(51) *H01H 85/046* *H01H 85/46*

(11) **2 494 596**
(51) *H01L 21/8234* *H01L 27/088*
H01L 29/786 *G11C 11/405*
G11C 16/04 *H01L 21/8258*
H01L 27/02 *H01L 29/78*

H01L 27/105 *H01L 27/115*
H01L 27/12 *H01L 49/02*

(11) **2 496 189**
(51) *A61F 2/86* *A61F 2/04*
A61F 2/08

(11) **2 496 545**
(51) *C07C 309/17* *C11D 1/12*
A61K 8/46 *A61Q 5/02*

(11) **2 497 140**
(51) *H01M 4/62* *H01M 4/525*
H01M 4/131 *H01M 4/1391*
H01M 4/505 *H01M 4/36*

(11) **2 497 412**
(51) *G01N 21/64* *G06T 5/50*
G02B 21/00

(11) **2 497 855**
(51) *D06F 39/02*

(11) **2 497 945**
(51) *F03D 80/00* *B29C 70/86*
F01D 5/28 *B29L 31/08*
F03D 1/06

(11) **2 497 954**
(51) *F04C 18/02*

(11) **2 498 551**
(51) *H04W 48/20*

(11) **2 498 692**
(51) *A61B 17/122* *A61B 17/128*

(11) **2 498 840**
(51) *A61M 5/14* *A61M 5/162*
A61M 39/06 *A61M 37/00*
A61M 5/168 *A61M 5/158*
A61M 5/142

(11) **2 499 234**
(51) *A61Q 19/00* *A61Q 19/08*
A61K 8/97 *A61K 36/02*
C12N 1/12

(11) **2 499 345**
(51) *F02C 7/232* *F02C 7/22*
F16K 11/07

(11) **2 499 625**
(51) *G01C 21/20* *G08G 9/00*

(11) **2 501 651**
(51) *C01B 33/04*

(11) **2 503 597**
(51) *H01L 29/786* *H01L 29/423*
H01L 29/66 *H01L 21/02*
H01L 21/44 *H01L 21/477*
H01L 21/4757 *H01L 29/04*
H01L 29/24

(11) **2 504 358**
(51) *A61K 38/00* *C07K 14/725*
C07K 14/705 *C07K 16/28*
A61K 39/00

(11) **2 504 849**
(51) *H01H 31/34* *H01H 11/00*
H02P 31/00

(11) **2 505 147**
(51) *A61B 17/072* *A61B 17/115*

(11) **2 505 746**
(51) *E05B 15/16* *E05B 1/00*
E05B 47/00 *E05B 47/06*
E05B 17/10

(11) **2 506 250**
(51) *G09G 5/36* *G09G 5/00*
G06F 1/00

(11) **2 506 260**
(51) *G11B 20/10* *G06F 11/36*

(11) **2 506 261**
(51) *G11B 20/10* *G11B 20/18*
G06F 11/36

(11) **2 506 501**
(51) *H04L 12/437* *H04L 12/703*
H04L 12/723 *H04L 12/24*
H04L 12/707 *H04L 12/26*
H04L 12/46

(11) **2 506 633**
(51) *H04W 36/00*

(11) **2 511 035**
(51) *B23C 5/10* *B23B 27/16*
B23C 3/12 *B23C 5/22*

(11) **2 511 349**
(51) *C09D 1/00* *C03C 17/06*
H01L 31/042 *C03C 1/00*
C03C 17/02 *C09D 183/04*

(11) **2 511 612**
(51) *F23R 3/42* *F01D 9/02*
F02C 7/18 *F02C 7/28*
F01D 9/06 *F23R 3/34*
F23R 3/60

(11) **2 512 324**
(51) *G01R 33/09* *A61B 3/113*
A61B 5/00 *A61F 2/16*

(11) **2 513 970**
(51) *H01L 23/00* *H01L 23/367*
H01L 23/498 *H01L 23/538*
H01L 23/66

(11) **2 514 328**
(51) *A23P 30/20* *A21C 11/16*
B29C 47/08

(11) **2 515 072**
(51) *G01B 11/08* *B21C 51/00*
G01B 11/06 *G01B 11/30*
G01N 21/954 *B21C 37/06*
G01B 11/10

(11) **2 515 829**
(51) *A61K 8/04* *A61K 8/02*
A61Q 1/00 *A61Q 1/02*
A61Q 19/00 *A61K 8/25*

(11) **2 516 311**
(51) *B66B 7/02*

(11) **2 516 421**
(51) *C07D 405/12* *C07D 417/12*

(11) **2 517 096**
(51) *G06F 1/16* *G06F 3/048*
H04M 1/02 *G06F 3/14*

(11) **2 518 915**
(51) *H04B 10/572* *H04J 14/02*

(11) **2 519 118**
(51) *A23L 27/30* *A23L 27/00*
A23L 2/60

(11) **2 519 419**
(51) *B60L 9/24* *B60L 11/00*
E21B 7/02 *E21F 13/00*
H02J 3/16 *H02M 5/40*
B60L 1/00 *B60L 11/18*
B60L 9/12 *B60L 9/18*
H02J 7/34 *B60K 1/00*

(11) **2 519 420**
(51) *B60L 11/18* *B60L 9/16*
H02J 5/00 *E21B 7/02*
B60L 9/12 *B60K 1/00*
B60L 9/18 *B60L 1/00*
B60L 9/24 *H02J 7/34*

(11) **2 519 821**
(51) *G01N 33/52* *G01N 33/569*
C12Q 1/06 *C12M 1/16*
C12Q 1/04 *C12M 1/00*
C12M 1/12

(11) **2 519 898**
(51) *G06F 17/30* *G06T 1/00*

(11) **2 520 077**
(51) *H04M 3/493* *H04M 7/00*
H04W 4/10 *H04L 29/06*
H04W 76/00

(11) **2 521 396**
(51) *H04W 36/00*

(11) **2 521 848**
(51) *F02C 7/236* *F02C 7/232*
F02C 7/228

(11) **2 522 084**
(51) *H04B 7/02* *H04B 7/04*
H04B 7/06 *H04B 7/10*

(11) **2 522 799**
(51) *E05F 1/08* *E05F 5/00*
E05F 1/16

(11) **2 522 806**
(51) *E21B 33/03* *F16J 15/18*
E21B 33/04 *E21B 33/00*

(11) **2 523 806**
(51) *B32B 21/08* *B32B 38/14*
B44C 5/04 *E04C 2/24*
E04F 15/02

(11) **2 524 989**
(51) *D06F 33/02*

(11) **2 525 276**
(51) *G06F 3/041*

(11) **2 525 527**
(51) *H04L 12/18* *H04L 12/437*
H04L 12/46

(11) **2 526 176**
(51) *F23H 1/00* *F23B 50/06*
C10J 3/36 *C10J 3/72*
C10J 3/40 *C10J 3/26*
C10J 3/32

(11) **2 526 545**
(51) *H01L 23/538*

(11) **2 526 866**
(51) ***A61B 5/1473*** ***G01N 27/327***
G01N 27/416

(11) **2 527 587**
(51) ***E21B 41/00*** ***E21B 47/12***
H04L 29/08

(11) **2 528 878**
(51) ***C03B 5/43*** ***C04B 35/657***
C04B 35/484 ***C04B 35/486***
C04B 35/48

(11) **2 529 375**
(51) ***G11C 16/34*** ***G11C 29/00***
G11C 11/56

(11) **2 530 069**
(51) ***C07C 211/54*** ***H01L 51/50***
C09K 11/06 ***C07C 211/56***
C07D 209/86

(11) **2 530 172**
(51) ***C21D 8/10*** ***B21B 23/00***
C21D 9/08 ***C22C 38/00***
C22C 38/04 ***C22C 38/58***
C21D 1/18 ***C22C 38/02***
C22C 38/06 ***C22C 38/26***
C22C 38/28 ***C22C 38/42***
C22C 38/44 ***C22C 38/50***
F16L 9/02 ***C22C 38/22***
C22C 38/46

(11) **2 530 560**
(51) ***G06F 3/041***

(11) **2 530 871**
(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 12/26***
H04L 12/801

(11) **2 531 991**
(51) ***G09F 13/16*** ***G09F 13/18***
G09F 21/10 ***B64D 11/00***
G02B 6/00 ***F21V 8/00***

(11) **2 532 146**
(51) ***H04L 12/58*** ***H04L 29/06***

(11) **2 532 485**
(51) ***B25D 17/04*** ***B25F 5/02***
B25F 5/00

(11) **2 532 913**
(51) ***F16D 48/02*** ***F16D 25/12***

(11) **2 533 011**
(51) ***G01C 19/00*** ***G01C 19/04***
G01C 19/5776 ***G01C 25/00***

(11) **2 533 756**
(51) ***A61K 8/37*** ***A61Q 5/02***
A61K 8/41 ***A61K 8/46***
A61K 8/49 ***A61K 8/92***

(11) **2 534 344**
(51) ***F01N 3/023*** ***F02D 41/02***
B60W 20/13

(11) **2 534 834**
(51) ***H04N 11/04*** ***H04N 19/593***
H04N 19/169 ***H04N 19/66***
H04N 19/70 ***H04N 19/119***
H04N 19/186 ***H04N 19/164***

(11) **2 536 146**
(51) ***H04N 7/26*** ***H04N 7/36***
H04N 7/46

(11) **2 536 299**
(51) ***A23L 13/50*** ***A23L 17/00***
A23L 29/10

(11) **2 537 408**
(51) ***A01F 15/07*** ***A01F 15/18***

(11) **2 538 000**
(51) ***E04H 12/34*** ***B21D 1/08***
E04H 12/08

(11) **2 538 183**
(51) ***G01H 1/00***

(11) **2 538 184**
(51) ***G01H 1/00***

(11) **2 539 187**
(51) ***B60R 25/00*** ***E05F 15/00***

(11) **2 539 441**
(51) ***C12N 5/078*** ***C12N 5/0789***

(11) **2 540 500**
(51) ***B32B 37/06***

(11) **2 540 686**
(51) ***C04B 16/12*** ***C04B 28/04***
C04B 20/10

(11) **2 540 751**
(51) ***C08F 257/00*** ***C08F 212/32***
C08F 220/10 ***G02B 1/04***

(11) **2 542 101**
(51) ***A23L 33/00*** ***A23L 33/10***

(11) **2 542 347**
(51) ***B03C 3/00*** ***B01D 53/32***
G08B 17/10 ***B03C 3/08***
B03C 3/36

(11) **2 543 501**
(51) ***B29D 35/10*** ***A43B 7/08***
A43B 13/42 ***B29D 35/00***
A43B 7/12 ***A43B 13/12***
B29D 35/06 ***B29D 35/14***

(11) **2 544 072**
(51) ***G06F 3/01*** ***B60K 35/00***
G02B 27/01 ***G06F 3/0481***

(11) **2 544 076**
(51) ***G06F 3/041***

(11) **2 545 021**
(51) ***C07C 17/20*** ***C07C 21/18***
C01B 7/07

(11) **2 545 353**
(51) ***G01L 19/00*** ***F16K 1/00***
F16L 29/02 ***F16L 37/42***

(11) **2 545 371**
(51) ***G01N 30/00*** ***B81C 1/00***

(11) **2 546 371**
(51) ***C22C 5/02*** ***C22F 1/14***

(11) **2 546 895**
(51) ***H01L 33/50*** ***C09K 11/81***
C09K 11/59 ***C09K 11/64***
C09K 11/56

(11) **2 546 896**
(51) ***H01L 33/50*** ***C09K 11/56***
H05B 33/08 ***C09K 11/59***
C09K 11/81 ***C09K 11/64***

(11) **2 547 341**
(51) ***A61K 31/513*** ***A61K 31/522***
A61K 31/557 ***A61K 31/5578***
A61K 31/5585 ***A61P 9/08***
A61P 9/10 ***A61K 31/5575***

(11) **2 547 551**
(51) ***B60Q 1/00*** ***B60K 35/00***
B60K 37/06 ***B60Q 3/02***
B60Q 3/04

(11) **2 549 398**
(51) ***G06F 19/00***

(11) **2 549 629**
(51) ***H02K 9/14*** ***H02K 5/08***
H02K 5/24 ***H02K 5/20***
H02K 5/18

(11) **2 549 835**
(51) ***H05B 33/08***

(11) **2 550 263**
(51) ***C07D 403/06*** ***C07D 403/14***
C07D 453/02 ***C07D 495/04***
C07D 209/34 ***A61K 31/404***
A61P 25/28

(11) **2 550 642**
(51) ***G06T 15/00*** ***G03B 35/10***
G03B 35/18 ***H04N 5/225***
H04N 5/232 ***H04N 13/02***

(11) **2 551 532**
(51) ***F16B 7/14*** ***F16M 11/32***

(11) **2 551 836**
(51) ***G08G 5/02*** ***G05D 1/06***

(11) **2 552 561**
(51) ***A63F 7/07*** ***A63F 7/06***
A63B 67/00

(11) **2 553 699**
(51) ***H01H 3/08*** ***H02B 3/00***
G05G 1/54 ***H02B 1/30***
B25G 1/04

(11) **2 553 858**
(51) ***H04L 5/00***

(11) **2 554 237**
(51) ***C04B 35/195*** ***C04B 38/00***
C04B 38/06 ***F01N 3/022***
B01D 46/00 ***B01D 46/24***
B01J 35/04

(11) **2 554 667**
(51) ***C12N 9/14*** ***C12N 9/42***
C12P 19/02 ***C12P 19/14***
D21C 5/00 ***D21C 5/02***
D06M 16/00 ***D21H 21/10***

(11) **2 554 820**
(51) ***F02B 37/013*** ***F02B 37/18***
F02B 39/00 ***F01D 25/14***
F02F 1/24 ***F02F 1/40***
F02B 37/00

(11) **2 554 850**
(51) ***F04D 29/30*** ***F04D 29/28***

(11) **2 555 523**
(51) ***H04N 19/577*** ***H04N 19/46***
H04N 19/105 ***H04N 19/147***
H04N 19/61 ***H04N 19/132***
H04N 19/82

(11) **2 555 694**
(51) ***A61B 17/16*** ***A61B 17/56***
A61F 2/30 ***A61F 2/46***

(11) **2 557 039**
(51) ***B64D 13/08***

(11) **2 557 502**
(51) ***G06F 11/30*** ***G06F 11/07***
G05B 23/02

(11) **2 558 170**
(51) ***A63B 23/04*** ***A63B 22/16***
A63B 21/02 ***A63B 22/00***
A63B 26/00

(11) **2 558 208**
(51) ***B02C 13/09***

(11) **2 558 609**
(51) ***C23C 14/34*** ***C23C 16/503***

(11) **2 559 494**
(51) ***B05B 15/12***

(11) **2 560 123**
(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 21/32***
G06K 9/00 ***G06K 9/20***

(11) **2 560 227**
(51) ***H01M 8/103*** ***H01M 8/1044***
C08J 5/22 ***H01M 8/1051***
H01M 8/1081 ***H01M 8/1072***

(11) **2 560 319**
(51) ***H04L 9/14*** ***H04L 29/06***
H04L 9/08 ***H04W 12/02***

(11) **2 561 807**
(51) ***A61B 5/145*** ***A61B 5/1495***
A61B 5/1486 ***A61B 5/1473***
A61B 5/1468

(11) **2 562 214**
(51) ***C08L 23/08*** ***C08K 3/22***
C08K 3/26 ***C08L 23/10***
H01B 3/00 ***H01B 3/44***
H01B 7/17 ***H01B 7/29***
H01B 7/295

(11) **2 562 598**
(51) ***B29D 11/00*** ***G03B 21/10***
G03B 21/60 ***G03B 21/56***

(11) **2 562 663**
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 563 230**
(51) ***A61B 17/00*** ***A61B 10/02***

(11) **2 564 206**
(51) ***G01N 35/00*** ***G01N 35/10***
G01N 1/38

(11) **2 564 514**
(51) ***H04B 7/00*** ***H04W 4/00***
H04W 16/14 ***H04W 72/12***
H04W 88/06

(11) **2 565 717**
(51) ***G03G 15/00*** ***G03G 15/23***

(11) **2 567 151**
(51) ***F22B 29/00*** ***F22B 35/10***
F22D 5/36

(11) **2 567 985**
(51) ***C08F 2/38*** ***C08F 212/08***
C08F 236/10 ***D21H 19/58***
D06N 7/00

(11) **2 568 273**
(51) ***G01N 21/23*** ***G01N 21/41***

(11) **2 569 923**
(51) ***H04M 1/02*** ***H05K 5/02***
H04M 1/23 ***H01H 13/18***
H01H 3/16 ***H01H 9/04***

(11) **2 570 194**
(51) ***B05C 11/02*** ***B05C 1/08***
D21H 25/10

(11) **2 571 096**
(51) ***H01M 10/615*** ***H01M 2/10***
H01M 2/02 ***H01M 10/6556***
F25B 13/00 ***H01M 10/613***
H01M 10/6569

(11) **2 571 270**
(51) ***H04N 19/56*** ***H04N 19/513***
H04N 5/232

(11) **2 572 161**
(51) ***G01C 17/00*** ***G01C 17/20***
G01C 17/14

(11) **2 572 639**
(51) ***A61B 5/107***

(11) **2 572 995**
(51) ***G07F 11/00*** ***G07F 17/00***

(11) **2 573 199**
(51) ***C22C 37/08*** ***C22C 37/10***
C22C 37/04 ***C22C 33/08***
C21C 1/10 ***C21D 5/00***
F01N 13/16

(11) **2 573 945**
(51) ***H04B 1/74*** ***H04L 29/04***
H04W 24/04

(11) **2 574 065**
(51) ***H04N 13/00*** ***H04N 13/02***

(11) **2 574 201**
(51) ***F03D 9/00*** ***F03D 15/00***
F03D 7/02

(11) **2 574 400**
(51) ***B01L 3/00*** ***G01N 33/543***
C12Q 1/68

(11) **2 574 895**
(51) ***G01D 11/30*** ***G01L 19/14***
G01L 19/00

(11) **2 575 445**
(51) ***A01P 7/00*** ***A01N 25/02***
A01N 25/04 ***A01N 25/30***
A01N 51/00 ***A01N 47/40***
A01N 47/06

(11) **2 577 141**
(51) ***F16L 3/24***

(11) **2 577 142**
(51) ***F16L 9/16*** ***B29C 53/70***
B29L 23/00 ***F16L 1/12***
F16L 9/12

(11) **2 578 078**
(51) ***A01K 27/00***

(11) **2 578 107**
(51) ***A44B 19/38*** ***A44B 19/42***
A44B 19/60 ***A44B 19/32***

(11) **2 578 378**
(51) ***B29B 7/38*** ***B29B 7/60***
B29B 7/72 ***B29B 9/06***
B29C 47/00 ***B29C 47/08***
B29C 47/36 ***B29C 47/38***
B29C 47/40 ***B29C 47/60***
B29C 47/68 ***B29C 47/92***

(11) **2 578 602**
(51) ***C07K 16/28*** ***C07K 16/30***
A61K 39/00 ***G01N 33/68***

(11) **2 579 025**
(51) ***G01N 21/64*** ***G01N 33/543***
C03C 17/40

(11) **2 579 397**
(51) ***H01R 13/70*** ***H01M 2/20***
H01M 2/34 ***H01R 13/514***

(11) **2 580 343**
(51) ***C12Q 1/04*** ***A61K 35/74***
C12Q 1/68 ***A61K 35/741***

(11) **2 581 571**
(51) ***F01N 3/02*** ***F01N 3/36***
F02D 45/00

(11) **2 581 578**
(51) ***F01N 3/36*** ***F01N 3/02***

(11) **2 581 698**
(51) ***F41H 7/03***

(11) **2 582 236**
(51) ***A01N 37/16*** ***A01N 37/20***
A01N 59/14 ***A01N 25/12***
A01N 25/22 ***A01N 25/34***
A01P 1/00

(11) **2 582 913**
(51) ***E21B 47/18*** ***G01V 11/00***

(11) **2 583 099**
(51) ***G01N 33/50*** ***G01N 33/68***
A61P 31/12 ***A61P 31/14***
A61P 31/16

(11) **2 583 144**
(51) ***G05B 23/02*** ***G05B 19/045***

(11) **2 583 211**
(51) ***G06F 21/62*** ***H04L 29/08***
H04L 12/24 ***G06Q 40/00***
G06Q 30/04 ***H04L 29/06***

(11) **2 583 465**
(51) ***H04N 9/31*** ***G02B 27/01***
G02B 3/12 ***G02B 5/30***

(11) **2 583 610**
(51) ***A47L 11/33*** ***A47L 11/40***

(11) **2 583 735**
(51) ***B01D 39/16*** ***B01D 46/52***

(11) **2 584 129**
(51) ***E05D 15/06*** ***E05D 15/08***
E06B 3/263

(11) **2 584 797**
(51) ***H04W 4/20*** ***H04M 1/725***

(11) **2 585 574**
(51) ***C12J 1/00***

(11) **2 585 765**
(51) ***F24D 3/08*** ***F24D 11/00***
F24D 10/00 ***F24D 17/00***
F24D 19/10 ***G05D 23/19***

(11) **2 587 100**
(51) ***F16J 15/18*** ***D04C 1/00***
F16J 15/3288 ***F16J 15/22***
F16J 15/10 ***D04C 1/12***

(11) **2 587 361**
(51) ***G06F 3/0488*** ***G06F 3/0485***
G06F 3/0483 ***G06T 13/80***

(11) **2 587 536**
(51) ***H01L 23/373*** ***H01L 23/14***

(11) **2 588 586**
(51) ***C11D 1/65*** ***C09D 7/12***
C09D 5/02 ***D06M 13/256***
D21H 17/03 ***A61K 8/41***
A61K 8/46 ***B01F 17/00***

(11) **2 589 734**
(51) ***E05D 7/04***

(11) **2 589 735**
(51) ***E05D 7/04***

(11) **2 591 732**
(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 6/00***
G01N 21/359 ***G01N 21/49***

(11) **2 592 070**
(51) ***C07D 403/12*** ***C07D 401/14***
C07D 401/12 ***C07D 409/12***
C07D 241/12 ***C07D 471/04***
C07D 491/107

(11) **2 592 443**
(51) ***E21B 47/18*** ***G01V 11/00***

(11) **2 592 444**
(51) ***E21B 47/18*** ***G01V 11/00***

(11) **2 592 445**
(51) ***E21B 47/18*** ***G01V 11/00***

(11) **2 592 446**
(51) ***E21B 47/18*** ***G01V 11/00***

(11) **2 593 180**
(51) ***A61F 13/00*** ***A61F 13/02***
A61N 1/04 ***A61N 1/36***

(11) **2 594 097**
(51) ***H04W 16/10*** ***H04W 16/14***
H04W 24/02

(11) **2 594 629**
(51) ***C12M 1/00*** ***B01J 19/00***
B23K 26/38 ***B23K 26/40***
G01N 33/483 ***B23K 26/00***
C12Q 1/24 ***G01N 33/487***

(11) **2 594 661**
(51) ***C23D 5/00*** ***C09K 15/02***
C21D 1/70 ***B21B 25/04***
C10M 173/02 ***C10M 113/14***

(11) **2 595 358**
(51) ***H04L 29/08*** ***G06Q 30/06***

(11) **2 596 734**
(51) ***A47L 15/00***

(11) **2 596 784**
(51) ***A61K 31/135*** ***A61K 31/137***
A61K 31/192 ***A61K 31/197***
A61P 29/00 ***A61K 9/24***

(11) **2 597 236**
(51) ***E05D 7/10*** ***E05D 1/06***

(11) **2 597 237**
(51) ***E05D 7/12*** ***E05D 5/02***
E05D 5/04

(11) **2 597 689**
(51) ***H01L 33/50*** ***H01L 33/60***

(11) **2 599 275**
(51) ***H04L 29/04*** ***H04B 3/32***

(11) **2 599 343**
(51) ***H04W 36/00***

(11) **2 599 592**
(51) ***B25F 5/00*** ***F16D 3/00***

(11) **2 602 310**
(51) ***C12M 1/00*** ***A61M 1/02***
C12M 1/28 ***C12M 3/00***
C12N 5/0775 ***C12N 5/078***
A61K 35/28

(11) **2 603 007**
(51) ***H04N 17/00*** ***G06T 7/00***
H04N 13/02

(11) **2 603 800**
(51) ***G01Q 30/02***

(11) **2 603 850**
(51) ***A61J 3/00*** ***G06K 9/00***
G06K 19/14

(11) **2 604 002**
(51) ***H04L 12/28*** ***H02H 3/00***
H02J 13/00

(11) **2 604 484**
(51) ***B60T 8/40*** ***B60T 8/32***

(11) **2 605 499**
(51) ***H04M 1/725*** ***G06F 3/01***
H04N 9/82 ***H04N 21/2343***
H04N 21/41 ***H04N 21/43***
H04N 21/432 ***H04N 21/81***
H04N 21/8547 ***G09G 5/18***
H04N 19/85

(11) **2 606 017**
(51) ***C07C 2/74*** ***C07C 13/28***
C07C 4/06 ***C07C 6/12***

(11) **2 607 250**
(51) ***B65C 3/14*** ***B65C 9/24***
B65C 9/36

(11) **2 607 584**
(51) ***E05D 3/02*** ***E05D 11/00***

(11) **2 608 195**
(51) ***G10L 13/00***

(11) **2 609 367**
(51) ***F21V 29/63***

(11) **2 609 685**
(51) ***H04B 1/40*** ***G06F 3/0484***
G06F 3/0488

(11) **2 609 772**
(51) ***H04W 36/00*** ***H04W 36/18***
H04B 17/00 ***H04W 72/04***
H04W 88/06

(11) **2 611 446**
(51) ***C07D 471/08*** ***C07D 451/04***
A61K 31/46 ***A61P 31/18***

(11) **2 611 678**
(51) ***B62K 19/36*** ***B62J 1/08***

(11) **2 611 894**
(51) ***C10M 169/04*** ***C10N 10/02***
C10N 10/04 ***C10N 20/02***
C10N 20/04 ***C10N 30/12***
C10N 40/04 ***C10M 105/14***

(11) **2 613 068**
(51) ***F16H 3/44*** ***F16D 11/14***
F16D 27/01 ***B66D 3/16***

(11) **2 613 687**
(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 1/05***
A61B 1/06 ***A61B 1/273***
A61J 15/00

(11) **2 614 204**
(51) ***E06B 3/58*** ***E06B 3/66***
E06B 3/54

(11) **2 614 425**
(51) ***G06F 3/044*** ***G06F 3/041***
G09G 3/20 ***G06F 3/03***

(11) **2 614 906**
(51) ***B23B 27/14*** ***B23B 27/20***
B23B 51/00 ***B23C 5/16***
C04B 35/583

(11) **2 615 320**
(51) ***F16C 25/06*** ***F16C 33/78***

(11) **2 615 530**
(51) ***G06F 3/041***

(11) **2 616 003**
(51) ***A61C 19/05*** ***A61C 11/00***
A61C 13/00

(11) **2 616 176**
(51) ***B01J 29/80*** ***B01J 29/08***
C07C 2/66 ***C07C 15/02***

(11) **2 616 243**
(51) ***B41F 1/12*** ***B41F 1/30***
B41F 1/32 ***B41F 1/38***
B41F 1/44 ***B65H 29/04***
B65H 29/56 ***B41F 16/00***

(11) **2 616 724**
(51) ***F16K 11/074***

(11) **2 616 760**
(51) ***G05B 13/02*** ***G06Q 10/04***
G06Q 10/06

(11) **2 616 882**
(51) ***G03G 5/05*** ***G03G 5/06***
G03G 5/147 ***G03G 5/07***

(11) **2 616 886**
(51) ***G03G 9/087*** ***G03G 9/08***

(11) **2 616 930**
(51) ***G06F 11/07*** ***G06F 9/54***

(11) **2 618 402**
(51) ***H01M 2/16*** ***H01M 10/052***

(11) **2 618 446**
(51) ***H02J 7/00*** ***H01M 2/10***
H01M 10/44 ***H01M 10/46***
H02J 50/00

(11) **2 618 454**
(51) ***H02J 7/02*** ***B60L 3/00***
G01R 31/36 ***H01M 10/44***
H01M 10/48 ***B60L 11/18***

(11) **2 618 680**
(51) ***C12N 5/00*** ***C12N 9/16***
C12N 15/00

(11) **2 619 669**
(51) ***G06Q 30/02*** ***G06F 21/62***

(11) **2 619 862**
(51) ***H02B 1/38***

(11) **2 620 072**
(51) ***A44B 19/26*** ***A44B 19/30***

(11) **2 620 268**
(51) ***B29C 47/02*** ***F16L 11/12***
B29C 44/32 ***B29C 47/00***
F16L 59/14

(11) **2 620 283**
(51) ***B41F 15/08*** ***B41F 15/12***
B41F 15/26 ***B41F 15/36***
B41F 15/42 ***H05K 3/12***
H05K 3/34

(11) **2 620 558**
(51) ***E03B 3/04*** ***C02F 1/00***
B01D 17/02

(11) **2 620 647**
(51) ***F04B 39/00*** ***F16J 13/14***

(11) **2 621 263**
(51) ***A01K 15/02*** ***A01K 27/00***

(11) **2 621 783**
(51) ***B60W 10/08*** ***B60K 16/00***
B60P 3/20

(11) **2 621 988**
(51) ***C08G 18/62*** ***C08G 18/79***
C08G 18/38 ***C09D 175/12***
C09D 127/12

(11) **2 622 367**
(51) ***G01S 15/93*** ***G01D 11/30***
G01S 13/93

(11) **2 622 883**
(51) ***H04W 4/06*** ***H04W 76/02***

(11) **2 623 707**
(51) ***E21B 10/60*** ***E21B 21/06***
E21B 17/04 ***E21B 10/18***
E21B 7/18

(11) **2 624 067**
(51) ***G03G 15/08*** ***G03G 15/00***

(11) **2 624 086**
(51) ***G05B 19/18*** ***G05B 15/02***
H02J 3/14

(11) **2 624 517**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 4/18***
G06F 9/44 ***H04W 4/00***

(11) **2 624 701**
(51) ***A01N 59/00*** ***A01P 1/00***
C02F 1/68 ***C02F 1/76***
C02F 1/461 ***C02F 1/467***
C02F 103/02 ***C02F 103/42***
C02F 103/44

(11) **2 624 767**
(51) ***A61B 17/02***

(11) **2 625 085**
(51) ***B62B 7/06*** ***B62B 7/08***
G05G 5/00

(11) **2 625 306**
(51) ***C23C 14/46*** ***C23C 14/34***
H01J 27/02 ***H01J 37/08***

(11) **2 625 824**
(51) ***H04L 12/28*** ***G08C 17/02***
G01D 4/00 ***G05B 15/02***

(11) **2 626 273**
(51) ***B62B 3/02*** ***A61G 12/00***
A47B 21/04

(11) **2 628 312**
(51) ***H04R 1/02*** ***H04R 7/02***
G10K 13/00 ***H04R 1/10***
H04R 1/28 ***H04R 1/24***
H04R 7/04

(11) **2 628 431**
(51) ***A47L 9/28*** ***A47L 7/00***

(11) **2 628 595**
(51) ***B41F 21/12*** ***B41F 21/14***
B65H 9/10

(11) **2 629 619**
(51) ***A01P 13/02*** ***A01N 43/80***
A01N 47/38

(11) **2 629 655**
(51) ***A61B 1/005*** ***A61B 1/012***

(11) **2 629 876**
(51) ***B01D 39/16*** ***B01D 39/20***
B01D 39/18

(11) **2 629 907**
(51) ***B22D 11/06***

(11) **2 630 441**
(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 17/22***
G01C 21/36

(11) **2 630 881**
(51) ***A41H 3/00*** ***A41H 1/06***

(11) **2 631 713**
(51) ***G03B 21/14*** ***F21S 2/00***
G03B 21/00 ***G03B 21/20***
G03B 33/06 ***G03B 33/12***
H04N 9/31

(11) **2 632 138**
(51) ***H04M 1/73*** ***H04W 52/02***
G06F 1/32

(11) **2 633 124**
(51) ***E04B 1/21*** ***E04H 12/22***

(11) **2 633 442**
(51) ***G06F 17/30*** ***G06Q 10/10***

(11) **2 633 468**
(51) ***G06F 21/62***

(11) **2 633 481**
(51) ***G06Q 10/10***

(11) **2 634 535**
(51) ***G01C 21/26***

(11) **2 634 771**
(51) ***G11B 17/12***

(11) **2 634 850**
(51) ***H01M 4/90*** ***B01J 23/00***
H01M 4/92

(11) **2 635 974**
(51) ***G06F 15/16***

(11) **2 636 014**
(51) ***G06Q 30/06***

(11) **2 636 015**
(51) ***G06Q 30/02*** ***G06Q 30/06***
G06Q 20/10 ***G06Q 40/00***
G06F 3/01 ***G07F 19/00***
G07F 17/42 ***G07F 7/06***

(11) **2 636 140**
(51) ***H02M 7/49*** ***H02J 7/34***

(11) **2 637 218**
(51) ***H01L 31/048*** ***H01R 13/66***

(11) **2 637 392**
(51) ***G06F 3/0488*** ***H04M 1/725***

(11) **2 638 123**
(51) ***C09K 5/04*** ***F25B 15/00***

(11) **2 638 513**
(51) ***G06Q 30/08*** ***G06Q 50/18***

(11) **2 638 515**
(51) ***G06Q 30/02*** ***G06F 17/30***

(11) **2 638 517**
(51) ***G06Q 10/06*** ***G06Q 10/10***

(11) **2 638 963**
(51) ***B01J 23/745*** ***B01J 23/75***
H01M 4/88 ***H01M 4/90***
H01M 8/10 ***H01M 4/96***
B01J 37/04 ***B01J 37/08***
C01B 31/02 ***H01M 8/1018***

(11) **2 639 041**
(51) ***B29C 47/92*** ***B29C 47/86***

(11) **2 639 420**
(51) ***F02D 41/04*** ***F02D 41/02***
F02D 41/40

(11) **2 640 190**
(51) ***A61K 39/00*** ***A61K 39/385***
A01N 43/40 ***A61K 31/44***
A61K 47/48

(11) **2 642 807**
(51) ***H04W 68/00*** ***H04W 76/06***
H04W 68/12 ***H04W 28/02***

H04W 72/12 *H04W 88/06*
H04W 68/02

(11) **2 642 838**
(51) *H05K 3/20* *H05K 3/04*

(11) **2 643 219**
(51) *B65B 5/06* *B65B 35/28*
B65B 35/40 *B65B 29/00*

(11) **2 643 793**
(51) *G06K 9/00* *G06Q 30/00*
H04L 29/08

(11) **2 643 801**
(51) *G06Q 10/00* *H04H 60/56*
H04N 21/442 *H04N 21/475*
H04N 21/258

(11) **2 643 808**
(51) *G06Q 50/00* *G07C 5/08*
A01G 23/08 *G06Q 50/02*
G08C 25/00 *G08C 25/02*

(11) **2 643 906**
(51) *H01S 3/067* *H01S 3/10*
B23K 26/30 *B23K 26/14*
B23K 26/70

(11) **2 644 902**
(51) *F04D 29/38* *F04D 29/68*

(11) **2 645 399**
(51) *H01H 50/64*

(11) **2 646 810**
(51) *G01N 23/20*

(11) **2 647 009**
(51) *G11C 11/22* *G11C 11/56*
G11C 27/00

(11) **2 647 427**
(51) *B01J 31/02* *B01J 38/50*
B01J 38/54 *B01J 27/30*
B01J 27/32 *B01J 31/40*
B01J 35/12 *C01B 17/90*
C07D 213/20

(11) **2 647 723**
(51) *C12M 1/00* *C12M 1/34*
C12Q 1/08 *C12Q 1/04*

(11) **2 648 189**
(51) *G21C 9/004* *G21C 13/00*
G21C 9/008 *G21C 9/06*
G21C 15/18 *G21F 9/02*
G21C 13/10

(11) **2 649 315**
(51) *F04B 39/00* *F04B 53/00*
F04B 17/00 *F04B 1/04*
F04B 1/053 *F04B 23/06*
F04B 27/10 *F04B 39/12*
F04B 47/00 *F04B 53/10*

(11) **2 649 513**
(51) *G06F 7/00* *G06Q 10/06*

(11) **2 650 168**
(51) *B60N 2/42*

(11) **2 650 642**
(51) *G01C 19/5776* *G01C 19/5656*
H03B 5/30 *H03L 7/183*
H03H 9/02

(11) **2 651 547**
(51) *G01N 27/06* *G01N 27/416*
B01D 15/12

(11) **2 651 879**
(51) *C07C 275/42* *C07C 275/36*
C07C 273/02 *C07B 57/00*

(11) **2 652 377**
(51) *F16K 31/02*

(11) **2 652 690**
(51) *G06Q 30/02*

(11) **2 653 452**
(51) *C02F 9/00* *C10L 9/08*

(11) **2 653 944**
(51) *G05B 23/02* *B64F 5/00*

(11) **2 653 997**
(51) *G06K 17/00* *G06K 19/07*
G06K 19/077 *H04B 1/59*
H04B 5/02

(11) **2 654 043**
(51) *G21C 5/10* *G21C 15/02*
G21C 13/02

(11) **2 654 228**
(51) *H04L 1/00* *H04L 1/20*
H04L 12/26 *H04L 25/14*

(11) **2 654 549**
(51) *A61B 1/045*

(11) **2 654 776**
(51) *A61K 38/50* *A61K 47/48*
A61P 35/02

(11) **2 654 792**
(51) *A61K 39/395* *C12P 21/08*
C07K 16/00

(11) **2 655 540**
(51) *C09K 8/03* *C09K 8/36*
C09K 8/05

(11) **2 656 078**
(51) *G01N 33/68* *G01N 33/574*

(11) **2 658 225**
(51) *H04M 1/60* *G06F 3/16*

(11) **2 659 077**
(51) *E05F 15/668*

(11) **2 659 712**
(51) *H04W 36/38*

(11) **2 659 842**
(51) *A61B 17/128*

(11) **2 660 502**
(51) *F16M 11/10* *F16M 11/20*
F16M 11/24

(11) **2 660 923**
(51) *H01M 10/0585* *H01M 10/052*
H01M 10/0562 *H01M 10/0565*
H01M 10/0525 *H01M 10/42*
H01M 4/04 *G01R 31/36*
H01M 10/058 *H01M 10/44*
G01R 31/02 *H01M 4/139*
H01M 10/04

(11) **2 661 080**
(51) *H04N 19/105* *H04N 19/196*
H04N 19/61

(11) **2 661 376**
(51) *B60C 11/04* *B60C 19/00*
B60C 11/03

(11) **2 661 716**
(51) *G06F 21/12* *H04L 9/32*
H04N 21/418 *H04N 21/4363*
H04N 21/4367 *H04N 21/4408*
H04N 21/6334

(11) **2 662 473**
(51) *C23C 24/04* *H01B 1/02*
H01B 5/02

(11) **2 664 162**
(51) *H04R 1/02* *H04R 1/24*
H04R 1/28 *H04R 5/02*

(11) **2 665 112**
(51) *H01M 4/1393* *H01M 4/04*

(11) **2 665 267**
(51) *H04N 19/50* *H04N 19/176*
H04N 19/119 *H04N 19/147*
H04N 19/46 *H04N 19/30*
H04N 19/122 *H04N 19/96*
H04N 19/103 *H04N 19/132*
H04N 19/19 *H04N 19/44*

(11) **2 665 485**
(51) *A61K 39/395* *C07K 9/00*
C07K 14/00

(11) **2 665 621**
(51) *B60N 2/04* *A61G 3/02*
B60N 2/07

(11) **2 665 838**
(51) *C21D 1/74* *F26B 21/14*
H01B 19/02 *F26B 3/353*
F26B 21/08 *F26B 5/04*

(11) **2 666 014**
(51) *G01N 33/68* *G01N 33/50*
A61K 31/4245

(11) **2 667 044**
(51) *C23C 8/32* *C23C 8/26*
F16C 3/10 *F16C 9/02*

(11) **2 667 154**
(51) *B64G 1/28* *G01C 19/06*

(11) **2 667 721**
(51) *A01N 59/02* *A01N 47/32*
A01N 47/24 *A01N 43/56*
A01N 43/08 *A01N 53/06*
A01N 43/58

(11) **2 668 816**
(51) *H04W 36/08*

(11) **2 669 356**
(51) *C10M 149/02* *C08G 63/685*
C08G 63/91 *C10M 159/12*
C10L 1/222 *C10L 1/224*
C10L 1/238 *C10L 1/2383*
C10L 1/26 *C10L 10/18*
C08L 77/12

(11) **2 669 400**
(51) *C23C 4/08* *C23C 4/12*

C23C 24/04 *C23C 30/00*
F16C 9/04 *F16C 33/14*
B23K 35/30 *C22C 1/02*
C22C 9/02 *C23C 28/02*
F16C 33/12

(11) **2 669 741**
(51) *G03G 9/097* *C07D 233/96*
G03G 9/087 *C07D 401/06*
C07D 403/06 *G03G 9/09*

(11) **2 670 340**
(51) *A61C 8/00* *A61C 13/225*
A61C 13/12

(11) **2 670 909**
(51) *D21C 11/14* *D21C 11/00*
C07C 315/02 *C07C 317/04*

(11) **2 671 459**
(51) *A23B 4/005* *B65B 55/02*
B65B 25/06 *B65B 55/22*
A23L 17/00 *B65B 31/00*
B65B 55/14

(11) **2 672 054**
(51) *E06B 3/82* *E04C 2/38*

(11) **2 672 539**
(51) *H01L 41/193* *H01L 41/45*
C08J 5/18 *C08K 5/29*
C08L 67/04

(11) **2 672 932**
(51) *A61F 2/82* *A61F 2/958*
A61F 2/954 *A61F 2/856*

(11) **2 673 554**
(51) *F21Y 113/10* *F21K 9/00*
H01L 27/15 *H01L 33/00*

(11) **2 673 614**
(51) *C12Q 1/68*

(11) **2 674 107**
(51) *A61B 8/00*

(11) **2 674 967**
(51) *H01L 21/268* *H01L 21/265*

(11) **2 674 968**
(51) *H01L 21/268* *H01L 21/331*
B23K 26/06

(11) **2 675 009**
(51) *H01M 8/04* *F23N 5/00*
F24H 1/00 *H01M 8/00*
H01M 8/06 *F23N 1/02*
H01M 8/0612 *H01M 8/04955*
H01M 8/04014

(11) **2 675 183**
(51) *H04R 1/02* *A44C 5/00*
A44C 5/02 *G04B 37/22*
H04R 1/10 *H04R 25/00*
H04R 25/02 *C04B 35/486*

(11) **2 675 237**
(51) *H04L 5/00* *H04W 74/08*

(11) **2 675 419**
(51) *A61H 23/02* *A61H 1/00*
A63B 23/035

(11) **2 676 380**
(51) *H04B 7/06*

(11) **2 676 493**
(51) *H04W 52/24*

(11) **2 676 640**
(51) *A61F 2/24* *A61B 17/04*

(11) **2 676 691**
(51) *A61M 5/30*

(11) **2 676 855**
(51) *B60W 10/08* *B60K 6/442*
B60K 6/48 *B60W 10/18*
B60W 10/30 *B60W 20/00*

(11) **2 677 390**
(51) *G06F 1/16*

(11) **2 677 419**
(51) *G06F 9/44* *G06F 3/0488*

(11) **2 677 604**
(51) *H01R 12/91* *H01R 24/58*

(11) **2 677 987**
(51) *A61H 1/00* *A61H 23/02*

(11) **2 678 463**
(51) *C25D 13/12* *B32B 15/14*
C09D 5/44 *C25D 5/56*
C25D 13/04 *C25D 5/02*
C25D 9/02 *C08J 5/04*

(11) **2 678 684**
(51) *G01N 33/574* *G01N 33/68*

(11) **2 678 730**
(51) *G02B 7/183* *B32B 17/06*
C03B 23/203 *G02B 5/18*
B32B 3/26 *C04B 37/04*
C03B 23/20 *C04B 37/00*

(11) **2 678 803**
(51) *G06G 7/50* *E21B 49/00*

(11) **2 679 300**
(51) *B01J 19/12* *B23K 26/12*
B23K 26/36

(11) **2 679 992**
(51) *G01N 27/416* *G01N 27/26*
G01N 27/327

(11) **2 680 903**
(51) *G06F 19/00* *A61M 5/168*

(11) **2 682 658**
(51) *E21B 17/042*

(11) **2 683 049**
(51) *H02J 3/38* *H02J 3/46*
H02J 9/08

(11) **2 683 060**
(51) *H02K 1/28* *H02K 15/02*

(11) **2 683 520**
(51) *B23K 26/046* *B23K 26/08*
B23K 26/40 *B23K 101/34*
B23K 26/0622 *B23K 26/082*
B23K 26/364 *B23K 103/10*
B23K 103/08 *B23K 103/16*
B23K 26/18

(11) **2 683 916**
(51) *E21B 43/12* *E21B 44/00*

(11) **2 684 016**
(51) *G01K 17/00*

(11) **2 685 093**
(51) *F03D 15/00* *F03D 80/00*
B63B 39/04 *B63B 21/50*

(11) **2 685 624**
(51) *B60L 15/20* *H02P 5/74*

(11) **2 686 284**
(51) *C01B 25/38* *C01B 25/45*
C04B 111/00 *C04B 12/02*
C04B 28/34 *C04B 111/28*
C04B 111/82

(11) **2 687 742**
(51) *F16D 55/36* *F16D 65/84*

(11) **2 687 744**
(51) *F16D 65/56* *F16D 65/18*

(11) **2 688 432**
(51) *A41C 1/16* *A41C 5/00*
A41C 3/12 *A41C 3/00*

(11) **2 688 709**
(51) *B23P 9/02* *B21C 37/30*
B24B 39/02 *F16C 9/04*
F16C 33/08 *F16C 33/14*

(11) **2 689 181**
(51) *F21V 7/16*

(11) **2 689 509**
(51) *H02H 9/00* *H01R 25/00*
H01R 25/14 *H02J 3/14*
G06F 1/32

(11) **2 689 615**
(51) *H04W 64/00* *G01S 5/02*

(11) **2 689 659**
(51) *A01K 1/015*

(11) **2 690 304**
(51) *F16D 65/18* *F16D 65/56*

(11) **2 692 183**
(51) *H04W 64/00* *G01S 5/06*

(11) **2 692 195**
(51) *H04W 76/02*

(11) **2 693 209**
(51) *G01N 27/62* *G01N 21/67*
G01N 21/69 *G01J 3/443*
G01N 33/18

(11) **2 693 309**
(51) *G06F 3/0354* *H04R 1/02*
H04R 1/28

(11) **2 694 956**
(51) *G01N 25/48* *G01N 25/56*

(11) **2 695 431**
(51) *H04W 36/12* *H04W 8/08*
H04W 36/00 *H04W 76/04*
H04W 84/04

(11) **2 695 654**
(51) *B01D 19/00*

(11) **2 696 132**
(51) *F21S 2/00* *F21V 15/01*

F21V 21/005 *F21V 23/04*
F21S 4/28

(11) **2 696 273**
(51) *G06F 3/0488* *G06F 3/023*
G06F 17/24 *G06F 17/27*

(11) **2 696 775**
(51) *A61B 10/02* *A61B 90/00*
A61B 17/00

(11) **2 696 856**
(51) *A61K 9/16* *A61K 9/19*
A61K 38/24 *A61K 9/00*

(11) **2 697 462**
(51) *E05B 65/46* *A47B 88/20*
A47B 96/00 *A47B 88/04*
E05B 47/00 *E05B 43/00*
G06F 19/00

(11) **2 697 551**
(51) *F16L 55/18* *E21B 29/10*
B29C 73/02

(11) **2 697 876**
(51) *H02B 1/00* *H05K 7/14*
H02B 1/04 *H02B 1/056*

(11) **2 697 988**
(51) *H04W 8/26* *H04W 88/02*
H04L 29/12

(11) **2 698 605**
(51) *G01C 19/72*

(11) **2 699 393**
(51) *B26D 1/00* *B23K 26/04*
B26D 5/00 *B26F 1/38*

(11) **2 699 528**
(51) *C04B 18/24* *C04B 20/00*
C04B 103/46 *C04B 28/04*
C04B 28/10 *C04B 111/28*
C04B 111/34

(11) **2 699 777**
(51) *F02B 33/22* *F02B 75/04*
F02D 15/04 *F02B 39/04*
F01L 1/344

(11) **2 700 145**
(51) *H02K 1/04* *H02K 1/18*
H02K 3/38 *H02K 3/46*
H02K 3/44 *H02K 3/50*
H02K 5/10 *H02K 9/16*

(11) **2 700 304**
(51) *A01K 39/012*

(11) **2 700 738**
(51) *C25D 15/00* *C25D 5/50*
C23C 18/16 *H01M 8/0206*
H01M 8/0208 *H01M 8/0228*

(11) **2 701 942**
(51) *B60L 11/18* *H02J 7/00*
G06Q 50/30 *G06F 1/26*
G06F 1/28 *G06Q 50/06*
G07F 15/00 *H02J 3/14*

(11) **2 703 419**
(51) *C08F 10/02* *C08F 10/00*
C08F 4/6592 *C08F 210/16*
C08F 4/659

(11) **2 704 390**
(51) *H04L 29/06* *H04L 9/08*
H04W 12/04

(11) **2 704 660**
(51) *A61M 1/00* *A61B 50/33*

(11) **2 704 925**
(51) *B60R 25/20*

(11) **2 707 503**
(51) *C12Q 1/68* *A61K 38/27*

(11) **2 707 532**
(51) *D04B 21/12* *D06C 7/02*
A61F 2/00

(11) **2 709 145**
(51) *H01L 21/66* *B24B 37/005*
B24B 37/04 *B24B 49/12*

(11) **2 709 804**
(51) *B25B 7/02* *B25B 7/14*
H02G 1/00 *H02G 1/12*

(11) **2 709 953**
(51) *C01C 1/18* *C01B 21/26*

(11) **2 711 256**
(51) *B60T 8/17* *B60T 7/06*
B60T 11/18

(11) **2 711 409**
(51) *C09K 11/65*

(11) **2 712 011**
(51) *H01M 8/1213* *H01M 8/04746*
H01M 4/90 *H01M 4/88*
H01M 4/86 *H01M 8/00*

(11) **2 713 443**
(51) *H01R 9/05*

(11) **2 713 662**
(51) *H04W 52/02*

(11) **2 715 598**
(51) *G06F 12/14* *H04L 9/32*

(11) **2 716 003**
(51) *H04L 29/06* *H04L 9/32*
G06F 21/00 *H04L 12/931*
H04L 12/24

(11) **2 717 436**
(51) *H02K 3/51* *H02K 3/52*
H01F 5/02 *H01F 5/04*

(11) **2 718 067**
(51) *B26F 1/34* *B26F 1/02*
B25D 9/02 *B21D 28/34*
B25F 5/00 *F15B 15/18*

(11) **2 718 336**
(51) *C08F 10/00* *C08F 210/02*
C08F 210/16 *C08F 4/659*
C08F 4/6592

(11) **2 719 084**
(51) *H03M 1/06*

(11) **2 719 564**
(51) *H01M 2/10* *B60L 11/18*

(11) **2 720 142**
(51) *G06F 3/14* *H04N 5/00*

(11) **2 720 144**
(51) *G06F 3/16* *G09B 5/06*
H04M 3/493

(11) **2 720 754**
(51) *A61P 31/18* *A61P 29/00*
A61P 31/04 *A61K 38/16*
A61K 39/395 *A61K 31/41*
A61K 31/495 *A61P 31/00*
A61K 45/06

(11) **2 720 891**
(51) *B60H 1/00* *B29C 65/02*
B29C 47/00 *B29L 31/26*
B29C 65/10 *B29C 65/00*
B29L 31/00 *B29K 21/00*
F16L 9/133 *B29L 31/30*

(11) **2 721 235**
(51) *E05B 73/00*

(11) **2 721 290**
(51) *F03D 3/00* *F04D 3/02*
F03D 3/04 *F03D 9/20*

(11) **2 722 690**
(51) *G01V 1/00* *G01V 1/28*
G01V 1/37

(11) **2 723 268**
(51) *A61B 90/30*

(11) **2 723 598**
(51) *B60K 15/04* *B60K 15/03*

(11) **2 723 617**
(51) *B60W 10/30* *B60W 20/00*
B60K 6/22 *F16H 57/04*

(11) **2 724 221**
(51) *G06F 3/0488*

(11) **2 724 343**
(51) *G11B 27/034* *H04N 5/265*
G06Q 10/06 *H04N 5/14*
H04N 5/351

(11) **2 724 882**
(51) *B60J 10/00* *B60J 10/20*
B60J 10/50 *B60J 10/75*

(11) **2 725 472**
(51) *G06F 3/0488* *G06F 1/16*
G06F 3/01 *G06F 3/0487*
G06F 17/24 *G06F 17/21*

(11) **2 725 679**
(51) *H02J 5/00* *H02M 1/44*
H04L 25/02

(11) **2 727 342**
(51) *H04N 19/70* *H04N 19/573*
H04N 19/58 *H04N 19/89*
H04N 19/433

(11) **2 727 488**
(51) *A44B 11/00* *A44B 11/24*
A41F 9/00 *A41F 1/00*

(11) **2 727 540**
(51) *A61B 17/04* *A61F 2/00*

(11) **2 728 194**
(51) *F04D 19/04* *F04D 29/058*
F04D 29/08

(11) **2 728 295**
(51) ***F41B 11/57*** ***F41B 11/53***

(11) **2 728 710**
(51) ***H01F 38/14*** ***H03H 7/40***
B60L 11/18 ***B60L 3/00***
H02J 7/02

(11) **2 728 872**
(51) ***H04N 19/105*** ***H04N 19/182***
H04N 19/167 ***H04N 19/176***
H04N 19/70 ***H04N 19/593***
H04N 19/11 ***H04N 19/157***

(11) **2 729 002**
(51) ***A01N 25/28*** ***A01N 43/12***
A01N 43/90 ***A01N 51/00***

(11) **2 729 657**
(51) ***E21B 29/00***

(11) **2 730 638**
(51) ***C10L 1/02*** ***C01B 3/42***
C07C 31/04 ***C25B 1/04***
H01M 4/86 ***C25B 3/02***
H01M 8/06

(11) **2 730 770**
(51) ***F02D 41/02***

(11) **2 730 775**
(51) ***F02P 23/04*** ***F02P 3/01***

(11) **2 731 122**
(51) ***H02B 1/04*** ***H01H 71/02***
H01H 71/08 ***H01H 71/40***

(11) **2 731 168**
(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 2/20***
H01M 10/42

(11) **2 731 886**
(51) ***A21C 15/00*** ***B29C 47/00***
B29C 47/12

(11) **2 733 530**
(51) ***H01S 3/00*** ***G02B 6/293***
G02B 5/18 ***G02B 27/00***

(11) **2 734 299**
(51) ***B01J 31/18*** ***B01J 31/24***
C07B 31/00

(11) **2 734 321**
(51) ***B22C 1/02*** ***B22C 1/08***

(11) **2 737 406**
(51) ***G06F 11/36***

(11) **2 738 914**
(51) ***H02K 3/04*** ***H01B 7/00***
H01F 5/00 ***H01F 5/06***
H02K 3/34

(11) **2 738 927**
(51) ***H02J 3/32*** ***H02J 3/38***
H02J 1/12 ***H02J 7/34***
H02J 7/35 ***H02J 1/10***

(11) **2 739 150**
(51) ***A01N 25/04*** ***A01N 43/90***
A01P 1/00 ***A61K 8/49***
A61Q 19/00 ***C11D 1/66***
C11D 3/20 ***C11D 3/22***

(11) **2 739 152**
(51) ***A01N 43/90*** ***A01N 31/04***
A01N 37/10 ***A01N 39/00***
A01P 1/00

(11) **2 739 229**
(51) ***A61F 9/008*** ***A61B 34/10***
A61B 18/20

(11) **2 740 547**
(51) ***B05D 1/36*** ***B05D 7/24***
B32B 9/00 ***H01L 51/50***
H05B 33/04

(11) **2 740 585**
(51) ***B29C 67/24*** ***B29C 70/46***

(11) **2 740 717**
(51) ***C04B 35/117*** ***C04B 35/488***
C04B 35/626 ***C04B 35/119***
C09C 1/00 ***C09D 1/00***

(11) **2 740 782**
(51) ***C10M 133/06*** ***C10M 133/08***

(11) **2 741 480**
(51) ***H04M 1/725***

(11) **2 742 203**
(51) ***E21B 10/12*** ***E21B 10/52***
E21B 10/55 ***E21B 10/46***

(11) **2 742 557**
(51) ***H01M 10/613*** ***H01M 10/6556***
H01M 10/6557 ***H01M 10/615***
H01M 10/625

(11) **2 742 893**
(51) ***A61B 18/18***

(11) **2 743 861**
(51) ***G06K 9/00*** ***G06T 7/00***

(11) **2 744 967**
(51) ***E21B 7/08*** ***E21B 7/06***

(11) **2 745 870**
(51) ***A61M 25/06*** ***A61M 5/162***
A61M 5/32

(11) **2 746 087**
(51) ***E02F 9/00*** ***F01P 5/06***
F01P 11/10

(11) **2 746 503**
(51) ***E05B 77/04*** ***E05B 79/20***

(11) **2 747 058**
(51) ***G09F 3/00***

(11) **2 748 418**
(51) ***E21B 34/10*** ***E21B 34/06***

(11) **2 748 768**
(51) ***G06K 9/46*** ***G06K 9/20***
G06K 9/00

(11) **2 748 868**
(51) ***H01L 33/02*** ***H01L 31/068***

(11) **2 749 297**
(51) ***A23B 4/10*** ***A23B 4/12***
A23B 4/16

(11) **2 749 506**
(51) ***B65D 43/02*** ***B65D 45/20***
B65D 25/10 ***A47J 47/02***

(11) **2 749 784**
(51) ***F16D 13/64*** ***F16D 13/74***
F16D 69/00

(11) **2 750 235**
(51) ***H01M 4/131*** ***H01M 4/485***
H01M 4/505 ***H01M 4/525***
H01M 10/0567 ***H01M 10/0568***
H01M 10/42

(11) **2 750 325**
(51) ***H04L 12/10*** ***H04L 12/12***
H04L 29/06 ***H04M 1/725***

(11) **2 752 869**
(51) ***H01L 29/24*** ***H01L 29/04***
C30B 29/20 ***C30B 25/02***
H01L 21/02 ***C30B 29/22***

(11) **2 753 269**
(51) ***A61F 2/30*** ***A61F 2/40***

(11) **2 754 165**
(51) ***H01H 47/22*** ***H02J 13/00***
H01H 9/16

(11) **2 754 796**
(51) ***E05B 65/08*** ***B61D 19/00***
B61D 19/02 ***E05B 47/00***
E05F 15/635 ***E05B 81/20***
E05F 15/40

(11) **2 754 863**
(51) ***F01M 11/00*** ***F02F 7/00***

(11) **2 756 538**
(51) ***H01M 8/04007*** ***H01M 8/04014***
H01M 8/04119 ***H01M 10/615***
H01M 10/613 ***H01M 10/66***
H01M 10/39 ***H01M 16/00***

(11) **2 757 238**
(51) ***F02D 41/40*** ***F02D 35/02***

(11) **2 757 951**
(51) ***A61B 5/145*** ***G08C 17/02***
A61B 5/00 ***H04W 52/02***
H04W 74/04 ***H04L 29/08***
H04W 76/04

(11) **2 758 204**
(51) ***B23K 1/00*** ***B23K 1/20***
B23K 35/36 ***B23K 35/362***
B23K 35/363 ***B23K 35/365***
C22C 21/00 ***F28F 21/08***

(11) **2 758 884**
(51) ***G06F 12/10*** ***G06F 12/14***
G06F 21/57 ***G06F 21/79***
G06F 21/85

(11) **2 759 084**
(51) ***H04J 11/00*** ***H04B 7/26***
H04B 1/713 ***H04L 5/00***

(11) **2 759 245**
(51) ***A47L 15/42***

(11) **2 759 691**
(51) ***F02D 19/06*** ***F02M 26/28***
F02M 25/10 ***F02B 47/10***
C10G 45/44 ***C07C 5/10***
C07C 5/367 ***C07C 13/18***
C07C 15/06 ***F02M 25/12***
F02D 19/08

(11) **2 759 732**
(51) ***F16D 65/08*** ***F16D 51/16***

(11) **2 759 792**
(51) ***F27B 7/14*** ***F27B 7/24***
F27D 99/00 ***F27B 7/08***
F27B 7/22

(11) **2 760 576**
(51) ***B01J 8/18*** ***C01B 33/03***
C01B 33/027 ***F23C 10/18***
C01B 33/029

(11) **2 761 055**
(51) ***C23C 18/14*** ***C23C 18/12***
H01L 31/0392 ***H01L 31/048***
H01L 51/52

(11) **2 761 533**
(51) ***G06K 9/34*** ***G06T 7/40***

(11) **2 762 007**
(51) ***A23D 7/005*** ***C11B 5/00***
A23L 11/00 ***A23K 10/00***
A23K 30/00

(11) **2 762 096**
(51) ***A61B 17/74***

(11) **2 762 446**
(51) ***C22C 9/00*** ***C22C 9/02***
C01B 31/02 ***B21B 1/40***
B21B 3/00 ***C22F 1/08***
C23C 16/26 ***C25F 3/22***
B82Y 30/00 ***C01B 31/04***

(11) **2 763 148**
(51) ***H01F 38/14*** ***B60L 5/00***
B60L 11/18 ***H01F 27/36***
B60L 11/12 ***B60L 11/14***
H01G 2/02 ***H02J 7/02***
H05K 5/03 ***H05K 9/00***

(11) **2 764 230**
(51) ***F02D 41/00*** ***F02D 19/02***
F02M 21/02 ***F16L 55/027***
F16L 55/033

(11) **2 764 778**
(51) ***A21D 8/04*** ***A21D 2/26***
A21D 10/00 ***A21D 13/08***
A23L 3/3571

(11) **2 765 041**
(51) ***B60T 11/04*** ***B62M 9/127***
B62M 25/02 ***F16C 1/10***
F16C 1/26

(11) **2 765 093**
(51) ***B65D 83/08***

(11) **2 765 384**
(51) ***F28F 1/40*** ***F28F 1/02***
F28F 1/06 ***F28F 1/42***
F28F 13/12 ***F02M 26/32***

(11) **2 765 389**
(51) ***G01C 21/12*** ***G01S 1/02***
G01S 1/04 ***G01S 1/16***
G01C 21/16 ***G01S 3/02***
G01S 3/28

(11) **2 765 947**
(51) ***A61B 90/00***

(11) **2 766 073**
(51) ***A61B 17/34*** ***A61B 90/00***
A61M 5/32 ***A61M 5/42***

(11) **2 766 313**
(51) ***C02F 3/12*** ***C02F 3/30***

(11) **2 766 327**
(51) ***C07C 2/50*** ***C07C 2/52***
C07C 4/06 ***C07C 5/03***
C10G 1/00 ***C10G 45/32***
C10M 107/02 ***C10M 109/02***
C07C 13/20 ***C07C 13/18***
C07C 9/16 ***C07C 9/18***
C10L 1/06

(11) **2 766 633**
(51) ***F16F 15/30*** ***F16F 15/315***

(11) **2 766 923**
(51) ***G01B 9/02*** ***G01B 11/16***
G01B 11/24 ***G03F 7/20***
H01L 21/66

(11) **2 767 242**
(51) ***A61B 17/072***

(11) **2 767 453**
(51) ***B62D 1/16*** ***B22D 19/04***
B22D 19/16

(11) **2 767 507**
(51) ***C01B 13/11***

(11) **2 768 672**
(51) ***B41J 2/315***

(11) **2 769 315**
(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 3/14***
G06F 3/048

(11) **2 770 528**
(51) ***H01L 21/60*** ***H05K 3/34***
B22D 17/20 ***B23K 1/20***
B23K 3/06 ***B23K 3/08***
H01L 23/00

(11) **2 770 563**
(51) ***H01M 4/583*** ***H01M 4/38***
H01M 4/13 ***H01M 4/139***
H01M 10/052 ***C23C 18/16***
B22F 1/00 ***B22F 1/02***
H01M 4/134 ***H01M 4/1395***
H01M 4/36 ***C23C 18/30***
C23C 18/36 ***H01M 4/04***
H01M 4/587 ***H01M 4/62***

(11) **2 771 517**
(51) ***E02F 3/94*** ***E02F 3/92***
E02F 5/10 ***E02F 5/06***

(11) **2 771 533**
(51) ***E21B 10/46*** ***B22F 7/06***
C22C 29/00 ***C22C 9/04***

(11) **2 772 065**
(51) ***H04N 21/45*** ***H04N 21/47***
G06F 17/30

(11) **2 772 175**
(51) ***A47L 15/00*** ***A47L 15/42***

(11) **2 772 612**
(51) ***F01B 25/02*** ***F01B 23/10***
F03G 7/00 ***F16H 3/64***
F01B 17/02

(11) **2 772 663**
(51) ***F16H 1/32***

(11) **2 774 771**
(51) ***B41M 5/00***

(11) **2 775 173**
(51) ***F16H 57/027*** ***F16H 57/04***

(11) **2 777 473**
(51) ***A47L 15/44*** ***B01F 1/00***
D06F 39/02 ***D06F 33/02***
A47L 15/00

(11) **2 777 859**
(51) ***B23K 13/08*** ***B21C 37/08***
B23K 13/00 ***B23K 9/025***

(11) **2 778 809**
(51) ***G05B 17/02*** ***G05B 23/02***

(11) **2 779 109**
(51) ***G06T 15/08*** ***G06T 7/00***
A61B 5/00 ***A61B 5/01***
A61B 5/05 ***A61B 5/103***
G06T 15/10

(11) **2 779 331**
(51) ***H01S 5/00*** ***H01S 5/022***
H01S 5/024 ***F21S 8/10***
G02B 6/42 ***H01L 33/50***

(11) **2 779 498**
(51) ***H04J 14/02*** ***H04B 10/077***
H04L 7/00

(11) **2 779 628**
(51) ***H04N 5/232*** ***H04M 1/725***
G02B 13/06 ***G03B 37/00***
H04N 5/225 ***H04N 5/262***
H04N 5/272 ***G03B 17/17***

(11) **2 780 863**
(51) ***G06K 9/18*** ***G06K 7/10***
G06F 9/44 ***G06F 17/30***
G06K 9/00

(11) **2 781 003**
(51) ***H02J 7/02*** ***H02J 5/00***
H02J 50/10 ***H01F 27/42***
H01F 37/00

(11) **2 781 975**
(51) ***G05B 13/02*** ***A01D 41/127***

(11) **2 782 184**
(51) ***H01M 10/48*** ***H01M 10/42***

(11) **2 783 001**
(51) ***C12N 15/10*** ***C12Q 1/68***

(11) **2 783 102**
(51) ***F03D 7/02*** ***F03D 7/04***
F03B 3/12 ***F03D 1/06***

(11) **2 783 293**
(51) ***G06F 15/16*** ***G06F 9/50***

(11) **2 783 521**
(51) ***H04R 3/04*** ***H03G 9/02***
H03G 5/16

(11) **2 783 906**
(51) ***B60L 15/20***

(11) **2 784 306**
(51) ***F03D 80/00***

(11) **2 784 345**
(51) ***F16F 9/46*** ***F16F 9/34***
F16F 9/50 ***F16F 9/06***
F16F 9/18 ***F16K 27/04***
F16K 1/38 ***F16K 1/34***
F16F 9/342

(11) **2 785 944**
(51) ***E06B 3/46*** ***E06B 3/42***
E06B 3/48 ***E05B 15/06***
E05D 15/26 ***E05D 13/00***
E05D 15/06 ***B60J 5/00***

(11) **2 785 971**
(51) ***E21B 47/06*** ***E21B 49/00***
E21B 47/008 ***G06F 19/00***

(11) **2 786 439**
(51) ***H01M 2/02*** ***H01M 2/10***

(11) **2 786 552**
(51) ***H04M 3/56***

(11) **2 787 838**
(51) ***A23L 29/30*** ***A23L 33/125***
A23K 20/163 ***A61K 31/70***
C12P 19/00

(11) **2 788 906**
(51) ***G06K 9/62*** ***G06K 9/00***

(11) **2 788 958**
(51) ***G06T 17/20*** ***G06K 9/34***
G06K 9/00

(11) **2 789 193**
(51) ***H04W 48/16***

(11) **2 789 264**
(51) ***A47C 19/00*** ***A47C 19/02***
A47C 19/04

(11) **2 789 342**
(51) ***C07K 7/06*** ***C07K 7/08***
C07K 7/64 ***C07K 14/475***
A61K 38/10 ***A61K 38/12***
G01N 33/68

(11) **2 789 528**
(51) ***B62D 55/096*** ***B62D 55/15***

(11) **2 789 704**
(51) ***F16C 33/32*** ***F16C 33/64***
C23C 8/32 ***C21D 9/36***
C21D 9/40 ***C22C 38/18***
F16C 33/38 ***F16C 33/42***

(11) **2 789 819**
(51) ***F01N 3/20*** ***B60H 1/00***
B60H 1/22 ***F15B 21/04***

(11) **2 790 316**
(51) ***H02P 21/00*** ***H02P 21/14***
H02P 6/18

(11) **2 790 424**
(51) ***H04W 4/08*** ***H04W 4/00***

(11) **2 791 574**
(51) ***F21K 99/00*** ***F21S 8/02***
F21V 9/16 ***F21V 13/02***
F21V 13/08 ***H01L 25/075***
H01L 33/50 ***F21Y 115/10***

(11) **2 791 780**
(51) ***G06F 7/00*** ***G06F 17/30***
G06F 3/048

(11) **2 792 254**
(51) ***A23L 2/80*** ***A23L 2/52***
C09B 61/00 ***A23L 2/02***
A23L 33/105 ***A23L 3/349***
A23L 3/3472 ***A23L 2/44***

(11) **2 792 552**
(51) ***B60R 19/04*** ***B60R 19/18***
B60R 19/30

(11) **2 792 777**
(51) ***D04H 3/153*** ***B01D 39/16***
B03C 3/28 ***D04H 3/016***
D04H 3/16 ***D04H 1/56***
D04H 1/4382

(11) **2 793 379**
(51) ***H02K 21/00*** ***H02K 21/02***
H02K 29/03

(11) **2 793 406**
(51) ***H04B 7/08*** ***H04L 5/00***
H04B 7/02 ***H04W 72/04***
H04B 7/04 ***H04W 72/00***

(11) **2 794 237**
(51) ***B29K 509/00*** ***B29K 509/02***
B29C 65/14 ***B29C 65/00***

(11) **2 795 706**
(51) ***H01M 8/0662*** ***H01M 8/04537***
H01M 8/04089

(11) **2 796 068**
(51) ***A45D 33/00*** ***B65D 43/22***
B65D 43/24 ***F16C 11/04***
F16C 11/10 ***A45D 40/22***

(11) **2 796 264**
(51) ***B29C 33/02***

(11) **2 796 275**
(51) ***B29C 70/06*** ***B29C 43/20***
B29C 43/14 ***B29C 45/40***
B29C 65/00 ***B29K 101/12***

(11) **2 796 880**
(51) ***G01N 33/543*** ***G01N 33/58***
G01N 33/86

(11) **2 797 071**
(51) ***G09G 3/36***

(11) **2 797 080**
(51) ***H04R 29/00*** ***H04R 3/00***

(11) **2 797 615**
(51) ***A61K 38/00*** ***C07K 14/72***
A61K 38/08 ***A61K 38/04***

(11) **2 798 132**
(51) ***B60J 7/08*** ***E04F 10/06***

(11) **2 798 460**
(51) ***G06F 9/06*** ***G06F 9/46***
G06F 13/14 ***G06F 13/38***

(11) **2 799 319**
(51) ***B62K 11/04*** ***B62K 25/28***
B62M 7/02 ***B60L 11/18***

(11) **2 799 363**
(51) ***B65D 83/48*** ***B65D 83/62***
B65D 23/02 ***B65D 1/32***
B65D 47/08 ***B65D 81/24***
B65D 77/04

(11) **2 799 629**
(51) ***E02F 9/22*** ***E02F 9/12***
E02F 9/20 ***H02P 3/14***
B60T 1/06 ***E02F 9/26***

(11) **2 800 244**
(51) ***H02K 1/27***

(11) **2 800 257**
(51) ***H02K 21/24*** ***H02K 3/47***
H02K 16/02 ***H02K 3/04***
H02K 7/18

(11) **2 800 446**
(51) ***H04W 28/08***

(11) **2 801 302**
(51) ***A47G 29/20***

(11) **2 801 663**
(51) ***E01C 23/088***

(11) **2 801 665**
(51) ***E01C 23/088***

(11) **2 801 995**
(51) ***H01H 73/50*** ***H01H 71/40***
H01H 71/16 ***H01H 71/74***

(11) **2 802 545**
(51) ***C03C 8/10*** ***H01B 1/22***
H01L 31/042 ***C03C 8/12***
C03C 8/16 ***C03C 8/18***
C03C 8/20 ***C03C 3/07***
H01L 31/0224 ***C01G 23/00***
C01G 33/00 ***C04B 35/462***

(11) **2 802 707**
(51) ***D06M 13/285*** ***D06M 13/282***
D06M 11/01 ***D07B 1/00***
D07B 1/16 ***C23F 11/167***
D07B 5/04

(11) **2 802 774**
(51) ***F03D 80/00*** ***F03D 9/25***
H02K 7/18 ***H02K 5/18***

(11) **2 802 775**
(51) ***F03D 15/00***

(11) **2 803 120**
(51) ***H01S 3/098*** ***H01S 3/10***
H01S 3/109 ***H01S 3/23***
H01S 5/0687 ***H01S 3/13***

(11) **2 803 838**
(51) ***F02B 37/18*** ***F01D 17/14***
F01D 25/24 ***F01D 25/30***
F02C 6/12

(11) **2 803 844**
(51) ***F03G 7/06*** ***F02K 1/80***

(11) **2 804 024**
(51) ***G02F 1/13363***

(11) **2 804 201**
(51) ***H01J 49/06*** ***H01J 49/42***
H01J 9/02

(11) **2 804 278**
(51) ***H02H 9/04*** ***H02H 1/06***

(11) **2 804 682**
(51) ***C02F 1/00*** ***C02F 103/08***
C02F 1/14 ***B01D 1/00***

B01D 3/00 *B01D 5/00*
E03B 3/04 *B01D 1/14*

(11) **2 804 963**
(51) *C22C 38/18* *C22C 38/38*
A61L 27/04 *A61L 31/02*
A61F 2/82 *C21D 6/00*
C22C 38/00 *C22C 38/02*
C22C 38/44 *C22C 38/58*

(11) **2 805 101**
(51) *F21S 4/24*

(11) **2 805 250**
(51) *G06F 9/50*

(11) **2 805 644**
(51) *A47C 16/02*

(11) **2 806 125**
(51) *F01N 3/08* *E02F 9/08*

(11) **2 806 469**
(51) *H01L 31/18* *H01L 31/042*
H01L 21/67 *C25D 5/00*
C25D 17/00 *C25D 17/06*
C25D 17/12 *C25D 7/12*
C23C 18/16 *H01L 31/0224*

(11) **2 806 502**
(51) *H01R 12/91* *H01R 13/631*

(11) **2 807 268**
(51) *C12Q 1/04* *C12Q 1/68*
C12N 15/11 *D21H 17/00*
D21H 21/04

(11) **2 807 392**
(51) *F16D 59/02* *B66B 5/18*
B66D 5/24 *F16D 55/226*
F16D 65/22 *B66D 5/14*
B66D 5/22 *F16D 65/18*
F16D 121/22 *F16D 125/68*
F16D 55/224 *F16D 127/00*

(11) **2 807 728**
(51) *H02K 3/52* *H02K 3/487*

(11) **2 808 095**
(51) *B05D 3/02* *B28B 1/30*

(11) **2 808 189**
(51) *B60G 17/06* *B60G 17/015*
B60G 17/0195

(11) **2 808 812**
(51) *G06F 19/00* *G06F 17/50*

(11) **2 808 928**
(51) *H01M 4/73*

(11) **2 808 967**
(51) *H02H 1/00* *G01R 15/00*
H02H 3/08

(11) **2 809 275**
(51) *A61F 2/60*

(11) **2 809 337**
(51) *A61K 38/08* *A61K 38/04*
C07K 7/14

(11) **2 810 300**
(51) *B32B 38/10* *B32B 37/24*
H01L 21/683 *B32B 33/00*

(11) **2 811 413**
(51) *G06F 13/38* *G06F 13/28*

(11) **2 811 453**
(51) *G06T 1/40* *G06K 9/00*
G06K 9/46

(11) **2 811 604**
(51) *H02H 1/04* *H02H 9/00*
H02H 3/38

(11) **2 812 285**
(51) *C02F 1/28*

(11) **2 812 436**
(51) *C12N 15/63*

(11) **2 813 329**
(51) *B25J 9/10* *F16H 55/18*
B25J 17/02

(11) **2 813 373**
(51) *B41M 5/42*

(11) **2 815 959**
(51) *B64D 11/00* *B64C 1/18*

(11) **2 817 409**
(51) *C12N 15/29* *C12N 15/82*
C12R 1/89 *C07K 14/405*
C12P 7/64 *A01H 5/00*

(11) **2 817 645**
(51) *G01R 31/02* *B60W 20/00*

(11) **2 818 169**
(51) *A61K 31/485* *A61K 47/48*
A61K 47/34 *A61P 25/36*
C07D 519/00

(11) **2 818 326**
(51) *B42D 25/387* *B42D 25/378*
B42D 25/29 *G07D 7/12*
G07D 7/20

(11) **2 818 401**
(51) *B63H 21/30* *F16F 15/173*
F16F 15/12

(11) **2 819 233**
(51) *H01M 10/02* *H01M 4/04*
H01M 10/04

(11) **2 819 299**
(51) *H02P 27/06* *H02P 6/18*
H02P 21/24 *H02P 21/18*

(11) **2 819 358**
(51) *H04L 5/00*

(11) **2 819 590**
(51) *A61B 17/04* *A61B 17/06*

(11) **2 819 671**
(51) *A01N 57/00* *C07D 213/76*
C07C 311/21 *C07D 235/08*
C07D 401/12 *C07D 239/26*
C07D 471/04 *C07D 317/32*
C07D 263/56 *C07D 209/08*
C07D 277/64 *C07D 211/26*
C07D 211/34 *C07D 211/60*
C07D 295/135 *C07D 295/155*
C07D 213/40 *C07D 213/56*
C07C 317/32

(11) **2 820 276**
(51) *F02D 41/00* *F02B 37/16*

(11) **2 820 423**
(51) *G01N 33/574* *G01N 33/53*
G01N 33/50 *G01N 33/68*
C07K 16/18 *C07K 16/28*

(11) **2 821 068**
(51) *A61K 31/198* *A61K 31/175*
A61K 31/17 *A61K 31/165*
A23L 33/10 *A61K 36/09*
A61P 1/16 *A61P 1/00*

(11) **2 823 488**
(51) *B65D 1/16* *G21F 5/08*
G21F 5/12 *G21F 5/14*

(11) **2 823 860**
(51) *A62B 35/00*

(11) **2 823 915**
(51) *B22D 11/08*

(11) **2 824 365**
(51) *F16H 1/32*

(11) **2 824 728**
(51) *H01M 2/02* *B32B 15/08*
B32B 15/085 *H01G 11/00*
H01G 11/80 *B23K 26/20*
H01G 11/84 *H01G 13/00*
H01M 2/06 *B23K 26/211*

(11) **2 825 017**
(51) *A01D 34/416*

(11) **2 825 221**
(51) *A61M 1/16*

(11) **2 826 135**
(51) *H02K 1/32* *H02K 3/52*
H02K 3/51 *H02K 5/15*
H02K 9/06

(11) **2 826 263**
(51) *H04R 25/00* *H01Q 1/27*
H01Q 7/00

(11) **2 827 018**
(51) *F16D 66/02*

(11) **2 827 047**
(51) *F21S 8/06* *B60M 1/12*
B60M 1/20 *E01F 9/00*
F21S 8/08 *F21V 21/008*
G08G 1/095

(11) **2 827 492**
(51) *H02P 21/00* *H02P 27/04*

(11) **2 827 569**
(51) *H04M 1/725* *H04M 1/22*
H04M 19/04 *G06F 3/041*

(11) **2 828 564**
(51) *E03B 9/02* *F16K 24/06*
E03C 1/10 *E03C 1/122*

(11) **2 828 849**
(51) *G10L 25/48* *G10L 21/003*
H04M 3/56

(11) **2 828 948**
(51) *H02J 7/00* *H01R 43/02*

(11) **2 828 954**
(51) *H02K 7/09*

(11) **2 829 180**
(51) *A01N 59/00* *A01N 59/04*
A01N 59/06 *A01N 59/26*
A01N 37/02 *A01N 37/36*
A01N 37/04 *A01G 7/00*
A23B 7/153 *A01P 21/00*
C12J 1/04

(11) **2 829 321**
(51) *B01J 23/889* *B01J 23/26*
B01J 23/34 *C01B 3/02*
C07C 1/02 *C07C 9/04*
C07C 29/153 *C07C 31/04*
C07B 61/00

(11) **2 829 461**
(51) *B62D 55/24*

(11) **2 829 571**
(51) *C08L 21/00* *B60C 1/00*
C08K 5/098 *C23G 1/24*

(11) **2 829 639**
(51) *C25B 9/00* *C25B 11/04*
C25B 11/12 *C25B 11/00*
C25C 7/00 *C25C 7/02*
C25D 17/00 *C25D 17/10*
C25D 3/56

(11) **2 829 763**
(51) *F16D 28/00* *F16D 23/12*
G01L 5/12

(11) **2 829 785**
(51) *F16L 59/065* *F25D 23/06*
G01N 25/18

(11) **2 830 787**
(51) *B08B 9/38* *B08B 9/08*

(11) **2 830 821**
(51) *B23K 35/365* *B23K 35/00*
B23K 35/02 *C22C 19/00*
B23K 1/00 *B23K 1/20*
B21D 53/04 *B23K 35/362*
B23K 35/24 *C22C 1/02*
C23C 24/10 *B23K 35/34*
B23K 35/36 *C23C 30/00*

(11) **2 830 892**
(51) *B60C 11/13* *B60C 11/02*

(11) **2 831 100**
(51) *C07K 14/435* *A23J 3/04*
A23L 33/17 *A61K 38/00*
C12N 15/12 *C12N 15/63*
C12N 15/74

(11) **2 831 168**
(51) *C08L 23/14* *B32B 27/32*
C08J 5/18 *C08L 23/16*

(11) **2 831 390**
(51) *F02B 51/04* *F02D 35/02*
F02P 5/04

(11) **2 831 515**
(51) *F24J 2/04* *F03G 6/00*
F01D 15/10 *F03G 6/06*
F24J 2/07

(11) **2 831 750**
(51) *G06F 15/78* *G06F 9/38*
G06F 12/10 *G06F 9/48*

(11) **2 831 751**
(51) *G06F 17/00* *G06F 17/30*
G06F 15/16 *G06F 9/45*
G06F 9/44 *G06F 9/50*
G06F 17/50

(11) **2 831 765**
(51) *G06F 17/28*

(11) **2 831 790**
(51) *G06F 21/00* *H04L 12/58*
H04L 9/00 *H04W 12/06*

(11) **2 832 923**
(51) *D06H 7/02* *B31B 19/90*
B65D 33/28

(11) **2 833 539**
(51) *H02M 7/493* *H02J 3/38*

(11) **2 834 425**
(51) *E03B 1/00* *B01L 3/00*
F17D 3/00

(11) **2 834 996**
(51) *H04R 5/04* *G06F 3/01*
H04R 3/00 *H04S 7/00*

(11) **2 835 086**
(51) *A47L 1/02* *A47L 11/38*
B25J 15/06

(11) **2 835 902**
(51) *H02M 5/458* *H02M 7/487*
H02M 1/14 *H02M 7/49*

(11) **2 836 240**
(51) *A61K 48/00* *A61K 31/40*
A61K 31/44 *A61P 29/00*

(11) **2 836 262**
(51) *A61M 16/20* *A61M 11/00*

(11) **2 836 433**
(51) *B65B 55/02* *A61L 2/00*

(11) **2 836 446**
(51) *B65G 1/04* *B65G 1/06*
B65G 1/137

(11) **2 836 941**
(51) *G06F 17/50* *G06F 9/24*
G06F 9/45 *G06F 9/52*

(11) **2 837 189**
(51) *H04N 19/70* *H04N 19/46*
H04N 19/573 *H04N 19/68*

(11) **2 837 346**
(51) *A61B 17/64* *A61B 17/88*

(11) **2 838 178**
(51) *H02J 50/00* *B63J 99/00*
H02J 7/00

(11) **2 838 379**
(51) *A23L 5/42* *A61K 8/73*
A61Q 19/00

(11) **2 838 381**
(51) *A23L 2/38* *A23L 2/54*
A23L 2/60 *A23L 27/30*
A23L 2/56

(11) **2 838 387**
(51) *A41D 13/11* *A62B 17/04*
A62B 18/00

(11) **2 838 510**
(51) *A61K 31/138* *A61K 9/00*

(11) **2 839 013**
(51) *C12N 15/85*

(11) **2 839 281**
(51) *G01N 33/68* *C12Q 1/68*
C12N 15/11 *A61K 31/00*

(11) **2 839 366**
(51) *G06F 3/0488* *G06F 3/01*
G06F 3/0486 *G06F 3/0338*
G06F 3/0354 *G06F 3/0362*

(11) **2 839 567**
(51) *H02K 1/27*

(11) **2 839 934**
(51) *B25J 9/16*

(11) **2 840 437**
(51) *G02F 1/1335* *C09K 19/12*
C09K 19/20 *C09K 19/30*
C09K 19/34 *C09K 19/38*
C09K 19/54 *G02F 1/13*
G02F 1/139 *G02B 5/20*
C09K 19/52 *C09K 19/58*
C09K 19/04

(11) **2 840 628**
(51) *H01M 2/14* *H01M 10/052*
H01G 11/52 *H01M 2/16*

(11) **2 841 504**
(51) *C08L 77/02* *C08L 77/06*

(11) **2 841 627**
(51) *C25C 7/06* *B66C 1/22*
B66C 13/08 *C25B 15/00*

(11) **2 841 697**
(51) *F01D 5/00* *F01D 9/00*
F01C 7/00 *F01K 3/00*
F01D 25/00 *F01D 5/22*
F01D 5/26 *B22F 3/105*
B22F 5/04 *B22F 7/08*

(11) **2 842 181**
(51) *H01M 2/10* *H01M 10/04*

(11) **2 842 221**
(51) *H02M 1/36* *H02M 7/48*
H02M 1/32

(11) **2 842 267**
(51) *H04L 12/26* *H04L 12/28*
H04L 12/12 *H04L 12/24*

(11) **2 842 467**
(51) *A47J 37/06* *A47J 27/12*

(11) **2 842 485**
(51) *A61B 5/0484* *A61B 5/12*

(11) **2 842 765**
(51) *B60C 9/18* *B60C 9/22*
B60C 9/30 *B60C 3/04*
B60C 9/20 *B60C 9/28*

(11) **2 842 783**
(51) *B60K 11/04* *E02F 9/00*
F01P 5/06 *F01P 11/10*

(11) **2 843 048**
(51) *C12N 15/09* *A61K 38/00*
A61K 45/00 *A61P 19/00*

A61P 29/00 *A61P 31/04*
A61P 35/00 *A61P 35/02*
A61P 37/02 *A61P 43/00*
C07K 7/06 *C07K 16/28*
C12N 5/071 *C12N 5/10*
C12P 21/02 *G01N 33/15*
G01N 33/50

(11) **2 843 072**
(51) *C22C 38/00* *C21D 8/10*
C21D 9/08 *C22C 38/58*
C22C 38/02 *C22C 38/04*
C22C 38/06 *C22C 38/42*
C22C 38/44 *C22C 38/46*
C22C 38/48 *C22C 38/50*

(11) **2 843 236**
(51) *F04D 17/10* *F04D 25/02*
F04D 29/28 *F04D 29/44*

(11) **2 843 469**
(51) *G03B 9/02* *G02F 1/01*
G03B 9/14 *G03B 11/00*
G09G 3/36 *H05B 37/02*
G03B 3/10

(11) **2 843 888**
(51) *H04L 12/715* *H04L 12/911*
H04L 12/721 *H04L 12/723*
H04L 12/803 *H04L 12/729*

(11) **2 843 977**
(51) *H04W 4/06* *H04W 72/00*

(11) **2 844 036**
(51) *H02M 3/335* *H05B 33/08*

(11) **2 844 142**
(51) *G01R 33/563* *A61B 5/055*
A61B 5/00 *G06T 7/00*

(11) **2 844 531**
(51) *B60S 5/02* *B60K 15/00*
F17C 13/02 *F17C 13/04*
F17C 5/06 *F17D 3/00*
F16K 11/085

(11) **2 844 534**
(51) *B62D 1/183* *B62D 1/184*
B62D 1/189

(11) **2 844 769**
(51) *C12Q 1/68* *C12N 15/11*
G01N 33/53

(11) **2 844 821**
(51) *E21B 17/043* *E21B 17/02*
E21B 23/02 *E21B 17/06*

(11) **2 844 902**
(51) *F16L 11/08* *F16L 11/12*

(11) **2 845 103**
(51) *G06F 12/00* *G06F 12/02*
G06F 3/06

(11) **2 845 116**
(51) *G06F 15/16* *G06F 9/455*

(11) **2 845 746**
(51) *B42C 7/00*

(11) **2 845 866**
(51) *C07K 16/30* *A61K 39/395*
A61P 35/00 *C12N 15/13*
C12N 5/10 *A61K 47/48*
A61K 51/10 *A61K 49/00*
A61K 39/00 *A61K 38/05*
A61K 45/06 *C07K 16/40*

(11) **2 846 030**
(51) *F02K 1/44* *F02K 1/82*
F02C 7/045 *F02C 7/24*
G10K 11/172

(11) **2 846 411**
(51) *H01R 13/15* *H01R 13/20*
H01R 13/631 *H01R 4/48*
H01R 11/24 *H01R 13/187*

(11) **2 846 519**
(51) *H04M 1/57* *G06F 17/30*
H04M 3/42 *G06Q 30/00*
G06Q 10/10 *H04M 1/56*

(11) **2 846 615**
(51) *H05K 3/46* *H01L 23/12*
H01L 23/14

(11) **2 846 619**
(51) *A01B 61/04* *A01B 63/14*
A01B 49/00 *A01B 63/111*

(11) **2 846 646**
(51) *A23L 27/40* *A21D 2/02*
A21D 2/36

(11) **2 846 705**
(51) *A61B 17/04*

(11) **2 846 867**
(51) *A61M 25/095* *A61M 25/088*
A61M 25/06 *A61B 8/12*

(11) **2 847 226**
(51) *C07K 16/30* *A61P 35/00*

(11) **2 847 415**
(51) *E21B 17/10* *E21B 19/24*
E21B 43/10

(11) **2 847 435**
(51) *F01D 5/18* *F01D 25/10*
F02C 7/12 *F01D 5/14*

(11) **2 847 652**
(51) *G11B 27/034* *G10L 21/003*

(11) **2 847 865**
(51) *H04B 1/00* *H03L 7/08*

(11) **2 848 541**
(51) *B65B 51/04* *A22C 11/12*

(11) **2 848 750**
(51) *E04G 21/00* *E04B 5/38*
E04C 3/08

(11) **2 848 994**
(51) *G03B 17/14* *G03B 17/56*

(11) **2 849 035**
(51) *G06F 3/0346* *G06F 3/023*
G06F 3/0489 *G06F 3/01*
G06F 3/03

(11) **2 849 836**
(51) *A61M 25/00* *A61M 25/10*

(11) **2 850 193**
(51) *C12N 15/63* *C12N 15/52*
C12N 15/82 *C12P 5/00*
A01H 5/10

(11) **2 850 242**
(51) *D06M 17/00* *B32B 5/26*
A41D 31/02 *A41D 31/00*
A62B 17/00 *B32B 5/02*
B32B 5/06 *B32B 7/14*

(11) **2 850 949**
(51) *A23D 9/007* *A23L 33/115*
C11B 5/00 *A23D 7/005*
A23D 9/013

(11) **2 851 152**
(51) *B23K 11/16* *B23K 11/11*
B23K 11/24 *H01H 1/06*
B23K 11/31 *B23K 11/36*

(11) **2 851 246**
(51) *B60S 1/34* *B60S 1/08*
B60S 1/04

(11) **2 851 389**
(51) *C08K 3/04* *C08K 3/40*
C08L 33/20 *C08L 55/02*
C08L 69/00 *G02F 1/1333*
H01B 1/24

(11) **2 851 973**
(51) *H01M 2/10* *B60K 6/28*
B60L 3/04 *H01M 10/44*
B60L 3/00 *B60L 11/18*
H01M 2/36 *H01M 10/625*
H01M 10/6556 *H01M 10/6567*
H01M 10/613

(11) **2 852 420**
(51) *A61M 25/00*

(11) **2 852 489**
(51) *B29C 65/06*

(11) **2 852 687**
(51) *C12Q 1/68* *C12P 19/34*
G06F 19/18

(11) **2 852 689**
(51) *C12Q 1/68*

(11) **2 852 839**
(51) *G01N 33/48* *G01N 33/53*
G06F 19/12 *G06F 19/18*
C12Q 1/68

(11) **2 853 109**
(51) *H04W 36/00*

(11) **2 853 455**
(51) *B60T 13/74*

(11) **2 853 624**
(51) *D01F 2/00* *B60C 9/00*
D02G 3/48 *D01F 13/02*
D01D 5/06 *D01F 9/00*

(11) **2 853 840**
(51) *F24H 8/00*

(11) **2 853 977**
(51) *G05D 3/12* *G05B 11/36*
G05B 11/32

(11) **2 854 195**
(51) *H01M 2/02* *H01M 10/42*
H01M 10/48 *H01M 2/06*

(11) **2 854 564**
(51) *A23L 27/00* *A23L 29/219*

(11) **2 854 648**
(51) ***G06T 11/00*** ***G06T 15/08***
A61B 8/08 ***A61B 8/06***
A61B 8/00 ***A61B 90/00***

(11) **2 854 689**
(51) ***B25J 19/00*** ***B25J 19/02***
B25J 13/08 ***A61B 17/00***

(11) **2 854 798**
(51) ***A61K 31/357*** ***A61K 31/353***
A61P 1/16 ***A61K 45/06***

(11) **2 855 202**
(51) ***B60P 1/64*** ***B60P 3/12***
B62D 63/06 ***B62D 63/08***

(11) **2 855 379**
(51) ***C03B 37/085*** ***C03B 37/08***

(11) **2 855 550**
(51) ***C08G 18/38*** ***C08G 18/12***
C08G 77/14 ***C08G 18/76***
C08G 18/28 ***C08G 18/40***
C09J 175/04 ***C08G 101/00***
C08G 18/42 ***C08G 18/48***
C08G 18/36 ***C08G 18/58***
C08G 18/66 ***C08G 18/83***
C08L 83/08 ***C08G 77/26***

(11) **2 855 555**
(51) ***C08G 63/06*** ***C08G 69/26***
C08G 69/14 ***C08G 18/10***
C08L 77/06 ***C08L 75/04***
C08J 9/00 ***C08G 63/60***
C08G 101/00 ***C08G 18/73***
C08G 18/66 ***C08G 18/42***
C08G 18/32

(11) **2 855 673**
(51) ***C12N 9/42*** ***C12N 1/21***
C12N 15/52 ***C12N 15/62***
D06M 16/00 ***C12R 1/19***
C12R 1/885 ***D06M 101/06***

(11) **2 855 778**
(51) ***E02D 17/20***

(11) **2 855 799**
(51) ***E04H 17/20*** ***E01F 13/00***
E04G 21/32 ***E04H 17/14***
E04G 25/04 ***E04G 5/14***

(11) **2 855 839**
(51) ***E21B 47/0224*** ***E21B 47/002***
E21B 44/02

(11) **2 855 854**
(51) ***F01D 5/18*** ***F01D 25/12***
F02C 7/12

(11) **2 855 855**
(51) ***F01D 5/30*** ***F02C 7/28***
F02K 3/00 ***F01D 11/00***

(11) **2 855 884**
(51) ***F02C 7/12*** ***F01D 25/08***
F01D 5/08 ***F01D 25/12***

(11) **2 856 004**
(51) ***F21K 9/232*** ***F21V 29/83***
F21V 23/00

(11) **2 856 067**
(51) ***F42B 39/20***

(11) **2 856 165**
(51) ***G01N 33/574*** ***G06K 9/00***

(11) **2 856 540**
(51) ***H01M 4/505*** ***H01M 10/0525***
H01M 10/0567 ***H01M 10/0569***

(11) **2 856 605**
(51) ***H02J 7/02*** ***H04B 5/00***
H04B 7/06 ***H04B 7/12***
H02J 7/00 ***H02J 50/23***

(11) **2 856 701**
(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 29/06***
H04L 12/26

(11) **2 856 803**
(51) ***H04W 40/24***

(11) **2 857 449**
(51) ***C08L 21/00*** ***B60C 1/00***
C08G 77/04 ***C08K 3/36***
C08L 83/04 ***C08L 9/06***
B60C 11/00

(11) **2 857 693**
(51) ***F04D 29/16*** ***F04D 29/42***

(11) **2 857 696**
(51) ***E02F 9/22*** ***E02F 9/20***
F15B 7/00

(11) **2 857 760**
(51) ***G05D 23/19*** ***F24D 19/10***
F24D 12/02

(11) **2 857 770**
(51) ***F24F 11/02*** ***F24F 11/00***
F25B 13/00 ***F25B 47/02***

(11) **2 857 981**
(51) ***G06F 17/17*** ***G06F 17/30***
G06F 1/02 ***G06N 99/00***

(11) **2 857 991**
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 858 199**
(51) ***H02J 3/16*** ***H02J 3/50***
H02J 3/38

(11) **2 858 213**
(51) ***H02K 1/27*** ***H02K 15/03***

(11) **2 858 215**
(51) ***H02K 3/34*** ***H02K 3/32***
H02K 3/52

(11) **2 858 492**
(51) ***A01N 25/06*** ***A61K 8/19***
A61K 8/25 ***A61K 8/26***
A61K 8/29 ***A61K 8/73***
A01N 37/18 ***A61Q 17/02***
A01P 17/00

(11) **2 858 507**
(51) ***A21C 9/04*** ***A23G 9/00***
A23G 9/28

(11) **2 858 636**
(51) ***A61K 31/165*** ***A61K 31/195***
A61K 31/382 ***A61K 9/48***

(11) **2 858 869**
(51) ***B60W 30/08*** ***B60W 40/02***
B60R 21/013 ***B60R 21/00***

(11) **2 858 889**
(51) ***B63B 27/10*** ***B66C 23/52***
B66C 23/68 ***B66D 1/08***
B66D 1/12 ***B66C 13/54***

(11) **2 859 096**
(51) ***C12N 9/24*** ***C12N 9/42***
C12N 1/19 ***C12N 15/09***
C12N 15/55

(11) **2 859 102**
(51) ***C12N 15/11*** ***C12N 15/113***
C12P 19/34 ***C07H 21/00***

(11) **2 859 291**
(51) ***F26B 11/04*** ***F26B 21/08***
F26B 23/00

(11) **2 859 457**
(51) ***G11C 5/04*** ***G06F 13/14***
G06F 13/16 ***G06F 13/38***
G11C 7/10

(11) **2 860 124**
(51) ***C22C 38/00*** ***C22C 38/02***
C22C 38/04 ***C22C 38/06***
C21D 9/46 ***C21D 8/02***
B21D 51/26 ***B65D 8/00***
B65D 6/00

(11) **2 860 142**
(51) ***B66B 7/08***

(11) **2 860 275**
(51) ***C22C 38/00*** ***C22C 38/38***
C22C 38/58 ***C21D 9/02***
C21D 9/08 ***C22C 38/04***
C22C 38/24 ***C22C 38/26***
C22C 38/28 ***C22C 38/32***
C22C 38/34 ***C22C 38/42***
C22C 38/46 ***C22C 38/50***
C22C 38/54 ***C22C 38/02***
C22C 38/06

(11) **2 860 334**
(51) ***E05B 73/00*** ***B65D 55/14***

(11) **2 860 340**
(51) ***E06B 3/66***

(11) **2 860 632**
(51) ***G06F 9/50*** ***H04L 29/06***
H04L 12/911 ***H04L 12/803***

(11) **2 860 850**
(51) ***H02K 5/22*** ***A01B 63/06***
A01B 73/04

(11) **2 860 973**
(51) ***H04N 19/70*** ***H04N 19/196***
H04N 19/13 ***H04N 19/61***
H04N 19/117 ***H04N 19/157***
H04N 19/82 ***H04N 19/86***
H04N 19/169

(11) **2 860 990**
(51) ***B81B 3/00*** ***H04R 19/00***

(11) **2 861 012**
(51) ***H04W 28/08*** ***H04W 92/24***

(11) **2 861 637**
(51) ***C08F 10/10*** ***C08F 2/00***

(11) **2 861 716**
(51) ***C12N 1/20*** ***A23B 4/22***

A23L 13/40 *A23L 13/60*
A23L 13/70 *A23L 3/3571*
A23L 5/41 *C12N 9/06*

(11) **2 861 791**
(51) *D06C 7/00* *D04H 3/147*
D06C 15/00

(11) **2 861 796**
(51) *D06M 15/507* *D06M 13/325*
D06M 101/32 *C11D 1/62*
C11D 3/37

(11) **2 861 823**
(51) *E21B 47/01*

(11) **2 862 100**
(51) *G06T 9/00* *H04N 19/00*

(11) **2 862 320**
(51) *G06F 15/16* *G06F 9/50*

(11) **2 862 480**
(51) *A47C 1/03*

(11) **2 862 604**
(51) *A63F 9/00* *A63F 13/00*
A63H 11/00 *A63H 33/04*
A63F 13/40 *A63F 13/90*

(11) **2 863 085**
(51) *F16D 11/10*

(11) **2 863 206**
(51) *G01N 21/47* *G01N 33/579*

(11) **2 863 316**
(51) *G06F 13/28* *G06F 3/06*
G06F 13/24

(11) **2 863 537**
(51) *H02P 6/18* *H02P 6/21*
F25B 49/02 *F04B 49/00*
F04C 18/00 *F04B 49/06*

(11) **2 863 781**
(51) *A47J 43/07* *A47J 43/044*

(11) **2 863 783**
(51) *A47J 43/07* *A47J 43/08*

(11) **2 863 944**
(51) *A61K 39/09* *C07K 14/315*
A61P 31/04

(11) **2 864 257**
(51) *C02F 103/28* *C02F 11/12*
C02F 11/18

(11) **2 864 491**
(51) *C12P 7/40* *C12P 7/22*
C12P 5/00 *C12N 1/26*
C12N 9/88 *C12N 9/00*
C12N 15/62

(11) **2 864 545**
(51) *C09J 7/04* *E01C 9/08*

(11) **2 865 073**
(51) *H02J 5/00* *H02J 7/02*
H02J 50/10 *H02J 50/40*
H02J 50/80 *H04B 5/00*
H02J 7/00

(11) **2 865 286**
(51) *A41D 13/06*

(11) **2 865 489**
(51) *B24B 37/04* *B24B 37/10*
B24B 37/24 *B24B 37/26*
B24B 37/34 *B24B 57/02*
B24B 49/12 *C25F 3/00*
H01L 21/3063 *B23H 5/08*

(11) **2 865 513**
(51) *B29C 59/02* *H01L 21/027*

(11) **2 865 664**
(51) *C07C 311/29* *A61K 31/18*
A61P 3/10

(11) **2 865 919**
(51) *F16F 13/18* *B60K 5/12*
F16F 13/08 *F16F 13/10*

(11) **2 866 119**
(51) *G05F 1/67* *H01L 31/04*
H01L 31/042 *H02J 3/38*
G01R 21/00 *H01L 31/02*
H02M 7/44 *H02S 40/32*
H02S 50/10

(11) **2 866 499**
(51) *H04W 36/00*

(11) **2 866 617**
(51) *A47G 9/06* *A63B 21/00*

(11) **2 866 678**
(51) *A61B 90/20*

(11) **2 866 702**
(51) *A61B 17/34* *A61M 39/02*
A61B 17/02

(11) **2 867 374**
(51) *C12Q 1/68* *C07H 21/04*
G01N 33/00

(11) **2 867 483**
(51) *F01L 9/04* *G01B 7/00*

(11) **2 867 657**
(51) *G01N 24/08* *G01R 33/46*
G01R 33/48

(11) **2 867 710**
(51) *G02B 6/00* *F21V 8/00*

(11) **2 867 975**
(51) *H02J 7/00* *B60L 11/18*

(11) **2 868 494**
(51) *B60C 11/11* *B60C 11/12*

(11) **2 868 517**
(51) *B60L 11/18* *H01M 10/44*
H02J 7/00 *H02J 7/10*
H02J 7/34

(11) **2 868 541**
(51) *B60T 3/00*

(11) **2 868 586**
(51) *B65B 25/06* *B65B 61/28*
B65B 51/14 *B65B 11/50*
B29C 65/20 *B29C 65/78*
B29C 65/00

(11) **2 868 690**
(51) *C08K 3/04* *C08K 5/01*
C08K 9/04 *C08L 101/00*
C08J 3/22

(11) **2 868 716**
(51) *C09C 3/04* *C09C 1/02*
D21H 17/67 *D21H 17/69*

(11) **2 868 767**
(51) *C23C 14/12* *C23C 14/58*
H01J 37/32

(11) **2 869 016**
(51) *F28F 1/32*

(11) **2 869 040**
(51) *G01F 1/684* *G01F 1/688*
G01N 25/56

(11) **2 869 041**
(51) *G01F 1/684* *G01F 1/688*
G01N 25/56

(11) **2 869 136**
(51) *G04B 3/04* *G04B 37/10*
G04B 19/18

(11) **2 869 244**
(51) *G06K 19/077*

(11) **2 869 356**
(51) *H01L 51/50* *C07F 7/08*
H01L 51/54

(11) **2 869 376**
(51) *H01M 8/02* *H01M 8/24*

(11) **2 869 595**
(51) *H04R 7/12* *H04R 7/20*

(11) **2 869 690**
(51) *A01D 34/74* *G01B 3/00*
G05D 1/00

(11) **2 869 755**
(51) *A61B 5/00* *A61B 5/04*

(11) **2 869 799**
(51) *A61F 6/04* *C08J 5/00*
B29C 41/02

(11) **2 869 903**
(51) *B01D 27/14* *C07K 1/34*

(11) **2 869 911**
(51) *B01D 61/02* *B01D 65/06*
B01D 65/02 *B01D 63/00*
A61M 5/14 *B01D 69/12*

(11) **2 870 063**
(51) *B63B 35/79*

(11) **2 870 423**
(51) *G01N 27/04* *G01N 27/22*
G01N 33/46

(11) **2 870 858**
(51) *A01F 15/08*

(11) **2 871 018**
(51) *B23K 1/008* *B23K 1/06*
H05K 3/34

(11) **2 871 050**
(51) *B29D 99/00*

(11) **2 871 106**
(51) *B60W 10/26* *H02J 7/00*
B66F 9/24 *F01P 7/04*
B60W 10/30 *E02F 9/20*
G01P 3/00 *G01K 13/02*

H01M 10/44 *H02J 7/14*
B60W 20/13 *F04D 25/02*
F04D 27/00

(11) **2 871 178**
(51) *C07C 271/12* *A61K 31/7088*
A61K 47/18 *A61K 47/44*
A61K 47/48 *A61K 48/00*
A61P 29/00 *A61P 35/00*
C07C 211/21 *C07C 215/08*
C07C 217/08 *C07C 271/16*
C07D 207/06 *C07D 207/08*
C07D 211/06 *C07D 211/22*
C07D 223/04 *C07D 225/02*
C12N 15/09 *C12N 15/113*

(11) **2 871 198**
(51) *C08G 61/02* *C08G 61/10*
C08G 61/12

(11) **2 871 627**
(51) *G08G 1/056* *G08G 1/0962*
G08G 1/01 *G08G 1/065*
G08G 1/0967 *G01C 21/26*
G08G 1/16

(11) **2 871 697**
(51) *H01M 4/96* *C08J 3/20*
C08J 5/18 *C08K 3/04*
C08K 7/00 *H01B 1/24*
H01M 8/10 *H01M 8/0234*
H01M 8/0239 *H01M 8/0243*

(11) **2 871 840**
(51) *H04N 7/14* *H04N 21/00*

(11) **2 871 855**
(51) *H04R 5/00* *H04M 1/725*
H04M 1/60 *G11B 31/00*
H04N 5/77 *H04N 5/781*
H04R 5/04 *H04S 1/00*
H04N 5/76

(11) **2 871 923**
(51) *A01B 29/04* *A01B 35/16*
A01B 49/02 *A01B 21/04*

(11) **2 872 174**
(51) *C07K 16/30* *C07K 16/28*
A61K 39/395 *A61K 39/00*
A61P 35/00 *A61P 37/00*

(11) **2 872 345**
(51) *B60J 7/043* *B60J 7/00*

(11) **2 872 631**
(51) *C12N 15/113* *A61K 31/7088*
A61P 35/00 *A61K 31/553*
A61K 31/713 *A61K 31/5517*

(11) **2 872 744**
(51) *F01D 5/02* *F01D 5/06*
F04D 17/12 *F04D 29/053*
F04D 29/28 *F04D 29/42*
F04D 29/62 *F16D 1/033*

(11) **2 872 859**
(51) *G01G 19/58*

(11) **2 872 944**
(51) *G02B 27/01* *G08G 1/0968*
G08B 21/18 *G08G 1/0962*
G08G 1/16

(11) **2 873 136**
(51) *H02J 5/00* *H02J 7/02*
H02J 50/10 *H02J 50/40*
H02J 50/80

(11) **2 873 264**
(51) *H04W 8/20*

(11) **2 873 355**
(51) *A47G 29/087*

(11) **2 873 533**
(51) *B43K 29/02* *B43K 7/12*
B43K 24/04

(11) **2 873 593**
(51) *B62D 55/084*

(11) **2 873 721**
(51) *C10M 169/04* *C10M 105/18*
C10M 105/34 *C10M 105/36*
C10M 107/02 *C10M 107/06*
C10M 107/34 *C10M 125/22*
C10M 125/24 *C10M 133/10*
C10M 133/16 *C10M 135/10*
C10M 159/24 *C10N 10/04*
C10N 20/02 *C10N 20/04*

(11) **2 873 729**
(51) *C12N 11/04* *C12M 1/40*
C12Q 1/24 *C12N 11/02*
C12N 11/06 *C12N 11/08*
C12N 11/14 *C12M 1/30*

(11) **2 873 730**
(51) *C12P 17/12* *C12N 15/53*
C12N 9/02 *C12N 1/21*

(11) **2 873 772**
(51) *E01C 23/09*

(11) **2 873 984**
(51) *G01R 31/36* *H01M 10/48*
G06K 19/07

(11) **2 874 179**
(51) *B41F 3/20* *B41F 3/34*
B41F 3/51 *H05K 3/00*
B41M 1/06

(11) **2 874 275**
(51) *H02J 50/00* *H01J 5/16*
H02J 50/05

(11) **2 874 320**
(51) *H04B 1/40* *H04B 10/516*
H04B 10/25 *H04B 10/11*

(11) **2 874 639**
(51) *C12N 15/62* *C07K 14/47*
C07K 14/575 *C07K 14/715*

(11) **2 874 800**
(51) *B29C 70/20* *B29C 70/38*
B29C 70/56 *B29C 70/54*
B29B 11/16

(11) **2 874 895**
(51) *B65D 41/04*

(11) **2 874 947**
(51) *C01F 5/28* *B82Y 30/00*
C09D 5/00 *C08K 7/24*

(11) **2 875 086**
(51) *C09K 3/14* *H01L 21/304*
C09G 1/02

(11) **2 875 103**
(51) *C10J 3/46* *C10K 1/28*
C10J 3/84

(11) **2 875 270**
(51) *F16K 17/40* *F16K 17/14*
F16K 17/16

(11) **2 875 350**
(51) *G01N 33/483* *B03C 5/00*

(11) **2 875 673**
(51) *H04W 36/04* *H04W 36/02*
H04W 36/24

(11) **2 876 032**
(51) *B63B 21/00* *B63B 49/00*
B63B 59/02

(11) **2 876 118**
(51) *C08F 4/654* *C08F 10/00*
C08F 210/16 *C08F 210/06*
C08F 110/06 *C08F 2/00*

(11) **2 876 490**
(51) *G02F 1/1333* *G02F 1/13357*
G02F 1/1335

(11) **2 876 626**
(51) *H04L 9/32* *G09C 1/00*

(11) **2 876 669**
(51) *H01L 21/304* *B08B 9/027*
H01L 21/027 *C11D 3/04*
C11D 3/20 *C11D 3/43*
C11D 7/50 *C11D 7/08*
C11D 11/00 *H01L 21/67*
H01L 21/31 *H01L 21/02*

(11) **2 876 703**
(51) *H01M 2/20* *H01M 2/30*
H01M 2/34

(11) **2 876 991**
(51) *E02F 9/28* *A01B 23/02*

(11) **2 877 077**
(51) *A61B 1/06* *A61B 1/045*
H04N 5/225 *H04N 5/353*
H04N 9/04 *H04N 5/235*
A61B 1/00 *A61B 1/07*
H04N 5/361 *G02B 23/24*
A61B 1/05

(11) **2 877 089**
(51) *A61B 5/055* *A61B 6/00*
A61N 5/00 *A61N 5/10*
A61B 5/00 *G01R 33/48*
G01R 33/567

(11) **2 877 115**
(51) *A61B 34/10*

(11) **2 877 430**
(51) *C02F 9/14* *C02F 11/00*
C02F 11/04 *C02F 11/12*
C02F 3/08 *C02F 3/12*
C02F 3/28 *C02F 3/30*

(11) **2 877 465**
(51) *C07D 405/06*

(11) **2 877 546**
(51) *C09D 11/00*

(11) **2 877 667**
(51) *E06C 1/12* *E06C 7/08*
E06C 9/08

(11) **2 877 819**
(51) *G01F 23/22* *G01F 23/14*
C21B 7/24 *C21C 5/46*
G01F 23/24 *C21C 5/52*
F27D 21/00 *F27B 1/28*

(11) **2 877 847**
(51) *G01N 27/62* *G01N 30/88*
G01N 1/44 *G01N 33/22*

(11) **2 877 938**
(51) *G06F 17/30*

(11) **2 878 020**
(51) *H01M 8/18* *H01M 8/20*

(11) **2 878 021**
(51) *H01M 8/18* *H01M 8/20*

(11) **2 878 022**
(51) *H01M 8/18*

(11) **2 878 062**
(51) *H02J 50/00* *H02J 5/00*
A61M 1/12 *A61N 1/378*

(11) **2 878 392**
(51) *B21D 24/12* *B21D 5/01*
B21D 22/26

(11) **2 878 438**
(51) *B30B 15/28*

(11) **2 878 784**
(51) *F01N 5/02* *F28D 7/12*
F28D 7/00 *F28D 7/02*
F28D 9/00 *F28D 21/00*

(11) **2 878 818**
(51) *F04B 17/04* *F04B 53/14*
F04B 53/16

(11) **2 878 820**
(51) *F04B 27/08* *F04B 27/10*

(11) **2 878 946**
(51) *G01N 29/036* *G01K 11/22*
G01K 7/32

(11) **2 878 975**
(51) *G01S 19/40*

(11) **2 879 138**
(51) *H01F 27/24* *H01F 27/26*
H01F 30/00 *H01F 41/00*
H01F 41/02 *H01F 27/25*
H01F 27/30 *H01F 27/32*

(11) **2 879 370**
(51) *H04N 5/225* *B60R 1/00*
G06T 1/00 *G08G 1/16*
H04N 5/232 *G06K 9/00*
G06T 7/00 *G06T 7/20*
H04N 5/21 *H04N 5/357*
H04N 5/217 *G02B 27/00*

(11) **2 879 581**
(51) *A61B 5/157* *B01D 12/00*
B01D 33/333 *B01L 3/00*
A61B 5/15 *A61B 5/153*
A61B 5/154 *G01N 1/34*

(11) **2 879 607**
(51) *A61B 18/26* *A61B 17/22*

(11) **2 879 652**
(51) *A61K 8/65* *A61K 8/73*
A61Q 5/00

(11) **2 879 673**
(51) *C07C 229/34* *C07C 229/14*
C07D 451/14 *C07D 211/34*
C07D 211/60 *C07D 211/62*
A61K 31/381 *A61K 31/122*
A61K 31/661 *A61P 25/00*
A61P 25/02 *A61P 37/00*
A61P 37/02 *A61P 11/00*
A61P 11/06

(11) **2 879 707**
(51) *A61K 39/395* *A61P 35/00*
A61K 31/4025

(11) **2 879 744**
(51) *A61M 16/04*

(11) **2 879 751**
(51) *A61M 25/01* *A61M 25/09*
A61F 2/06 *A61B 17/12*

(11) **2 879 992**
(51) *C01B 31/36* *D01F 9/12*
B82Y 30/00 *B82Y 40/00*
C01B 31/02 *D01F 9/127*

(11) **2 880 050**
(51) *C07K 14/435* *C12N 15/11*
C12N 15/52 *C12N 15/63*
C12N 15/82 *A01H 1/00*
A01H 5/00 *A23D 9/00*

(11) **2 880 116**
(51) *C09J 189/00* *C08L 89/00*
C07K 1/00

(11) **2 880 132**
(51) *C10G 65/02* *C10G 47/00*

(11) **2 880 133**
(51) *C10G 67/12* *C10L 10/12*

(11) **2 880 381**
(51) *F25B 43/00* *F25B 1/00*
F28D 15/02 *F25B 43/04*

(11) **2 880 399**
(51) *G01C 3/06* *G01B 11/00*
H04N 5/235 *G06T 7/00*
G02B 7/38

(11) **2 880 668**
(51) *H01H 25/00* *G06F 3/044*
H01H 35/00

(11) **2 880 692**
(51) *H01L 31/0232* *G02B 6/42*

(11) **2 880 780**
(51) *H04L 5/00*

(11) **2 880 802**
(51) *H04W 72/04*

(11) **2 881 060**
(51) *A61B 18/14*

(11) **2 881 171**
(51) *B01J 20/30* *B01J 20/26*
B01J 45/00 *C08F 8/40*
C08F 220/44 *C08F 212/36*
C02F 1/42 *C02F 1/00*

(11) **2 881 247**
(51) *B29D 30/12*

(11) **2 881 370**
(51) *C02F 1/44* *B01D 61/06*
F15B 3/00

(11) **2 881 375**
(51) *C03C 23/00* *C03C 3/083*
C03C 3/085 *C03C 3/087*
C03C 3/091 *C03C 3/093*
C03C 21/00

(11) **2 881 448**
(51) *C09K 11/64* *C09K 11/02*

(11) **2 881 602**
(51) *F16C 11/06*

(11) **2 881 945**
(51) *G10L 21/16*

(11) **2 882 008**
(51) *H01M 2/02* *H01M 2/36*

(11) **2 882 276**
(51) *A01D 41/14* *A01D 46/08*

(11) **2 882 474**
(51) *A61M 1/00* *A61B 10/00*
A61B 10/02 *A61M 5/00*
A61M 5/145 *A61M 5/42*
A61M 37/00 *A61K 49/00*
A61K 31/4745 *G01N 33/50*
A61M 5/19 *A61M 5/14*
A61M 5/142 *A61B 17/34*
A61M 5/32 *A61M 5/46*
A61M 5/48 *A61M 5/31*

(11) **2 882 485**
(51) *A61M 25/16* *A61B 17/225*

(11) **2 882 486**
(51) *A61M 25/16* *A61B 18/00*
A61B 17/225

(11) **2 882 651**
(51) *B65B 37/00* *B65B 61/18*
B31B 1/00 *B65G 47/28*

(11) **2 882 658**
(51) *B65D 25/14* *C09D 201/02*
B05D 7/14 *C09D 5/00*

(11) **2 882 911**
(51) *E04H 5/04* *G06F 9/00*
H02J 3/00

(11) **2 883 065**
(51) *G06F 17/50* *G06F 1/32*

(11) **2 883 142**
(51) *G06F 11/30* *H04L 12/24*
H04L 12/26

(11) **2 883 143**
(51) *G06F 11/36* *G06F 11/28*
G06F 9/38 *G06F 9/44*
G06F 11/34

(11) **2 883 155**
(51) *G06F 17/21* *G06F 17/24*
G06Q 10/10

(11) **2 883 280**
(51) ***H01R 4/04*** ***H01R 12/57***
H01R 12/70 ***H05B 3/08***
H05K 5/02

(11) **2 883 430**
(51) ***H05K 3/40***

(11) **2 883 432**
(51) ***H05K 9/00*** ***H05K 1/02***

(11) **2 883 559**
(51) ***A61M 5/36*** ***A61M 5/142***

(11) **2 883 594**
(51) ***B01D 53/62*** ***B01D 19/00***
B01D 53/14 ***C01B 31/20***

(11) **2 883 946**
(51) ***C10M 169/04*** ***C10M 135/18***
C10M 145/14 ***C10M 159/22***
C10M 159/24 ***C10N 10/12***
C10N 20/00 ***C10N 20/02***

(11) **2 883 956**
(51) ***C12N 15/09*** ***C12N 5/077***
C12N 5/10 ***C12N 15/113***
C12Q 1/02

(11) **2 884 027**
(51) ***E04H 12/08*** ***F16B 7/04***
F16L 21/08 ***E02D 27/42***
E02D 27/52 ***F16B 2/14***
F16L 23/02

(11) **2 884 034**
(51) ***E06B 3/273*** ***E06B 1/12***
E06B 1/32

(11) **2 884 061**
(51) ***F01L 3/08***

(11) **2 884 130**
(51) ***F16D 57/02***

(11) **2 884 522**
(51) ***H01L 21/268*** ***H01L 21/265***
H01L 21/336 ***H01L 29/739***
H01L 29/78

(11) **2 884 577**
(51) ***H01M 10/643*** ***F28D 15/02***
H01M 10/6552 ***H01M 10/6555***
H01M 10/647

(11) **2 884 724**
(51) ***H04M 1/64*** ***H04M 1/725***
H04W 4/16 ***H04M 3/42***
H04M 3/432

(11) **2 884 834**
(51) ***A01G 25/06*** ***A01G 25/16***
A01G 25/00 ***A01G 29/00***

(11) **2 884 847**
(51) ***A22C 11/12*** ***B65B 9/10***
B65B 9/12

(11) **2 884 972**
(51) ***A61K 31/135*** ***A61K 31/136***
A61P 25/00 ***A61K 9/00***

(11) **2 885 159**
(51) ***B60Q 1/00*** ***G01L 19/00***
G01L 5/00

(11) **2 885 168**
(51) ***B60R 25/10*** ***E05B 45/06***
G07C 9/00

(11) **2 885 325**
(51) ***C07F 7/18*** ***C08F 8/42***
C08F 20/18 ***C08F 2/38***
C08L 33/04 ***C09K 3/10***

(11) **2 885 404**
(51) ***C12N 9/08*** ***C12N 15/53***
C07H 21/04 ***C07K 14/37***

(11) **2 885 407**
(51) ***C12N 9/88***

(11) **2 885 452**
(51) ***D07B 7/12*** ***C23F 11/08***
D07B 1/00 ***E04C 5/02***
E04G 21/12 ***E04C 5/01***
E04C 5/10

(11) **2 885 502**
(51) ***F04D 25/06*** ***F04D 29/42***
F04D 29/58

(11) **2 885 636**
(51) ***G01N 33/48*** ***G04F 1/00***
G01N 27/416

(11) **2 885 684**
(51) ***G05D 1/02*** ***A01D 34/00***
A01D 101/00

(11) **2 885 848**
(51) ***H01S 3/10***

(11) **2 885 885**
(51) ***H04B 7/26***

(11) **2 885 887**
(51) ***H04J 3/16***

(11) **2 885 928**
(51) ***A61N 1/05*** ***A61N 1/36***
H04R 25/00

(11) **2 886 086**
(51) ***A61F 2/38***

(11) **2 886 243**
(51) ***B23K 35/26*** ***C22C 13/00***
C22C 13/02 ***H01L 21/60***
H05K 3/34

(11) **2 886 565**
(51) ***C08F 220/14*** ***C08F 220/18***
C08F 220/28 ***C09D 133/08***
C08F 218/08 ***C09D 7/12***
C08F 212/08 ***C08F 222/02***
C08F 220/06 ***C09D 133/06***
C09D 133/10 ***C08L 33/08***

(11) **2 886 607**
(51) ***C08L 77/06*** ***C08G 69/40***
C08K 5/00

(11) **2 886 696**
(51) ***D06F 23/02*** ***D06F 37/04***

(11) **2 886 697**
(51) ***D06F 23/02*** ***D06F 37/04***

(11) **2 886 698**
(51) ***D06F 23/02*** ***D06F 39/08***
D06F 37/04

(11) **2 886 827**
(51) ***F02B 41/10*** ***F01N 3/00***

(11) **2 886 917**
(51) ***F16K 31/46*** ***F16K 31/53***
F16K 31/54 ***F16K 31/60***
B65D 25/52 ***B65D 19/06***
B65D 77/06 ***B65D 77/04***

(11) **2 886 918**
(51) ***F16K 31/60*** ***F16K 31/44***
B65D 25/52 ***B65D 19/06***
B65D 77/06 ***F16K 31/46***

(11) **2 886 919**
(51) ***F16K 31/60*** ***F16K 31/44***
B65D 25/52 ***F16K 31/46***
B65D 77/06 ***B65D 19/06***

(11) **2 886 933**
(51) ***F21S 2/00*** ***F21V 17/00***
F21V 29/00 ***F21V 19/00***
F21V 23/06 ***F21V 31/00***
F21S 8/00 ***F21Y 115/10***
F21W 131/103 ***F21W 111/06***
F21W 131/101

(11) **2 887 054**
(51) ***G01N 21/64***

(11) **2 887 058**
(51) ***G01N 27/416*** ***G01N 27/00***
G01N 27/327 ***C12Q 1/68***
G01N 15/12 ***G01N 27/447***

(11) **2 887 200**
(51) ***G06F 3/0482*** ***H04N 5/232***

(11) **2 887 831**
(51) ***A43B 13/12*** ***A43B 3/10***

(11) **2 887 843**
(51) ***A47J 27/00*** ***A47J 27/12***
A47J 37/04 ***A47J 37/12***

(11) **2 887 865**
(51) ***A61B 5/0484*** ***A61B 5/11***
A61B 3/113

(11) **2 887 879**
(51) ***A61B 8/00*** ***G06F 3/14***
G01S 7/52 ***G01S 15/89***
A61B 8/08 ***G10K 11/34***

(11) **2 887 883**
(51) ***A61B 17/00*** ***A61B 17/32***
A61B 17/3213

(11) **2 887 942**
(51) ***A61K 31/517*** ***A61K 31/445***
A61P 9/00

(11) **2 888 026**
(51) ***B01D 47/06*** ***B01D 50/00***

(11) **2 888 036**
(51) ***B01J 19/10*** ***C07C 11/24***
C07C 11/04 ***C07C 5/09***
C07C 9/04 ***C01B 3/02***

(11) **2 888 114**
(51) ***B42C 1/00*** ***B42C 5/00***
B42D 9/00 ***B42D 25/24***
B42D 25/41 ***B41J 3/28***

(11) **2 888 193**
(51) ***B66C 23/52*** ***B63B 27/08***
B63B 27/10

(11) **2 888 202**
(51) ***C01B 31/04*** ***B82Y 40/00***
C01B 31/00 ***B82Y 30/00***

(11) **2 888 373**
(51) ***C12Q 1/68*** ***C07K 16/44***
C07K 14/00

(11) **2 888 388**
(51) ***C25B 15/08*** ***C25B 1/16***
C25B 1/24 ***C25B 1/34***

(11) **2 888 494**
(51) ***F16C 35/063*** ***B23P 11/00***
F16D 1/09

(11) **2 888 592**
(51) ***C07K 16/44*** ***G01N 33/94***

(11) **2 888 741**
(51) ***G11C 13/00*** ***H01L 45/00***

(11) **2 888 780**
(51) ***H01M 6/16*** ***H01M 10/44***
C08L 1/02 ***C08L 1/28***
C08L 5/00

(11) **2 888 806**
(51) ***H02K 21/12*** ***H02K 9/02***
H02K 1/27

(11) **2 888 807**
(51) ***H02K 21/24*** ***H02K 1/00***
H02K 3/04

(11) **2 888 858**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/24***

(11) **2 888 965**
(51) ***A41D 1/00*** ***A41F 19/00***
A41D 3/00 ***A41D 1/22***
A41F 9/00

(11) **2 888 977**
(51) ***A47J 31/18***

(11) **2 889 203**
(51) ***B62D 1/19*** ***B21D 26/033***
B21D 53/88 ***B60R 21/05***

(11) **2 889 350**
(51) ***C09J 133/04*** ***C09J 7/02***
G02B 5/30 ***G02F 1/13***
C09J 153/00 ***G02F 1/1335***

(11) **2 889 390**
(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 8/02***
C21D 9/08 ***C22C 38/58***
C21D 6/00 ***C21D 8/00***
C22C 38/02 ***C22C 38/04***
C22C 38/06 ***C22C 38/42***
C22C 38/44 ***C22C 38/46***
C22C 38/48

(11) **2 889 395**
(51) ***C22C 38/14*** ***C22C 38/28***
C21D 8/02

(11) **2 889 476**
(51) ***F03D 80/30***

(11) **2 890 159**
(51) ***H04R 25/00***

(11) **2 890 356**
(51) ***A61K 6/00*** ***A61K 6/02***
A61Q 11/00 ***G01N 15/08***

(11) **2 890 357**
(51) ***G01N 15/08*** ***A61K 6/00***
A61Q 11/00

(11) **2 890 409**
(51) ***A61L 9/012*** ***C08L 5/04***

(11) **2 890 477**
(51) ***B01D 53/83*** ***B01D 53/50***
B01D 53/68 ***B01J 8/10***
B01J 8/18 ***B01J 19/20***
C04B 2/06 ***B01D 53/96***

(11) **2 890 609**
(51) ***B63H 25/38*** ***B63H 25/30***
B63B 39/06

(11) **2 890 610**
(51) ***B63J 4/00*** ***C02F 1/30***
C02F 1/34 ***C02F 1/32***
C02F 1/48

(11) **2 890 669**
(51) ***C07C 29/151*** ***C07C 41/09***
C07C 41/34 ***C07C 43/04***
C07C 31/04

(11) **2 890 780**
(51) ***C12N 5/071*** ***C07K 14/805***
C12N 9/22 ***C12N 15/85***
C07K 14/47

(11) **2 890 808**
(51) ***C12Q 1/04*** ***A61K 35/74***
A61K 35/37 ***A61P 25/00***
A61K 35/741 ***G01N 33/68***
C07K 16/18

(11) **2 890 815**
(51) ***C12Q 1/68*** ***C12N 9/12***

(11) **2 890 869**
(51) ***G01N 27/02*** ***G01N 21/25***
E21B 49/08 ***E21B 49/10***
E21B 33/14 ***G01N 13/00***
E21B 47/00

(11) **2 890 918**
(51) ***F16J 15/02*** ***F16J 15/10***
B32B 15/082 ***B32B 15/092***
B32B 15/095 ***B32B 15/20***

(11) **2 890 921**
(51) ***F16K 31/06*** ***H01F 7/16***
F16K 31/12

(11) **2 891 031**
(51) ***G06F 1/32*** ***H04W 48/08***
H04W 52/02 ***H04W 88/06***
H04L 29/06

(11) **2 891 053**
(51) ***G06F 7/00*** ***G06F 3/06***
G06F 9/44

(11) **2 891 074**
(51) ***G06F 17/00*** ***G06F 17/30***
H04L 29/06 ***H04L 29/08***
H04W 12/02 ***G06F 21/62***
G06Q 50/00

(11) **2 891 224**
(51) ***H02J 3/38*** ***H02H 7/26***

(11) **2 891 252**
(51) ***H04B 1/38*** ***H01R 13/62***

(11) **2 891 298**
(51) ***H04L 29/08***

(11) **2 891 425**
(51) ***A44B 19/26***

(11) **2 891 445**
(51) ***A47L 13/14***

(11) **2 891 476**
(51) ***A61F 9/007*** ***A61L 29/00***
A61L 29/14 ***A61L 29/06***

(11) **2 891 597**
(51) ***B62K 17/00*** ***B62K 3/00***
H03K 17/968

(11) **2 891 648**
(51) ***H01L 51/54*** ***C07C 211/61***
C07D 307/91 ***C07D 333/76***

(11) **2 891 689**
(51) ***C09B 23/00*** ***B41J 31/00***
B41M 5/382 ***B41M 5/50***
B41M 5/52 ***C09B 67/20***
C09B 67/44 ***C09D 11/00***
G03F 7/004 ***C09B 23/04***

(11) **2 891 706**
(51) ***C11B 3/10*** ***A23D 9/02***
B01J 20/12 ***C11B 3/12***

(11) **2 891 708**
(51) ***C12M 1/00*** ***C12M 1/42***
C12N 15/09 ***C12Q 1/68***
B01L 7/00

(11) **2 891 710**
(51) ***C12N 1/00*** ***B01D 61/14***
B01D 63/02 ***B01D 69/08***
B01D 71/10 ***B01D 71/68***
C12N 5/078

(11) **2 891 714**
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 891 725**
(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 1/18***
C21D 8/10 ***C21D 9/08***
C22C 38/38 ***C22C 38/58***
C21D 6/00 ***C22C 38/02***
C22C 38/04 ***C22C 38/06***
C22C 38/20 ***C22C 38/22***
C22C 38/24 ***C22C 38/26***
C22C 38/28 ***C22C 38/42***
C22C 38/44 ***C22C 38/46***
C22C 38/48 ***C22C 38/50***
F16L 9/02

(11) **2 891 887**
(51) ***B01L 3/02*** ***G01N 35/10***

(11) **2 891 906**
(51) ***G02B 1/11*** ***B05D 1/40***
G02B 1/10 ***G02C 7/00***
B29D 11/00

(11) **2 891 985**
(51) ***H04W 4/00*** ***H04L 29/06***
G06F 9/54

(11) **2 892 050**
(51) ***G09G 5/00*** ***G09F 9/00***
G09F 9/40 ***H04M 1/00***

(11) **2 892 070**
(51) ***H01H 9/56*** ***H01H 33/59***
H01H 9/00 ***H01H 33/02***

(11) **2 892 097**
(51) ***H01M 4/66*** ***B32B 15/085***
B32B 18/00 ***B32B 27/18***
C23C 14/14 ***H01B 5/02***
H01M 10/04 ***B32B 15/08***
B32B 15/088 ***B32B 15/092***
B32B 27/28 ***B32B 27/30***
B32B 27/36 ***B32B 7/02***
H01M 10/052 ***H01M 10/0525***

(11) **2 892 107**
(51) ***H01G 9/20***

(11) **2 892 113**
(51) ***H01R 13/629*** ***G03B 17/56***

(11) **2 892 167**
(51) ***H04B 10/63*** ***G02B 6/02***
G02B 6/04 ***H04J 14/00***
H04J 14/04 ***H04J 14/06***
H04B 10/25 ***H04B 10/61***

(11) **2 892 248**
(51) ***H04R 9/04*** ***H04R 3/00***
H04R 9/02 ***H04R 1/06***
H04R 9/06 ***H04R 31/00***

(11) **2 892 281**
(51) ***H04W 48/10*** ***H04W 36/04***
H04W 36/32

(11) **2 892 302**
(51) ***H04W 92/18*** ***H04W 72/04***

(11) **2 892 316**
(51) ***A01D 44/00***

(11) **2 892 348**
(51) ***A01N 59/00*** ***A01N 59/06***
A61L 2/18 ***A01P 1/00***

(11) **2 892 381**
(51) ***A45C 11/00***

(11) **2 892 420**
(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/18***
A61B 5/22 ***A61B 5/11***
A61B 5/16

(11) **2 892 425**
(51) ***A61B 5/0456*** ***A61B 5/00***
H03M 1/12

(11) **2 892 486**
(51) ***A61F 17/00*** ***A61F 5/37***
A61F 7/00 ***A45F 4/00***

(11) **2 892 490**
(51) ***A61G 7/057*** ***A61G 7/015***

(11) **2 892 562**
(51) ***A61K 39/395*** ***A61P 17/06***
A61P 25/00 ***A61P 35/00***
C07K 16/30

(11) **2 892 601**
(51) ***A61M 25/02***

(11) **2 892 643**
(51) ***B01J 19/08*** ***C01B 3/02***

(11) **2 892 708**
(51) ***B29C 67/00***

(11) **2 892 809**
(51) ***B64F 1/20***

(11) **2 892 908**
(51) ***C07H 1/06*** ***C08B 37/00***
G01N 33/53

(11) **2 892 984**
(51) ***G01N 21/75*** ***H05H 1/42***
C07C 27/10

(11) **2 893 030**
(51) ***C12Q 1/04*** ***C12Q 1/18***
C12Q 1/22 ***G01N 33/497***
G01N 33/52 ***A61P 31/10***

(11) **2 893 031**
(51) ***C12Q 1/24*** ***C12N 5/071***
A61M 25/10 ***C12Q 1/02***
G01N 33/50

(11) **2 893 042**
(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/48***
G01N 33/53

(11) **2 893 061**
(51) ***C40B 30/04***

(11) **2 893 090**
(51) ***E02F 3/60*** ***E02F 3/30***
E02F 3/407

(11) **2 893 138**
(51) ***E21B 49/08*** ***G01N 21/25***
C09K 8/02

(11) **2 893 324**
(51) ***G01N 21/75*** ***H05H 1/42***
C07C 27/10

(11) **2 893 451**
(51) ***G06F 12/14*** ***G06F 21/79***

(11) **2 893 477**
(51) ***G06F 19/00*** ***G06K 9/60***
G01N 21/00 ***A61B 5/145***

(11) **2 893 553**
(51) ***H01L 21/60*** ***H01L 21/768***

(11) **2 893 637**
(51) ***H03F 3/45*** ***H03M 1/08***

(11) **2 893 649**
(51) ***H04B 7/26***

(11) **2 893 652**
(51) ***H04B 15/00***

(11) **2 893 675**
(51) ***H04L 12/70***

(11) **2 893 725**
(51) ***H04W 4/02***

(11) **2 893 769**
(51) ***H05B 3/10*** ***H05B 3/80***
H05B 3/48 ***H05B 3/34***
A47J 41/00

(11) **2 893 773**
(51) ***H05B 33/02***

(11) **2 893 878**
(51) ***A61B 5/22*** ***A61B 5/11***
A61B 5/0245

(11) **2 893 892**
(51) ***A61B 17/32*** ***B06B 3/00***

(11) **2 893 893**
(51) ***A61B 17/32*** ***B06B 3/02***

(11) **2 893 969**
(51) ***B01D 53/50*** ***B01D 50/00***
B01D 53/77 ***F23J 15/00***
F23J 15/04

(11) **2 893 971**
(51) ***B01D 69/12*** ***B01D 71/70***
B32B 27/08 ***B32B 27/32***
B32B 27/24 ***B01D 53/22***

(11) **2 894 104**
(51) ***B65C 3/06*** ***B65H 26/02***

(11) **2 894 182**
(51) ***C08G 63/78*** ***C08G 63/16***
C08G 63/181

(11) **2 894 201**
(51) ***C09D 1/00*** ***C09D 5/16***
C09D 7/12 ***C09D 127/12***
F28F 13/18

(11) **2 894 243**
(51) ***D01D 1/02*** ***D01D 5/06***
D01F 6/18 ***D01F 1/02***

(11) **2 894 316**
(51) ***F02D 29/00*** ***F16D 48/02***

(11) **2 894 433**
(51) ***G01B 15/02***

(11) **2 894 460**
(51) ***G01N 21/00*** ***G01N 21/35***
G01N 35/00 ***G01N 21/27***

(11) **2 894 737**
(51) ***H02G 3/04*** ***B60R 16/02***

(11) **2 894 740**
(51) ***H02G 3/04*** ***B60R 16/02***
H01B 3/00 ***H01B 7/29***

(11) **2 894 762**
(51) ***H02J 50/00*** ***H05K 13/04***
H02J 50/80

(11) **2 894 775**
(51) ***H02M 1/00***

(11) **2 894 797**
(51) ***H04B 7/26*** ***H04L 1/16***
H04L 1/18 ***H04L 5/14***
H04W 72/04 ***H04L 5/00***
H04L 1/00

(11) **2 894 801**
(51) ***H04J 99/00*** ***H04B 7/04***
H04B 7/06 ***H04L 5/00***

(11) **2 894 802**
(51) ***H04L 1/00*** ***H04B 7/04***

(11) **2 894 952**
(51) ***H05K 3/34*** ***H01L 25/00***
H05K 3/32 ***H01L 23/495***

(11) **2 894 964**
(51) ***A01G 1/04*** ***A01G 1/00***
C12N 1/14 ***A01C 1/06***
A01C 1/08 ***A01N 65/00***

(11) **2 894 976**
(51) ***A01N 65/08*** ***A01N 37/40***
A01N 43/16 ***A01P 15/00***
C13B 20/06 ***C05F 5/00***
C05G 3/00

(11) **2 894 977**
(51) ***A01N 25/12*** ***A01N 25/06***
A01N 25/34 ***A01N 57/20***
A01P 13/00

(11) **2 894 979**
(51) ***A01N 25/30*** ***A01P 13/00***

(11) **2 895 087**
(51) ***A61B 17/22*** ***A61M 25/088***
A61M 25/01 ***A61B 17/3205***
A61B 17/32 ***A61N 1/05***

(11) **2 895 109**
(51) ***A61F 2/02*** ***A61F 2/12***
A61F 2/52

(11) **2 895 186**
(51) ***A61K 38/02*** ***C07K 2/00***
A61P 25/28 ***A61K 38/08***
A61K 38/17 ***A61K 45/06***
C07K 7/06

(11) **2 895 200**
(51) ***A61K 48/00*** ***A61K 9/08***

(11) **2 895 205**
(51) ***A61K 51/04*** ***A61K 51/02***
A61K 51/00

(11) **2 895 260**
(51) ***B01F 17/00*** ***C08G 18/72***
C08G 18/28 ***C08G 18/70***
C08G 18/79 ***C08G 18/80***
C08J 3/24

(11) **2 895 348**
(51) ***H01H 19/00*** ***H03K 17/96***
H03K 17/965 ***B60K 37/06***
G05G 1/08 ***G05G 5/03***

(11) **2 895 394**
(51) ***B65B 7/16*** ***B65B 7/28***

(11) **2 895 541**
(51) ***C08K 5/01*** ***A01N 25/12***
A01N 25/10 ***C08L 67/00***
C08L 67/04

(11) **2 895 566**
(51) ***C09D 11/00*** ***B41J 2/015***
C09D 11/10 ***C09D 11/322***
C09D 11/40 ***C09D 11/54***

(11) **2 895 567**
(51) ***C09D 11/00*** ***C09D 11/10***
B41J 2/01 ***C09D 11/106***
C09D 11/107 ***C09D 11/12***
C09D 11/30 ***C08F 2/22***

(11) **2 895 614**
(51) ***C12Q 1/64*** ***C12Q 1/02***
G01N 21/31

(11) **2 895 935**
(51) ***G06F 9/44*** ***G06F 21/57***
G06F 21/79

(11) **2 895 953**
(51) ***G06F 9/44*** ***G06F 11/30***
G06F 9/50 ***H04M 3/51***
H04M 3/523 ***G06Q 10/06***

(11) **2 895 964**
(51) ***G06Q 10/10*** ***G06Q 10/06***
G06Q 10/04 ***G06F 17/00***
G06F 15/16 ***G06F 3/01***
G06F 3/0487

(11) **2 896 030**
(51) ***G09B 5/02*** ***G09B 19/00***

(11) **2 896 057**
(51) ***F16C 32/04*** ***H01F 3/10***
H01F 7/16 ***H02N 15/00***

(11) **2 896 068**
(51) ***H01L 23/12***

(11) **2 896 129**
(51) ***G01S 19/23*** ***H03L 1/00***
H03L 1/02

(11) **2 896 141**
(51) ***H04B 7/06***

(11) **2 896 148**
(51) ***H01P 3/16*** ***G09G 3/20***
H04B 5/00 ***H04L 12/12***
H04W 52/02

(11) **2 896 152**
(51) ***H04L 1/16*** ***H04L 1/06***
H04L 1/18

(11) **2 896 166**
(51) ***H04L 12/24***

(11) **2 896 169**
(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 9/38***

(11) **2 896 190**
(51) ***H04L 12/18*** ***H04L 12/931***

(11) **2 896 232**
(51) ***H04W 12/00*** ***H04L 29/06***
H04L 29/08

(11) **2 896 233**
(51) ***H04W 12/04***

(11) **2 896 267**
(51) ***H04W 80/02***

(11) **2 896 300**
(51) ***A23L 7/109***

(11) **2 896 410**
(51) ***A61L 9/22*** ***F24F 7/00***
H01T 19/04

(11) **2 896 445**
(51) ***B01D 33/06*** ***B63B 13/00***
B01D 29/21 ***B01D 29/54***
B01D 29/96

(11) **2 896 449**
(51) ***B01D 53/64*** ***B01D 53/50***
B01D 53/96 ***B01D 53/86***

(11) **2 896 499**
(51) ***B32B 15/02*** ***B60R 13/04***
C25D 5/50 ***C23C 18/16***
B32B 7/12 ***B32B 15/08***
B32B 33/00 ***B32B 38/00***
B32B 3/26

(11) **2 896 558**
(51) ***B63H 25/24*** ***B63H 25/02***

(11) **2 896 579**
(51) ***B65D 47/34*** ***B05B 11/00***
B65D 83/22

(11) **2 896 592**
(51) ***B67C 3/22*** ***B65B 3/04***

(11) **2 896 655**
(51) ***C08L 69/00*** ***C08K 5/42***
C08L 51/08 ***C08L 83/10***

(11) **2 896 676**
(51) ***C09K 11/87*** ***C09K 11/77***

(11) **2 896 709**
(51) ***C22C 37/08*** ***C22C 37/10***
B32B 15/01 ***B21B 27/00***
B21B 27/03 ***B22D 11/128***
C21D 9/38

(11) **2 896 842**
(51) ***F16C 32/04***

(11) **2 896 973**
(51) ***G01T 1/17*** ***G01T 1/167***
G01T 1/20

(11) **2 896 981**
(51) ***G02B 7/36*** ***G02B 7/04***
G03B 13/36 ***H04N 5/232***
G02B 7/38 ***G03B 3/10***

(11) **2 896 986**
(51) ***G02B 27/01*** ***H04N 13/04***

(11) **2 897 019**
(51) ***G05F 1/66*** ***H02J 3/14***

(11) **2 897 043**
(51) ***G06F 3/041*** ***G06F 9/44***
G06Q 10/10 ***H04L 12/18***
H04M 3/56

(11) **2 897 126**
(51) ***G10L 15/26*** ***H04N 21/4415***
G06F 3/01 ***G10L 15/22***
G06F 3/16 ***H04N 21/422***
H04N 21/4223 ***H04N 21/44***
H04N 21/47 ***H04N 21/442***

(11) **2 897 184**
(51) ***H01L 51/50*** ***C07F 5/02***
C07F 7/22 ***C07F 9/6584***
C09K 11/06 ***G09F 9/30***
H01L 27/32 ***H01L 51/54***

(11) **2 897 288**
(51) ***H03F 3/217*** ***H03F 3/24***
H03F 3/60 ***H03F 3/68***
H04B 1/04

(11) **2 897 308**
(51) ***H04B 7/02***

(11) **2 897 419**
(51) ***H04W 48/16***

(11) **2 897 432**
(51) *H04W 68/12* *H04W 4/22*
H04W 16/32 *H04W 36/14*
H04W 88/08 *H04W 68/00*
H04W 36/00

(11) **2 897 434**
(51) *H04W 8/22* *H04W 8/24*

(11) **2 897 562**
(51) *D04B 15/18* *A61F 13/08*
D04B 1/26

(11) **2 897 572**
(51) *A61K 8/891* *A61K 8/89*
A61K 8/34 *A61K 8/19*
A61Q 19/00

(11) **2 897 583**
(51) *A61K 8/891* *A61K 8/89*
A61K 8/34 *A61K 8/19*
A61Q 19/00

(11) **2 897 597**
(51) *A61K 9/58* *A61K 9/50*
A61K 31/542 *A61K 31/433*

(11) **2 897 599**
(51) *A61K 31/10*

(11) **2 897 694**
(51) *A62C 37/36* *G05B 19/042*

(11) **2 897 803**
(51) *B41J 2/15* *B41J 2/155*
B41J 2/165

(11) **2 897 947**
(51) *C07D 401/12* *C07D 243/24*
C07F 9/12 *C07F 9/645*
A61K 31/5513 *A61K 31/675*
A61K 45/06

(11) **2 898 037**
(51) *C09J 191/00* *C09J 11/00*
C09J 195/00 *E01C 7/18*
C08L 95/00 *C08L 91/00*
B01D 3/10 *E01C 7/26*
E01C 7/35 *C09D 195/00*
C09D 191/00

(11) **2 898 060**
(51) *C12N 1/20* *A01H 3/00*

(11) **2 898 100**
(51) *C12Q 1/68*

(11) **2 898 406**
(51) *G06F 9/445*

(11) **2 898 457**
(51) *G06Q 20/20* *G07F 13/02*
G07F 19/00 *G07G 1/00*

(11) **2 898 516**
(51) *H01B 11/12*

(11) **2 898 605**
(51) *H04B 7/04*

(11) **2 898 612**
(51) *H04W 24/02*

(11) **2 898 845**
(51) *A61B 17/32*

(11) **2 898 864**
(51) *A61F 13/15* *A61F 5/44*
A61F 13/49 *A61F 13/494*
A61F 13/511

(11) **2 898 944**
(51) *B01J 20/04* *A61K 47/04*
B01J 20/02 *B01J 20/28*
B01J 20/34 *C01B 25/32*
A61K 47/02 *A61K 9/00*
B01J 20/30 *B01D 15/36*

(11) **2 899 235**
(51) *C08L 101/00* *C08J 7/00*
C08K 3/22 *C08K 7/04*
C08L 77/00 *H01Q 1/38*
B41M 5/26 *H05K 3/18*

(11) **2 899 296**
(51) *C23C 22/68* *C23C 22/78*
B05D 7/14 *B29C 65/00*

(11) **2 899 339**
(51) *E05B 77/00* *B60J 5/00*
E05C 17/00 *E05D 11/10*

(11) **2 899 445**
(51) *F16L 43/00* *B29C 33/44*
B29C 45/44 *B29L 23/00*
B29C 45/26 *B29L 31/24*
F16L 41/02 *F16L 41/03*

(11) **2 899 584**
(51) *G02C 13/00* *G02C 7/00*
G02C 7/06 *G02C 7/02*

(11) **2 899 594**
(51) *G03G 15/02* *G03G 15/08*
G03G 15/16

(11) **2 899 599**
(51) *G04D 1/00* *B23Q 3/06*

(11) **2 899 631**
(51) *G06F 9/445* *H04B 1/04*

(11) **2 899 792**
(51) *H01M 10/052* *H01M 4/525*
H01M 4/505 *H01M 10/0567*
H01M 10/0569 *H01M 10/0568*
H01M 4/36 *H01M 4/131*

(11) **2 899 800**
(51) *H01G 9/20*

(11) **2 899 814**
(51) *H01R 13/44* *H01R 13/04*

(11) **2 899 896**
(51) *H04B 7/04*

(11) **2 900 127**
(51) *A61B 5/11*

(11) **2 900 328**
(51) *A61P 7/04* *A61K 38/36*
A61K 47/48 *A61K 39/395*

(11) **2 900 563**
(51) *B65D 1/42* *B65D 1/36*
B65D 25/00

(11) **2 900 686**
(51) *C07K 14/015* *C12N 15/86*
C12N 15/35 *C12N 15/63*
C12N 15/19 *C12N 15/09*
C12N 7/00 *C12N 5/10*
A61K 48/00 *A61K 35/76*
A61P 25/00

(11) **2 900 693**
(51) *C07K 16/10* *C07K 16/46*
A61K 39/42 *A61P 31/18*
A61K 39/00

(11) **2 900 698**
(51) *C08F 2/01* *C08F 20/56*

(11) **2 900 754**
(51) *C08L 5/00* *B29C 47/00*
B29C 47/78 *C08L 67/04*

(11) **2 900 819**
(51) *C12N 15/10* *C12Q 1/68*
G01N 1/28

(11) **2 900 834**
(51) *C12Q 1/68* *C12N 15/10*

(11) **2 900 835**
(51) *C12Q 1/68* *C12N 15/11*

(11) **2 900 899**
(51) *E21B 25/00* *E21B 25/12*

(11) **2 901 121**
(51) *G01F 1/34* *G01L 9/00*
G01F 1/38

(11) **2 901 130**
(51) *G01N 1/10* *E21B 47/002*
G01N 21/85 *E21B 21/00*

(11) **2 901 148**
(51) *G01N 33/02* *G01N 33/00*

(11) **2 901 190**
(51) *G02B 6/38* *G02B 6/36*

(11) **2 901 191**
(51) *G02B 6/40* *G02B 6/38*
G02B 6/36 *G02B 6/44*

(11) **2 901 308**
(51) *G06F 15/177* *H04L 29/08*
H04L 12/803

(11) **2 901 331**
(51) *G06F 17/30*

(11) **2 901 333**
(51) *G06F 17/30* *G06F 15/16*
G06F 21/00 *H04W 4/02*
H04L 29/08

(11) **2 901 354**
(51) *G06F 21/51* *H04L 29/06*
H04L 29/08

(11) **2 901 367**
(51) *G06K 9/00* *G01N 23/04*
G06T 7/00

(11) **2 901 392**
(51) *G06Q 20/40* *G06F 21/31*
G06Q 20/20 *G06Q 20/32*
G06Q 20/38 *H04W 12/06*

(11) **2 901 479**
(51) *H01L 25/075* *H01L 23/00*
H01L 25/00

(11) **2 901 482**
(51) *H01L 29/06* *H01L 29/66*
H01L 29/78 *H01L 21/265*

(11) **2 901 493**
(51) *H01L 31/00* *H01L 31/049*
B32B 27/34

(11) **2 901 586**
(51) *H04L 5/00* *H04L 1/00*

(11) **2 901 663**
(51) *H04L 29/08* *G06F 13/00*
G06F 13/38 *H03B 29/00*
G09G 5/00

(11) **2 901 742**
(51) *H04W 24/04*

(11) **2 901 829**
(51) *H05K 7/20*

(11) **2 901 948**
(51) *A61B 17/29* *B25J 3/00*
B25J 19/00

(11) **2 902 008**
(51) *A61K 8/24* *A61K 8/66*
A61K 8/97 *A61Q 11/00*
A61Q 11/02

(11) **2 902 046**
(51) *A61M 1/36* *A61M 1/34*
G06F 19/00

(11) **2 902 049**
(51) *A61M 5/00* *A61M 5/14*
G09F 19/00

(11) **2 902 140**
(51) *B23B 27/04* *B23B 27/14*
B23B 27/22

(11) **2 902 194**
(51) *B32B 27/32* *B32B 5/18*

(11) **2 902 435**
(51) *C08J 5/24* *B32B 5/28*
B32B 27/38 *B32B 27/08*
B32B 5/26 *B32B 37/10*
B32B 7/06

(11) **2 902 446**
(51) *C08L 79/08* *B32B 15/088*
B32B 27/34 *C08G 73/10*
C08K 3/36 *B32B 15/20*
B32B 17/06 *B32B 27/08*
B32B 27/20 *H05K 1/03*
B32B 27/28 *B32B 27/32*
B32B 27/36 *C08J 5/18*

(11) **2 902 488**
(51) *C12N 15/09* *C12N 9/12*
C12Q 1/68

(11) **2 902 571**
(51) *E05B 47/00* *E05B 15/00*
G07C 9/00

(11) **2 902 643**
(51) *F16B 5/07* *F16B 5/06*
F16B 21/12

(11) **2 902 677**
(51) *F16J 15/34*

(11) **2 902 764**
(51) *G01M 3/24*

(11) **2 902 875**
(51) *G06F 3/01* *G06Q 30/06*
G09G 5/00 *G09G 5/36*
H04N 5/64 *H04N 13/04*
G09G 3/00 *G06T 19/00*
G02B 27/01 *G06F 3/0481*
H04N 13/02

(11) **2 902 887**
(51) *G06F 3/041* *B32B 27/20*
B32B 27/28 *B32B 27/30*
B32B 27/32 *B32B 27/36*
B32B 27/40

(11) **2 902 901**
(51) *G06F 9/445* *G06F 9/45*
G06F 11/36 *G06F 9/44*

(11) **2 902 917**
(51) *G06F 17/00* *G06F 15/16*

(11) **2 902 982**
(51) *G07G 1/14* *G06Q 20/20*
G06Q 20/32 *G06Q 20/40*
H04W 64/00

(11) **2 902 994**
(51) *G09F 9/30* *G02F 1/133*
G02F 1/1343 *G02F 1/1368*
H01L 51/50 *G09G 3/36*

(11) **2 903 026**
(51) *H01L 27/144* *G01T 1/20*
G01T 1/24 *G01T 7/00*
H01L 27/146 *H01L 31/09*

(11) **2 903 031**
(51) *H01L 31/04* *G02B 5/02*
H01L 31/042 *H01L 31/046*

(11) **2 903 130**
(51) *H02J 50/00* *H02J 50/05*

(11) **2 903 131**
(51) *H02J 50/00* *H02J 50/05*

(11) **2 903 132**
(51) *H02J 50/00* *H02J 50/05*

(11) **2 903 232**
(51) *H04L 27/38* *H04B 1/10*
H04B 1/26 *H04L 27/22*

(11) **2 903 247**
(51) *H04M 3/00* *H04L 29/12*

(11) **2 903 258**
(51) *H04N 5/232* *G02B 3/00*
G03B 15/00 *H04N 5/225*

(11) **2 903 290**
(51) *H04N 21/431*

(11) **2 903 339**
(51) *H04W 36/08* *H04W 36/00*

(11) **2 903 406**
(51) *H05K 13/04* *H05K 13/08*

(11) **2 903 450**
(51) *A23J 1/10* *A61K 47/48*
C07K 16/46

(11) **2 903 910**
(51) *B65D 71/36*

(11) **2 904 012**
(51) *C07K 16/30* *A61K 51/10*
A61K 49/00

(11) **2 904 036**
(51) *C08H 8/00* *C08B 37/00*

(11) **2 904 068**
(51) *C09K 19/02* *C09K 19/04*
C09K 19/34 *C09K 19/54*
C09K 19/58

(11) **2 904 074**
(51) *C10M 173/02* *C08L 71/02*
C08L 71/08

(11) **2 904 106**
(51) *C12P 21/08* *C12P 19/34*
A61K 48/00

(11) **2 904 116**
(51) *C12Q 1/68* *G01N 33/52*

(11) **2 904 443**
(51) *A61B 1/00* *A61B 1/015*
A61B 1/313 *G01B 9/02*

(11) **2 904 538**
(51) *G06F 21/50* *G06F 15/16*

(11) **2 904 572**
(51) *G06Q 40/02* *G06Q 40/00*

(11) **2 904 575**
(51) *G07F 17/32*

(11) **2 904 762**
(51) *H04L 29/08* *H04L 29/06*

(11) **2 904 867**
(51) *H04W 72/14* *H04W 24/00*
H04W 72/04 *H04W 72/02*
H04W 28/06 *H04W 72/12*

(11) **2 905 152**
(51) *B60C 23/04* *B60C 23/02*

(11) **2 905 309**
(51) *C08L 23/10* *C08F 297/08*

(11) **2 905 487**
(51) *F16C 33/18* *F16C 33/20*
B32B 5/02 *B32B 15/16*
B32B 5/30

(11) **2 905 498**
(51) *F16D 48/06*

(11) **2 905 615**
(51) *G01N 33/53* *G01N 33/531*
G01N 33/569

(11) **2 905 685**
(51) *G06F 3/048* *G06F 1/16*
G06F 3/041 *G06F 3/0481*
G06F 3/0488 *H04M 1/00*
G06F 3/0484

(11) **2 905 840**
(51) *H01Q 15/22* *H01Q 15/14*
H01Q 15/00

(11) **2 905 850**
(51) *H01R 43/055* *B23P 19/02*
B23P 11/00

(11) **2 906 011**
(51) *H04W 72/06* *H04W 8/02*
H04W 36/00

(11) **2 906 480**
(51) *B65D 81/34* *B65D 85/78*

(11) **2 906 501**
(51) *C01B 3/38* *B01J 8/00*
B01J 19/00 *G21C 17/00*
G01B 21/02 *F28F 9/013*
G01N 33/22 *G01K 5/56*

(11) **2 906 538**
(51) *C07D 213/50* *C07D 401/12*
C07D 405/12 *C07D 407/12*
C07D 413/12 *C07D 413/14*
A61K 31/4412 *A61K 31/444*
A61P 35/00 *A61K 31/4545*
A61K 31/5375 *A61K 31/5377*
C07D 213/64 *C07D 405/14*

(11) **2 906 977**
(51) *G02B 6/136*

(11) **2 907 074**
(51) *G06F 21/55* *G06F 15/16*
G06F 9/44

(11) **2 907 102**
(51) *G06Q 50/10* *G06F 21/79*
G06F 21/55

(11) **2 907 623**
(51) *B25C 5/00* *B25C 5/16*

(11) **2 907 844**
(51) *C08L 27/04* *C08J 5/18*
C08K 5/07 *C08K 5/13*
C08K 5/20 *C08K 5/23*
C08K 5/3472

(11) **2 907 981**
(51) *F01L 1/02*

(11) **2 908 034**
(51) *F16J 15/10* *F02M 61/16*
F02M 61/14 *F16J 15/48*
F16J 15/02 *F02M 55/00*

(11) **2 908 035**
(51) *F16K 24/04*

(11) **2 908 046**
(51) *F21S 2/00* *F21S 8/08*
F21V 29/00

(11) **2 908 070**
(51) *F25B 1/00* *F24F 11/02*
F25B 13/00 *F24D 3/18*
F25B 25/00 *F24D 19/10*
F24F 3/06

(11) **2 908 368**
(51) *H01M 4/60* *H01M 4/36*
H01M 4/62 *H01G 11/42*
H01G 11/48 *H01M 4/02*

(11) **2 908 395**
(51) *H02G 3/04* *B60R 16/02*
F16B 2/10 *F16L 3/10*
F16L 57/00 *H02G 3/32*
H02G 3/06 *H02G 3/00*

(11) **2 908 542**
(51) *H04N 21/4385* *H04N 21/418*
H04N 21/434 *H04N 21/236*
H04N 21/4367 *H04N 21/436*
H04N 21/426

(11) **2 908 648**
(51) *A01N 65/34* *A01N 65/08*
A01P 7/00

(11) **2 908 740**
(51) *A61B 17/22* *A61B 17/32*

(11) **2 909 187**
(51) *C07D 307/50* *C07D 307/46*

(11) **2 909 227**
(51) *C07K 7/64* *C07K 7/50*
C07C 229/28 *C07C 229/46*
A61K 38/12 *A61P 35/00*
A61P 3/04 *C07K 11/02*

(11) **2 909 241**
(51) *C08F 2/34* *C08F 10/02*
C08F 210/02 *C08F 2/00*
C08F 210/16

(11) **2 909 364**
(51) *C25D 13/04* *C25D 13/08*
H01M 2/16 *C09D 5/44*
H01M 2/14 *H01M 10/0525*

(11) **2 909 532**
(51) *F21V 17/00* *F21S 10/04*
F21K 9/237

(11) **2 909 606**
(51) *G01N 17/04* *G01F 1/64*
C12N 9/00 *C12N 11/00*
C12N 9/06 *C12N 9/02*
C12N 11/04 *C12N 11/10*
G01N 27/327

(11) **2 909 640**
(51) *G01N 27/26* *H01M 2/14*
H01M 2/16 *H01M 10/0525*

(11) **2 909 736**
(51) *G06F 17/00* *G06F 17/28*
G06F 15/16

(11) **2 909 764**
(51) *G06F 19/00*

(11) **2 909 913**
(51) *H02J 7/10* *H02J 7/00*

(11) **2 909 916**
(51) *H02J 9/06* *F21S 9/02*
H05B 33/08 *H05B 37/02*
F21K 99/00

(11) **2 909 931**
(51) *H03F 3/60* *H03F 3/193*

(11) **2 910 017**
(51) *H04N 7/16*

(11) **2 910 019**
(51) *H04B 10/116*

(11) **2 910 242**
(51) *A61K 9/22* *A61K 9/52*
A61K 31/485 *A61P 25/04*
A61K 9/00 *A61K 9/16*
A61K 9/50

(11) **2 910 717**
(51) *E05C 9/22* *E05B 15/04*
E05C 9/00

(11) **2 910 849**
(51) *F21V 7/04* *F21V 14/04*
F21V 13/04 *F21V 13/06*

(11) **2 910 941**
(51) *G01N 27/414* *H01L 29/786*
H01L 51/05

(11) **2 911 046**
(51) *G06Q 10/10* *G06F 3/048*
G06F 3/0485 *G06F 15/02*

(11) **2 911 114**
(51) *G06T 7/20* *G06T 5/00*
A61B 5/00

(11) **2 911 146**
(51) *G09G 3/36*

(11) **2 911 188**
(51) *H01L 21/336* *H01L 29/78*
H01L 29/06 *H01L 29/08*

(11) **2 911 337**
(51) *H04L 12/18*

(11) **2 911 787**
(51) *B01J 37/34* *B01J 35/12*
H01M 4/88 *H01M 8/02*

(11) **2 912 317**
(51) *F04B 17/05* *F04D 29/10*
F04C 2/344 *F04C 15/00*
F01P 5/12 *F04B 23/04*
F04C 11/00 *F04D 13/12*

(11) **2 912 514**
(51) *G02B 27/02* *G06F 3/01*

(11) **2 912 661**
(51) *G11B 15/18*

(11) **2 912 749**
(51) *H02J 7/00*

(11) **2 913 144**
(51) *B23K 35/363* *B23K 1/19*
B23K 3/00 *B23K 35/02*
B23K 1/00 *B23K 3/08*
B23K 35/28 *B23K 35/30*
B23K 35/36 *B23K 35/362*
B23K 101/00 *B23K 101/24*
B23K 101/14

(11) **2 913 162**
(51) *B25J 19/00*

(11) **2 913 273**
(51) *B64D 37/32* *A62C 3/08*
A62C 4/00

(11) **2 913 289**
(51) *B66B 7/06*

(11) **2 913 435**
(51) *D21G 1/00* *D06C 15/02*

(11) **2 913 805**
(51) *G07F 19/00* *G06Q 20/04*
G06Q 20/10 *G06Q 20/40*
G06Q 40/02 *G06Q 40/00*
G06Q 30/06

(11) **2 913 889**
(51) *H01Q 1/32* *H01Q 1/22*
H01Q 1/12 *H05B 3/84*

(11) **2 913 914**
(51) ***H02M 7/10*** ***H02M 3/28***
H01J 49/02 ***H02M 3/07***
H02M 3/335 ***H02M 1/00***

(11) **2 913 917**
(51) ***H02P 27/04*** ***H05K 7/14***

(11) **2 914 047**
(51) ***H04W 76/02*** ***H04W 92/18***
H04W 8/00 ***H04B 5/00***
H04W 36/00

(11) **2 914 129**
(51) ***A23L 29/256*** ***A23L 23/10***

(11) **2 914 240**
(51) ***A61K 8/89*** ***A61K 8/891***
A61K 8/72 ***A61Q 5/00***

(11) **2 914 249**
(51) ***A61K 9/70*** ***A61K 31/135***
A61P 17/00

(11) **2 914 262**
(51) ***A61K 31/455*** ***A61K 31/198***
A61P 13/04

(11) **2 914 291**
(51) ***A61K 39/395*** ***C07K 16/18***
A01N 1/02 ***A61K 49/00***
A61K 49/16 ***A61K 51/10***
G01N 33/68 ***A61K 39/00***
C07K 16/40

(11) **2 914 619**
(51) ***C07K 14/435*** ***C07K 7/08***
C12N 15/12 ***C07K 16/18***

(11) **2 914 634**
(51) ***C07K 16/46*** ***A61K 39/395***
G06F 19/16 ***C07K 16/28***

(11) **2 914 637**
(51) ***C08F 10/06*** ***C08F 110/06***

(11) **2 914 649**
(51) ***C08F 110/06*** ***C08F 10/06***

(11) **2 914 764**
(51) ***D01F 9/32*** ***F27B 9/28***
B65H 51/12 ***B65H 57/14***
D01D 10/04 ***F27B 5/04***
F27D 3/00

(11) **2 914 862**
(51) ***F16B 7/00*** ***E21B 17/042***
E21B 17/08 ***E21B 19/16***
F16B 7/18 ***F16L 15/08***
F16L 21/08 ***F16L 25/02***
E21B 17/00 ***E21B 47/12***

(11) **2 914 932**
(51) ***G01C 21/34*** ***H04W 4/02***
G01C 21/36

(11) **2 915 087**
(51) ***G06F 21/30*** ***G06F 15/16***
H04L 29/06 ***H04W 12/08***

(11) **2 915 419**
(51) ***A01C 15/00*** ***A01C 17/00***

(11) **2 915 576**
(51) ***B01D 59/24*** ***C07F 1/02***
C07D 221/12

(11) **2 915 591**
(51) ***B05B 17/04*** ***C23C 16/50***
H05H 1/24 ***C23C 4/02***

(11) **2 915 627**
(51) ***B23Q 17/24*** ***B23Q 17/09***
G01V 8/20 ***B23Q 3/155***

(11) **2 915 921**
(51) ***E01C 9/08***

(11) **2 915 925**
(51) ***E02F 9/22*** ***F15B 21/14***
E02F 9/12 ***F15B 1/02***

(11) **2 916 013**
(51) ***F16B 2/06***

(11) **2 916 180**
(51) ***G04R 20/04*** ***G04G 9/00***

(11) **2 916 345**
(51) ***H04L 12/931***

(11) **2 916 367**
(51) ***H01M 2/10*** ***H01R 13/11***
B25F 5/00 ***H01M 10/42***
H01R 12/58

(11) **2 916 547**
(51) ***H04N 19/593*** ***H04N 19/117***
H04N 19/86 ***H04N 19/184***
H04N 19/182

(11) **2 916 624**
(51) ***H05B 37/02*** ***H01H 9/16***
H01H 9/18 ***H01H 13/02***

(11) **2 917 115**
(51) ***B65B 13/02*** ***B65G 1/137***
B65G 57/00

(11) **2 917 204**
(51) ***C07D 401/14*** ***C07D 403/12***
A61P 7/00 ***A61P 29/00***
A61P 37/00 ***A61K 31/501***

(11) **2 917 217**
(51) ***C07D 471/06*** ***C07D 487/06***
A61K 31/4188 ***A61P 29/00***

(11) **2 917 640**
(51) ***F21V 23/00*** ***H04B 7/24***
F21K 9/232 ***F21V 23/04***

(11) **2 917 846**
(51) ***G06F 15/16*** ***G06F 3/048***
G06F 3/14

(11) **2 917 867**
(51) ***G06F 21/30*** ***G06F 21/12***
G06F 21/44 ***H04L 9/08***
H04L 29/06 ***H04N 21/2347***
H04N 21/4405 ***H04N 21/4363***
H04W 12/02 ***H04W 12/06***
H04N 21/266 ***H04N 21/4623***
H04W 4/00

(11) **2 917 869**
(51) ***G06F 21/53*** ***G06F 11/30***

(11) **2 917 995**
(51) ***H02J 13/00***

(11) **2 918 032**
(51) ***H04L 1/18*** ***H04L 1/20***

(11) **2 918 356**
(51) ***B21J 15/02*** ***B21J 15/08***
B21J 15/14 ***B64D 45/02***
F16B 33/00

(11) **2 918 387**
(51) ***B29C 33/38*** ***B29C 33/42***
B29C 45/37 ***B29C 43/02***
B29L 31/30 ***B29C 45/26***

(11) **2 918 550**
(51) ***C02F 1/461*** ***C25B 1/04***
C25B 1/13 ***C25B 13/04***
C25B 15/08 ***C25B 1/10***
C25B 9/08

(11) **2 918 600**
(51) ***C07K 14/435*** ***C07K 16/18***
C12Q 1/02 ***G01N 33/15***
G01N 33/50 ***G01N 33/53***
G01N 33/68

(11) **2 918 840**
(51) ***F04C 18/02*** ***F04C 29/02***
F04C 23/00

(11) **2 919 286**
(51) ***H01L 33/64*** ***H01L 33/62***

(11) **2 919 287**
(51) ***H01L 33/64*** ***H01L 33/62***

(11) **2 919 312**
(51) ***H01M 10/04*** ***H01M 10/0583***
H01M 2/02 ***H01M 10/0525***
H01M 10/0585 ***H01M 10/0587***
H01M 2/26

(11) **2 919 464**
(51) ***H04N 19/50*** ***H04N 19/593***
H04N 19/105 ***H04N 19/147***
H04N 19/597 ***H04N 19/176***

(11) **2 919 513**
(51) ***H04W 28/18*** ***H04W 16/28***
H04B 7/04 ***H04B 7/06***
H04L 5/00 ***H04L 25/03***
H04W 76/02

(11) **2 919 516**
(51) ***H04W 36/00***

(11) **2 919 568**
(51) ***H05K 5/06*** ***H03K 17/95***
G01D 11/24

(11) **2 919 750**
(51) ***A61K 8/81*** ***A61Q 11/00***

(11) **2 919 757**
(51) ***A61K 9/08*** ***A61K 9/10***
A61K 36/00 ***A61K 41/00***

(11) **2 919 788**
(51) ***A61K 45/06*** ***A61K 31/55***
A61K 31/445 ***A61K 31/662***
A61K 31/4015 ***A61K 31/20***
A61P 25/18

(11) **2 920 118**
(51) ***C02F 1/02*** ***B63J 4/00***

(11) **2 920 182**
(51) ***C07D 487/16*** ***C07D 491/06***
C07D 491/22 ***A61K 31/407***

A61P 31/12 *A61P 37/00*
A61P 35/00 *A61P 25/06*

(11) **2 920 781**
(51) *G09F 9/30* *G02F 1/1333*
G02F 1/1335

(11) **2 920 920**
(51) *H04L 12/773*

(11) **2 921 380**
(51) *B62J 1/12* *B60N 2/00*
B62J 27/00

(11) **2 921 404**
(51) *B64C 25/60* *G01M 17/04*

(11) **2 922 534**
(51) *A61K 31/122* *A61P 25/28*
A61K 36/07 *A61P 25/00*
A61P 25/16

(11) **2 923 069**
(51) *F16K 47/08* *F02M 63/00*
F02M 59/46

(11) **2 923 326**
(51) *G06Q 20/40*

(11) **2 923 486**
(51) *H04N 19/597*

(11) **2 923 673**
(51) *A61F 2/01* *A61B 17/221*
A61M 1/34

(11) **2 923 928**
(51) *B62J 25/00*

(11) **2 924 004**
(51) *C01B 31/02* *D02G 3/02*

(11) **2 924 122**
(51) *C12P 7/18* *C12N 1/19*
C12N 1/21 *C12N 15/09*
C12N 9/04 *C12N 9/02*
C12N 9/88 *C12N 9/90*
C12N 15/52

(11) **2 924 312**
(51) *F16D 48/02*

(11) **2 924 527**
(51) *G05B 19/418* *H03K 17/00*
H03K 19/00 *G05F 1/46*
G05B 15/02 *H02J 1/10*
H04L 12/10

(11) **2 925 304**
(51) *A61K 9/20* *A61K 9/14*
A61K 9/48

(11) **2 925 313**
(51) *A61K 31/335* *C07D 311/78*
C07D 311/80

(11) **2 925 410**
(51) *A61Q 11/00* *A61K 8/73*
A61K 8/81 *A61K 8/02*
A61K 8/29

(11) **2 925 710**
(51) *C10G 45/58* *C07C 5/22*
C07C 5/27

(11) **2 925 777**
(51) *C07K 14/745*

(11) **2 925 888**
(51) *C12Q 1/68* *A61K 31/519*

(11) **2 925 892**
(51) *C12Q 1/68* *A61N 5/00*
G01N 33/48 *G06F 19/20*
A61K 31/337 *A61P 35/00*

(11) **2 926 302**
(51) *G06Q 10/06*

(11) **2 926 311**
(51) *G06Q 30/02*

(11) **2 926 583**
(51) *H04W 12/06* *H04L 29/06*
H04W 48/02

(11) **2 926 690**
(51) *A47C 1/032*

(11) **2 926 761**
(51) *A61C 7/00* *A61C 7/18*
A61C 7/20

(11) **2 926 835**
(51) *A61K 47/36* *A61K 9/08*
A61K 31/718 *A61K 47/02*
A61K 47/12 *A61M 1/14*
A61M 1/28 *A61J 1/10*
A61K 33/14

(11) **2 926 836**
(51) *A61K 47/36* *A61K 9/08*
A61K 31/718 *A61K 47/02*
A61K 47/12 *A61M 1/14*
A61M 1/28 *A61J 1/10*
A61K 33/14

(11) **2 926 988**
(51) *B32B 27/08* *B32B 15/08*

(11) **2 927 097**
(51) *B62D 21/15* *B62D 25/08*
B60K 5/12 *B60K 28/14*

(11) **2 927 249**
(51) *C08F 20/18* *C08F 2/01*
C08F 2/02

(11) **2 927 325**
(51) *C12P 7/18* *C12N 1/19*
C12N 1/21 *C12N 15/09*
C12N 9/04 *C12N 9/02*
C12N 9/88 *C12N 9/90*
C12N 15/52

(11) **2 927 898**
(51) *G09G 3/32*

(11) **2 927 899**
(51) *G09G 3/32*

(11) **2 927 900**
(51) *G09G 3/32*

(11) **2 928 195**
(51) *H04N 19/70* *H04N 19/57*

(11) **2 928 475**
(51) *A61K 31/5383* *A61K 9/00*

(11) **2 928 495**
(51) *A61K 31/4439* *A61P 35/00*
A61K 31/37 *A61K 31/454*
A61K 31/573 *A61K 31/616*
A61K 31/727 *A61K 39/00*

(11) **2 929 412**
(51) *G06F 3/01* *G06F 3/033*
G06F 3/048 *G06F 9/44*

(11) **2 929 491**
(51) *G06Q 20/32* *G06Q 50/30*
G06Q 20/10

(11) **2 929 648**
(51) *H04L 9/08* *H04L 9/32*
H04L 29/06

(11) **2 929 923**
(51) *A63H 33/08* *A63H 33/10*
A63H 33/04

(11) **2 930 006**
(51) *B29C 59/02* *H01L 21/027*

(11) **2 930 080**
(51) *B60W 20/00* *B60W 10/06*
B60W 10/08 *B60W 20/10*
B60K 6/48

(11) **2 930 147**
(51) *C01B 33/16* *C01B 33/158*

(11) **2 930 578**
(51) *G05B 23/02*

(11) **2 930 965**
(51) *H04W 16/02*

(11) **2 931 279**
(51) *A61K 31/485* *A61P 17/04*

(11) **2 931 561**
(51) *H04N 5/235* *H04N 5/247*
B60R 11/04 *H04N 5/225*

(11) **2 931 693**
(51) *C07C 21/18* *C07B 61/00*
C07C 17/093 *C07C 17/20*
C07C 17/25 *C07C 17/278*
C08F 214/18 *C08K 3/04*
C08K 5/14 *C08K 5/3492*

(11) **2 932 080**
(51) *F02M 26/00*

(11) **2 932 419**
(51) *E21B 47/022*

(11) **2 932 544**
(51) *H01M 4/131* *H01M 4/505*
H01M 4/525 *H01M 10/052*
C01G 51/00 *C01G 53/00*
H01M 4/36

(11) **2 932 989**
(51) *A61L 33/12* *A61K 38/36*

(11) **2 933 162**
(51) *B60W 40/12* *B60W 50/08*
B60W 30/182 *B60W 30/188*

(11) **2 933 234**
(51) *C02F 1/64* *C02F 1/74*
C22B 23/00

(11) **2 933 254**
(51) *C07D 405/12* *C07D 409/12*
A61K 31/4025 *A61P 31/12*

(11) **2 933 724**
(51) *G06F 9/54* *G06F 21/41*
G06F 21/12 *G06F 9/46*

(11) **2 933 733**
(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 11/07***
G06F 3/06

(11) **2 934 011**
(51) ***H04N 19/50*** ***H04N 13/02***
H04N 19/597

(11) **2 934 172**
(51) ***A23J 7/00*** ***A23D 9/013***
C07F 9/10 ***A23L 33/00***

(11) **2 935 152**
(51) ***F27D 1/00*** ***C21D 9/00***
C04B 35/48 ***F27B 1/14***
F27B 3/12 ***F27B 14/10***
F27D 1/02 ***F27B 5/08***

(11) **2 935 358**
(51) ***C08F 20/26*** ***C08G 65/00***
C08L 33/04 ***C08J 3/03***
C08L 71/00

(11) **2 935 440**
(51) ***C08K 5/053*** ***B60C 1/00***
C08K 5/06 ***C08L 23/22***
C08L 21/00 ***C08K 5/151***
C08K 5/1545 ***C08L 7/00***
C08L 15/02

(11) **2 935 449**
(51) ***C08L 9/06*** ***B60C 1/00***
C08L 21/00

(11) **2 935 630**
(51) ***C13B 20/16*** ***C13B 20/00***

(11) **2 936 330**
(51) ***G06F 15/16*** ***G06F 3/14***
H04M 1/725 ***H04L 29/06***
H04W 4/00 ***H04W 12/06***

(11) **2 936 334**
(51) ***G06F 15/18*** ***G06N 99/00***

(11) **2 936 586**
(51) ***H01M 4/134*** ***H01M 4/36***
H01M 4/38 ***H01M 4/485***

(11) **2 937 140**
(51) ***B01J 23/31*** ***B01J 35/02***
B01J 37/08 ***C07C 57/04***
C07C 47/22

(11) **2 937 333**
(51) ***C07C 231/02*** ***C07C 233/18***

(11) **2 937 792**
(51) ***G06Q 30/02*** ***G06Q 50/00***
G06F 17/30

(11) **2 937 833**
(51) ***G06Q 50/20*** ***G09B 7/04***
G09B 7/08

(11) **2 938 015**
(51) ***H04L 1/00*** ***H04L 9/34***
H04L 12/40

(11) **2 938 211**
(51) ***A23L 2/52*** ***A23L 33/19***
A23L 33/125

(11) **2 938 415**
(51) ***B01D 5/00***

(11) **2 938 617**
(51) ***C07D 477/20***

(11) **2 938 838**
(51) ***F01D 11/02*** ***F01D 5/20***
F01D 11/00 ***F01D 25/28***
F01D 25/30 ***F02C 7/28***

(11) **2 938 862**
(51) ***F02C 7/20*** ***F01D 25/28***
F01D 25/30 ***F01D 25/16***

(11) **2 939 861**
(51) ***B60K 37/06*** ***G06F 3/0482***
H03K 17/98

(11) **2 940 820**
(51) ***H02H 3/087*** ***H01H 9/54***
H01H 33/59

(11) **2 941 010**
(51) ***H04R 1/10*** ***H04M 1/05***

(11) **2 942 458**
(51) ***E05B 67/36***

(11) **2 942 610**
(51) ***G01L 5/04*** ***G01L 5/10***
G01M 13/02

(11) **2 942 715**
(51) ***G06F 13/18*** ***G06F 3/06***

(11) **2 942 905**
(51) ***H04L 12/18*** ***H04W 28/06***
H04L 12/751

(11) **2 943 774**
(51) ***G01N 21/17*** ***G01N 1/00***
E21B 47/00 ***G01V 8/00***
G01V 9/00

(11) **2 944 453**
(51) ***B29C 70/38***

(11) **2 944 527**
(51) ***B60T 8/17***

(11) **2 945 096**
(51) ***G06K 9/00*** ***G06K 9/60***

(11) **2 945 290**
(51) ***H03M 7/30*** ***H03M 7/48***

(11) **2 946 141**
(51) ***F21V 17/04*** ***F21S 6/00***
F21S 8/04

(11) **2 946 811**
(51) ***A62C 2/12***

(11) **2 947 016**
(51) ***B64F 5/00***

(11) **2 947 163**
(51) ***C22B 3/18*** ***C12N 1/00***
C12N 1/20 ***C12P 3/00***
C22B 11/00 ***C22B 58/00***
C12R 1/01 ***C02F 3/00***
C22B 3/22 ***C22B 3/00***

(11) **2 947 188**
(51) ***D01H 5/74***

(11) **2 949 089**
(51) ***H04L 25/03*** ***H04B 7/15***

(11) **2 949 793**
(51) ***D01H 1/115***

(11) **2 949 960**
(51) ***F16F 1/12***

(11) **2 950 369**
(51) ***H01M 2/16*** ***H01M 4/525***
H01M 4/587 ***H01M 10/0525***
H01M 4/485 ***H01M 4/505***
H01M 4/02

(11) **2 952 267**
(51) ***B05D 5/08*** ***B05D 1/18***

(11) **2 952 460**
(51) ***B65H 29/12*** ***B65H 31/02***
B65H 29/70 ***B65H 43/06***

(11) **2 952 958**
(51) ***G02F 1/167*** ***G09G 3/34***

(11) **2 955 042**
(51) ***B60J 7/02*** ***B60J 7/043***

(11) **2 955 070**
(51) ***B60S 3/04*** ***C11D 1/825***
C11D 1/94 ***C11D 3/37***

(11) **2 955 495**
(51) ***G01J 3/433*** ***G01N 21/39***
G01J 3/10 ***G01N 21/3504***
G01J 3/02 ***G01N 21/27***

(11) **2 955 546**
(51) ***G01S 19/14*** ***G01S 19/42***

(11) **2 955 637**
(51) ***G06F 15/16*** ***G06F 11/14***

(11) **2 955 700**
(51) ***G07C 5/08***

(11) **2 955 726**
(51) ***H01B 12/06*** ***H01L 39/02***
H01L 39/14 ***H01L 39/24***

(11) **2 955 727**
(51) ***H01B 1/02*** ***H01L 39/14***
H01L 39/24

(11) **2 955 820**
(51) ***H02K 15/06*** ***H02K 1/16***
H02K 15/085

(11) **2 955 900**
(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 21/62***
H04L 29/08

(11) **2 956 094**
(51) ***A61F 2/68***

(11) **2 956 759**
(51) ***G01N 21/03*** ***G01N 21/05***
G02B 21/08

(11) **2 958 163**
(51) ***H01M 2/02*** ***H01M 2/14***
H01M 10/04 ***H01M 2/04***
H01M 2/30

(11) **2 958 208**
(51) ***H02G 11/00***

(11) **2 959 772**
(51) ***A01K 31/00*** ***A01K 31/22***
A01K 31/16

(11) **2 960 014**
(51) ***B24B 7/18*** ***B24B 27/00***
B24B 49/08 ***B24B 49/16***
B25J 11/00 ***B28D 1/18***

(11) **2 960 033**
(51) ***B29C 33/30*** ***B29C 33/48***
B64F 1/22 ***B64F 5/00***
B66F 3/35

(11) **2 960 126**
(51) ***B60T 17/22*** ***G01L 5/28***
B60T 7/04 ***B60T 8/40***

(11) **2 960 195**
(51) ***B65H 63/00*** ***D01H 1/20***
D01H 4/42

(11) **2 960 214**
(51) ***C02F 9/14*** ***C02F 3/12***
C02F 1/28 ***C02F 103/36***
B01D 61/14

(11) **2 960 533**
(51) ***F16C 17/02*** ***F16C 9/02***
F16C 33/10 ***F16C 33/14***

(11) **2 961 055**
(51) ***H02M 7/48*** ***H02K 11/00***
H05K 7/20 ***H02K 5/22***
H02K 9/02 ***H02K 9/22***
H02K 11/33

(11) **2 962 912**
(51) ***B60T 7/10*** ***B60T 11/10***
B60T 13/26 ***B60T 7/08***
B60T 11/16

(11) **2 963 129**
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 963 806**
(51) ***H02P 21/06*** ***H02P 27/08***
H02P 21/10 ***H02M 7/5395***
H02M 7/5387 ***H02P 6/14***

(11) **2 963 905**
(51) ***H04N 1/00***

(11) **2 963 921**
(51) ***H04N 7/15***

(11) **2 965 673**
(51) ***A47J 37/06***

(11) **2 965 758**
(51) ***A61K 31/366*** ***A61K 31/4412***
A61P 35/04 ***A61P 43/00***

(11) **2 965 832**
(51) ***B21J 15/02*** ***B21J 15/14***
B60G 3/14 ***B64F 5/00***

(11) **2 966 001**
(51) ***B65D 43/02*** ***B65D 47/28***
B65D 51/24

(11) **2 966 162**
(51) ***C12M 1/00*** ***F24F 7/06***
B25J 21/00

(11) **2 966 509**
(51) ***G03G 15/08*** ***G03G 21/18***

(11) **2 966 855**
(51) ***H04N 5/232*** ***H04N 5/217***
H04N 5/357 ***G06T 5/00***
G06T 5/50

(11) **2 966 904**
(51) ***H04W 36/18***

(11) **2 967 905**
(51) ***A61F 2/44*** ***A61B 17/70***
A61F 2/30

(11) **2 968 984**
(51) ***A61N 7/02***

(11) **2 971 830**
(51) ***F16D 41/067*** ***F16D 47/04***

(11) **2 971 865**
(51) ***F16H 48/16*** ***F16D 27/10***
B60K 17/26 ***B60K 17/35***
F16D 41/08 ***F16D 47/04***

(11) **2 973 228**
(51) ***G06K 9/46*** ***H04L 29/06***

(11) **2 973 925**
(51) ***H02M 1/10*** ***H01R 13/66***
H01R 27/02 ***H01R 29/00***

(11) **2 974 339**
(51) ***H04N 21/431*** ***H04N 21/41***
H04N 21/482 ***H04N 21/414***
H04N 21/45 ***H04N 21/438***

(11) **2 974 878**
(51) ***B42D 15/00*** ***B32B 27/00***
B42D 1/00 ***B32B 5/04***
B32B 5/26

(11) **2 975 048**
(51) ***C07K 14/54*** ***C07K 16/24***

(11) **2 975 254**
(51) ***F02M 35/10*** ***F02M 35/104***
F02M 35/112

(11) **2 975 268**
(51) ***F04D 19/04*** ***F04D 29/08***
F04D 29/52

(11) **2 975 765**
(51) ***H03H 17/02***

(11) **2 975 766**
(51) ***H03H 17/02***

(11) **2 975 842**
(51) ***H04N 7/14*** ***G06K 9/00***

(11) **2 976 082**
(51) ***A61K 31/485***

(11) **2 976 493**
(51) ***E21B 33/13*** ***E21B 37/00***
E21B 43/117 ***E21B 29/02***
E21B 33/134

(11) **2 977 341**
(51) ***B65H 18/26*** ***B65H 19/22***

(11) **2 977 356**
(51) ***C02F 3/00*** ***H01M 8/16***

(11) **2 977 382**
(51) ***C07K 14/37***

(11) **2 977 412**
(51) ***C09B 47/00*** ***H01G 9/20***
H01L 51/00 ***C09B 69/00***

(11) **2 977 467**
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 977 551**
(51) ***F01D 5/14*** ***F01D 5/28***

(11) **2 977 664**
(51) ***F16L 55/168*** ***F16L 35/00***

(11) **2 977 737**
(51) ***G01L 5/00*** ***B64F 5/00***
G01N 3/00 ***G01L 5/14***
G01M 5/00 ***G01N 27/20***
G01P 15/06 ***H01H 29/00***
H01H 35/14

(11) **2 977 883**
(51) ***G06F 3/0488*** ***G06F 3/048***

(11) **2 977 953**
(51) ***H04N 1/387*** ***H04N 1/00***
G06F 3/0483 ***G06F 3/0486***
G06F 3/0488 ***G06F 17/30***
G06K 9/00 ***H04N 1/46***

(11) **2 978 000**
(51) ***H01F 1/057*** ***H01F 41/02***

(11) **2 978 056**
(51) ***H01M 8/04007*** ***H01M 8/04089***
H01M 8/0438 ***H01M 8/04746***
H01M 8/0432 ***H01M 8/04701***

(11) **2 978 509**
(51) ***A63B 22/20*** ***A63B 23/00***
A61H 15/00 ***F16B 12/44***

(11) **2 978 829**
(51) ***C10M 159/22*** ***C10M 169/04***

(11) **2 979 729**
(51) ***A61P 19/02*** ***A61P 11/06***
A61P 25/28 ***A61P 25/16***
A61K 38/17 ***A61K 38/12***

(11) **2 979 838**
(51) ***B29C 45/32*** ***B29C 45/14***
B29L 31/26 ***B29C 33/00***
B29C 67/24 ***H01M 8/0286***

(11) **2 980 015**
(51) ***C01B 3/22***

(11) **2 980 387**
(51) ***F02D 11/10*** ***F02D 29/00***
F02D 29/02 ***F02D 41/02***

(11) **2 980 388**
(51) ***F02D 29/02*** ***F02D 45/00***
F02D 41/02

(11) **2 980 471**
(51) ***F21V 8/00*** ***B23K 26/364***
B23K 26/38 ***B29C 47/08***
F21S 8/04 ***G02B 6/00***
G02B 6/42 ***B29C 47/56***
B23K 26/40 ***B29C 47/00***
B29C 47/04 ***F21V 5/04***

(11) **2 980 579**
(51) ***H01J 49/00*** ***H01J 49/16***
G01N 27/62

(11) **2 980 830**
(51) ***H01L 21/02*** ***B23K 20/00***
H01L 21/67 ***B32B 41/00***
B23K 101/40 ***B32B 37/18***

B32B 37/10 *B23K 20/26*
B23K 20/24 *B23K 20/233*
B23K 20/02

(11) **2 980 934**
(51) *G02B 6/00* *G02B 6/02*
H01S 3/042 *H01S 3/067*

(11) **2 982 384**
(51) *A61L 2/18* *A01N 25/34*
A47L 13/17 *C11D 17/04*
B65D 65/14

(11) **2 982 582**
(51) *B62K 5/05* *B62K 5/08*
B62K 5/10 *B62H 1/04*
B62K 5/027

(11) **2 982 585**
(51) *B62J 35/00* *B62K 5/027*
B62K 5/05 *B62K 5/08*
B62K 5/10

(11) **2 982 586**
(51) *B62J 35/00* *B62K 5/027*
B62K 5/05 *B62K 5/08*
B62K 5/10

(11) **2 982 598**
(51) *B64C 3/18*

(11) **2 982 677**
(51) *C07F 7/00* *B01J 31/12*
C08F 10/00 *C07F 7/28*
C08F 4/52 *C08F 4/76*
C08F 4/659 *B01J 31/14*
B01J 31/22 *C07F 17/00*
C08F 210/16

(11) **2 982 881**
(51) *F16D 48/02* *F16D 25/08*

(11) **2 983 087**
(51) *G06F 12/02*

(11) **2 983 112**
(51) *G06K 9/46*

(11) **2 984 581**
(51) *G06F 17/00* *H04L 12/24*

(11) **2 984 848**
(51) *H04N 21/20* *H04L 29/06*
H04L 29/08

(11) **2 984 900**
(51) *H04W 76/04* *H04W 52/02*

(11) **2 985 016**
(51) *A61K 6/083* *A61K 6/02*
A61K 6/00

(11) **2 985 090**
(51) *B21D 31/00* *B21D 53/14*
F16G 5/16 *F16G 1/20*

(11) **2 985 106**
(51) *B23K 9/20* *B23K 11/00*
F16B 37/06

(11) **2 985 190**
(51) *B60R 16/03* *B62D 5/00*

(11) **2 985 209**
(51) *B62D 25/04*

(11) **2 985 441**
(51) *F02D 29/00* *F02D 29/02*
F02D 41/02 *F02D 41/16*

(11) **2 985 699**
(51) *G06F 12/08* *G06F 13/16*

(11) **2 985 702**
(51) *G06F 12/08* *G06F 17/30*
G06F 11/16

(11) **2 985 753**
(51) *G09G 3/32*

(11) **2 985 783**
(51) *H01L 21/304* *C11D 7/32*

(11) **2 985 890**
(51) *H02K 15/02* *H02K 1/27*
H02K 15/03

(11) **2 985 892**
(51) *H02K 15/03* *H02K 1/27*

(11) **2 985 895**
(51) *H02M 1/36* *H02H 9/00*

(11) **2 985 938**
(51) *H04L 1/00* *H04L 5/00*

(11) **2 985 942**
(51) *H04L 1/06* *H04B 7/04*
H04B 7/06

(11) **2 985 950**
(51) *H04L 29/06* *H04W 12/06*
H04L 12/28

(11) **2 985 997**
(51) *H04N 19/124* *H04N 19/142*
H04N 19/146 *H04N 19/152*
H04N 19/174

(11) **2 986 082**
(51) *H05B 33/02* *H01L 51/50*
H05B 33/14 *G02B 3/00*
G02B 5/02 *H01L 51/52*
H01L 33/22 *H01L 33/58*

(11) **2 987 044**
(51) *G05F 1/10* *H05B 37/02*
H05B 41/00 *H05B 33/08*

(11) **2 987 336**
(51) *H04J 14/02* *H04Q 11/00*

(11) **2 987 599**
(51) *B29C 43/18* *H01M 8/02*
H01M 8/0276 *H01M 8/0286*

(11) **2 987 887**
(51) *C22C 38/00* *B21B 3/00*
C21D 8/02 *C21D 9/46*
C22C 38/14 *C22C 38/58*
C21D 8/04 *C21D 1/25*
C22C 38/02 *C22C 38/04*
C22C 38/06 *C21D 1/84*
C21D 6/00 *C22C 38/12*
C22C 38/16 *C22C 38/50*
C22C 38/46 *C21D 7/13*
B21B 1/22

(11) **2 987 957**
(51) *F01D 5/26* *F01D 11/18*
F01D 5/06

(11) **2 987 997**
(51) *F03B 13/00* *F03D 9/00*
F03B 11/00 *F03B 3/00*
F03D 3/02 *F03B 17/06*

(11) **2 988 025**
(51) *F16H 55/08*

(11) **2 988 159**
(51) *G02B 27/10* *G02B 27/14*
G06K 7/10 *G02B 26/10*
G02B 26/12

(11) **2 988 227**
(51) *G06F 17/24* *G06F 17/27*

(11) **2 988 354**
(51) *H01M 8/0612* *H01M 8/04014*
H01M 8/0662 *H01M 8/04007*

(11) **2 988 359**
(51) *H01M 10/04* *H01M 6/04*

(11) **2 988 430**
(51) *H04B 7/04*

(11) **2 988 445**
(51) *H04L 1/00* *G10L 19/005*

(11) **2 988 446**
(51) *H04L 1/06* *H04B 7/04*
H04B 7/06

(11) **2 988 495**
(51) *H04N 7/173* *H04N 7/08*
H04N 21/4722 *H04N 21/4725*
H04N 21/858 *G11B 27/10*
G11B 27/34

(11) **2 988 535**
(51) *H04W 4/02* *G01S 19/19*
H04W 4/00 *H04L 29/08*
G06F 17/30

(11) **2 988 574**
(51) *H05B 6/72* *H05B 6/70*

(11) **2 988 662**
(51) *A61B 5/00* *A61B 5/026*
A61B 5/1455 *A61B 5/024*

(11) **2 988 888**
(51) *B22F 3/10* *B29C 67/00*

(11) **2 989 949**
(51) *A47K 5/09* *A47K 5/12*
F04B 1/00

(11) **2 989 965**
(51) *A61B 5/00* *A61B 5/0245*
A61B 5/0452 *A61B 5/117*
H01Q 1/27 *H01Q 21/28*
G06F 3/038 *G06F 3/0354*

(11) **2 990 060**
(51) *A61L 2/18*

(11) **2 990 082**
(51) *A63B 39/00* *A63B 39/08*
A63B 45/00 *B29D 22/04*
C08L 9/04 *C08L 51/00*
C08L 9/06 *A63B 102/16*

(11) **2 990 168**
(51) *B26D 5/34* *B26D 3/00*
B26D 5/02 *B29D 30/46*

(11) **2 990 300**
(51) ***B62D 1/19*** ***B62D 1/184***
B62D 1/187

(11) **2 990 307**
(51) ***B62D 21/11*** ***B62D 25/08***
B62D 25/20

(11) **2 990 310**
(51) ***B62D 37/02*** ***B62D 25/20***
B62D 35/02

(11) **2 990 455**
(51) ***C09K 3/10*** ***B32B 27/36***
B65D 30/02 ***C08J 5/18***

(11) **2 990 542**
(51) ***E02F 9/20*** ***G01R 31/36***

(11) **2 990 596**
(51) ***F01D 5/02*** ***F01D 5/06***

(11) **2 990 661**
(51) ***F04D 29/00*** ***F04D 29/056***
F04D 29/063 ***F04D 29/60***
F16C 33/72 ***F16C 35/00***
F16H 57/04

(11) **2 990 668**
(51) ***F16C 9/02*** ***F16C 33/10***
F16C 17/02

(11) **2 991 055**
(51) ***G08G 1/00*** ***B60L 11/18***
G08G 1/01 ***G08G 1/015***

(11) **2 991 151**
(51) ***H01M 10/052*** ***H01M 2/02***
H01M 2/16 ***H01M 4/131***
H01M 4/36 ***H01M 4/505***
H01M 4/525

(11) **2 991 152**
(51) ***H01M 10/052*** ***H01M 2/02***
H01M 2/16 ***H01M 4/131***
H01M 4/36 ***H01M 4/505***
H01M 4/525 ***H01M 10/0525***

(11) **2 991 397**
(51) ***H04W 28/02*** ***H04W 28/08***

(11) **2 991 434**
(51) ***H04W 76/02*** ***H04W 12/04***
H04W 84/18 ***H04L 29/06***

(11) **2 991 578**
(51) ***A61C 8/00*** ***A61C 13/265***
A61C 13/225

(11) **2 992 381**
(51) ***G02B 27/00*** ***G01N 21/31***
G02B 5/28

(11) **2 992 660**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 1/22***
H04L 12/16 ***H04L 29/08***

(11) **2 992 674**
(51) ***G06T 13/80***

(11) **2 992 879**
(51) ***A61K 31/192*** ***A61K 31/198***
A61K 31/365 ***A61K 31/7024***
A61K 31/7048 ***A61P 25/00***
A61P 21/04 ***A61P 25/14***

(11) **2 992 978**
(51) ***B21J 13/02*** ***B21K 1/44***
B21C 3/12 ***B21C 25/02***
B21J 13/03 ***B23P 15/24***
B30B 15/02

(11) **2 993 079**
(51) ***B60P 1/64***

(11) **2 993 117**
(51) ***B63B 17/04*** ***E04F 11/18***

(11) **2 993 154**
(51) ***B66C 1/48***

(11) **2 993 231**
(51) ***C12N 9/50*** ***C12P 21/00***

(11) **2 993 352**
(51) ***F04C 18/02*** ***F04C 29/12***
F01C 17/06 ***F04C 23/00***
F04C 27/00 ***F04C 28/26***

(11) **2 993 391**
(51) ***F21V 7/00*** ***F21V 23/00***
F21V 7/16

(11) **2 993 727**
(51) ***H01P 7/10*** ***H01P 1/208***

(11) **2 993 939**
(51) ***H04W 36/06***

(11) **2 993 955**
(51) ***H04W 84/20*** ***H04W 84/18***

(11) **2 995 251**
(51) ***A61B 5/05*** ***A61B 5/00***

(11) **2 995 589**
(51) ***C01D 15/00*** ***C01G 45/00***
H01M 10/052 ***H01M 4/62***

(11) **2 995 740**
(51) ***E04D 3/30*** ***E04D 13/18***
E04D 3/366 ***F24J 2/52***
H02S 20/23

(11) **2 995 898**
(51) ***F28F 3/14*** ***F28D 9/00***
F28C 3/14 ***F28D 7/00***
F28D 7/08 ***F28D 7/16***

(11) **2 995 907**
(51) ***G01C 21/26*** ***G09B 29/00***
G09B 29/10

(11) **2 996 060**
(51) ***G06F 21/10*** ***G06F 21/30***
G06F 21/33 ***G06F 21/62***
H04L 9/08 ***H04L 9/32***
H04L 29/06 ***H04N 21/4627***

(11) **2 996 068**
(51) ***G06K 9/00***

(11) **2 996 177**
(51) ***H01M 2/34*** ***H01M 2/02***
H01M 10/052 ***H01M 10/058***

(11) **2 996 303**
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 996 325**
(51) ***H04N 5/232***

(11) **2 996 329**
(51) ***H04N 5/74*** ***H04N 9/31***

(11) **2 996 363**
(51) ***H04W 8/22*** ***H04W 36/00***
H04W 36/04

(11) **2 996 376**
(51) ***H04W 16/32*** ***H04W 72/04***
H04W 76/02

(11) **2 996 398**
(51) ***H04W 48/16*** ***H04W 4/04***
H04W 16/32 ***H04W 4/00***
H04W 48/12

(11) **2 997 532**
(51) ***G06Q 20/40*** ***G06Q 20/32***

(11) **2 997 882**
(51) ***A61B 5/00***

(11) **2 997 956**
(51) ***A61K 8/27*** ***A61K 8/06***
A61K 8/29 ***A61K 8/31***
A61K 8/35 ***A61K 8/49***
A61K 8/58 ***A61K 8/81***
A61K 8/89 ***A61K 8/891***
A61K 8/894 ***A61Q 17/04***

(11) **2 998 140**
(51) ***B60J 1/18*** ***B60J 1/00***
B60J 5/10

(11) **2 998 278**
(51) ***C02F 3/12*** ***B01D 65/02***
C02F 1/44 ***C02F 3/22***

(11) **2 998 560**
(51) ***F02M 25/022*** ***F01L 1/34***
F02D 13/02 ***F02M 26/00***

(11) **2 998 815**
(51) ***G05B 23/02***

(11) **2 998 832**
(51) ***G06F 3/03*** ***G06F 3/046***

(11) **2 998 857**
(51) ***G06F 3/14***

(11) **2 998 918**
(51) ***G06Q 30/02*** ***G06Q 50/30***

(11) **2 998 955**
(51) ***G09G 3/36***

(11) **2 999 278**
(51) ***H04W 52/54*** ***H04W 52/14***

(11) **3 000 323**
(51) ***A21D 8/02*** ***A21C 1/00***
A21C 1/02 ***B02B 1/08***

(11) **3 000 411**
(51) ***A61B 17/072***

(11) **3 000 481**
(51) ***A61K 47/42*** ***A61K 31/198***
A61K 31/195 ***A61K 38/16***
A61K 49/00 ***C07K 14/775***
A61K 51/12 ***A61K 38/47***
A61K 39/395 ***A61K 47/48***

(11) **3 000 530**
(51) ***B01L 3/00***

(11) **3 000 573**
(51) ***B29C 33/02***

(11) **3 000 630**
(51) ***B60D 1/52*** ***B60D 1/06***
B60D 1/48

(11) **3 000 827**
(51) ***C07K 16/46*** ***A61K 39/395***
C07K 16/24 ***A61K 39/00***

(11) **3 000 868**
(51) ***C11D 1/44*** ***C11D 1/722***
C11D 1/82 ***C11D 3/00***
C11D 3/36 ***C11D 3/37***
C11D 3/39 ***C11D 7/36***
C11D 11/00

(11) **3 000 921**
(51) ***D03D 27/08*** ***D03D 15/00***
D03D 13/00

(11) **3 001 061**
(51) ***F16D 3/41*** ***F16D 3/38***

(11) **3 001 227**
(51) ***G02B 3/00*** ***B32B 7/02***
C08F 2/50 ***H01L 51/50***
H05B 33/02

(11) **3 001 590**
(51) ***H04J 14/02*** ***H04B 10/50***
H04J 14/00

(11) **3 001 722**
(51) ***H04W 24/10***

(11) **3 001 731**
(51) ***H04W 48/08***

(11) **3 002 522**
(51) ***F24F 1/20*** ***F24F 11/00***
F25B 49/02

(11) **3 002 556**
(51) ***G01C 21/20*** ***G01C 21/28***
G01S 19/48

(11) **3 002 712**
(51) ***G06K 9/38*** ***G06K 9/00***
G06F 17/24 ***G06K 9/46***

(11) **3 002 969**
(51) ***H04W 16/18***

(11) **3 003 384**
(51) ***A61K 47/20*** ***A61K 47/22***
A61K 47/00 ***A61K 47/26***
A61K 31/138 ***A61K 9/00***

(11) **3 004 211**
(51) ***C08G 73/10*** ***B05D 1/00***
C08J 3/12

(11) **3 006 239**
(51) ***B60J 3/04*** ***G02F 1/1333***

(11) **3 006 670**
(51) ***F01D 5/18*** ***B23P 15/02***

(11) **3 006 750**
(51) ***F16C 17/02*** ***B62D 3/12***

(11) **3 006 960**
(51) ***G01T 1/20*** ***G01T 1/29***

(11) **3 007 062**
(51) ***G06F 9/445***

(11) **3 007 380**
(51) ***H04B 7/06*** ***H04B 7/04***

(11) **3 007 428**
(51) ***H04N 5/232*** ***G06T 3/00***
H04N 5/238 ***H04N 5/349***
H04N 5/225

(11) **3 008 249**
(51) ***E02B 17/00*** ***E02B 17/02***
E02B 17/04 ***E02B 17/08***
B63B 9/06

(11) **3 008 969**
(51) ***H04W 80/02***

(11) **3 009 184**
(51) ***B01F 3/04*** ***A61L 9/18***
B01F 5/02 ***B01F 5/20***
B08B 3/10 ***C02F 1/50***
C02F 1/72 ***C02F 1/76***
C02F 1/78

(11) **3 009 229**
(51) ***B24B 5/18*** ***B24B 41/04***

(11) **3 009 882**
(51) ***G02F 1/1335*** ***H04N 9/31***

(11) **3 009 957**
(51) ***G06K 9/00*** ***G09B 19/00***

(11) **3 010 009**
(51) ***G09G 5/00*** ***G09G 3/34***
G09G 5/02 ***H04N 5/66***
G06F 3/14 ***G09G 5/10***

(11) **3 010 069**
(51) ***H01M 2/06*** ***H01M 2/30***
H01M 10/04

(11) **3 011 467**
(51) ***G06Q 30/02***

(11) **3 012 067**
(51) ***B24B 21/04*** ***B24B 21/18***
B24B 33/055 ***B24B 33/10***
B24B 35/00 ***B24B 27/00***
B23Q 1/25 ***B23Q 11/00***
B24B 41/00 ***B24B 41/04***
B24B 49/12 ***B24B 7/06***
B24B 9/00

(11) **3 012 108**
(51) ***B41J 2/21*** ***B41J 2/155***
B41J 2/165 ***B41J 11/46***
B41J 25/00 ***B41J 11/00***

(11) **3 012 778**
(51) ***G06K 9/20***

(11) **3 013 125**
(51) ***H05B 37/02*** ***F21V 23/04***

(11) **3 013 372**
(51) ***A61K 49/00*** ***G01N 33/84***
A61K 31/192 ***A61K 31/25***

(11) **3 015 006**
(51) ***A24D 3/02*** ***B65H 43/00***
B65H 63/00 ***B65H 63/04***

(11) **3 015 102**
(51) ***A61K 31/047*** ***A61K 31/045***
A61K 31/375 ***A61P 1/00***

(11) **3 015 275**
(51) ***B41K 1/02*** ***B41K 1/50***
B41D 7/00 ***B41C 3/04***

(11) **3 015 292**
(51) ***B60C 13/04*** ***B60C 13/00***

(11) **3 015 331**
(51) ***B60W 10/04*** ***B60W 10/06***
B60W 10/103 ***E02F 9/00***
F01N 3/08 ***F01N 3/18***

(11) **3 015 382**
(51) ***B65D 1/24*** ***B65D 85/30***

(11) **3 015 526**
(51) ***C09K 5/04*** ***A62D 1/00***
C09K 3/00 ***C09K 3/30***
C10M 105/14 ***C10M 107/34***
C11D 7/50

(11) **3 015 712**
(51) ***F04C 23/00*** ***F04C 18/356***
F04C 29/00

(11) **3 015 841**
(51) ***G01M 17/007*** ***B60C 23/04***
B60C 23/06 ***G01M 17/02***

(11) **3 016 026**
(51) ***G06K 9/00***

(11) **3 016 211**
(51) ***H01R 13/52*** ***H01R 13/502***

(11) **3 016 254**
(51) ***H02K 11/33*** ***H05K 1/00***
H02K 5/20 ***H02K 9/22***
H05K 7/20

(11) **3 016 398**
(51) ***H04N 21/418*** ***H05K 5/02***
H04N 21/426 ***H04N 21/4367***
H04N 5/64

I.12(2)
- **Verfahrenssprache**
- **Procedure language**
- **Langue de procédure**

(11) **2 667 267** (51) ***G05B 19/00***
De

I.12(5)
- **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**

(11) **2 285 943** (51) ***C11D 1/825***
(30) 01.05.2008 US 49708 P

(11) **2 291 507** (51) ***C12M 1/00***
(30) 30.05.2008 US 130400 P
30.09.2008 US 241522

(11) **2 369 915** (51) ***A01K 15/02***
(30) 15.12.2008 US 122627 P

(11) **2 699 249** (51) ***A61K 38/18***
(30) 21.09.2011 ES 201131526
19.04.2011 ES 201130631

(11) **2 774 485** (51) ***A01N 63/00***
(30) 13.10.2011 CL 20112542

(11) **2 850 948** (51) ***A22C 11/00***
(30) 05.05.2011 US 201161482821 P
11.07.2011 US 201113180206

(11) **2 953 347** (51) ***H04N 5/232***
(30) 03.06.2014 CN 201410242824

(11) **2 955 645** (51) ***G06F 17/30***
(30) 12.06.2014 US 201462011269 P
11.06.2015 US 201514737467

(11) **2 967 030** (51) ***A01N 25/24***
(30) 17.05.2013 US 201361824535 P

I.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension/Validation States**
- **États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**

(11) **1 368 811** (51) ***G11B 20/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 471 593** (51) ***H01M 10/613***
(84) DE FR GB

(11) **1 760 776** (51) ***H01L 21/77***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(11) **1 784 855** (51) ***H01L 21/66***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 801 071** (51) ***C01B 21/082***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(11) **1 837 571** (51) ***F16L 3/24***
(84) CH DE FR IT LI

AL BA HR MK RS

(11) **1 928 080** (51) ***H02P 9/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(11) **2 023 063** (51) ***F25D 23/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 026 877** (51) ***A61N 5/06***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **2 067 927** (51) ***E21B 49/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 152 797** (51) ***C08K 5/3435***
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB HU IT LI NL NO PL SE TR

(11) **2 168 544** (51) ***A61G 3/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 168 999** (51) ***C08J 5/18***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **2 189 775** (51) ***G01M 1/22***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 197 052** (51) ***H01L 33/48***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 202 625** (51) ***G06F 3/048***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 234 272** (51) ***H03K 3/012***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 241 747** (51) ***F02N 11/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 273 399** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 290 570** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 325 010** (51) ***B41F 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 325 987** (51) ***H02M 3/156***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 368 964** (51) ***C09K 11/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 386 597** (51) ***C08K 5/00***
(84) DE FR GB

(11) **2 390 872** (51) ***G09G 3/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 392 451** (51) ***B31B 1/92***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 399 712** (51) ***B25B 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 426 538** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 429 209** (51) ***H04N 21/258***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 432 228** (51) ***H04N 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 440 069** (51) ***A23G 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 508** (51) ***E05B 43/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 455 687** (51) ***F25B 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 458 132** (51) ***E21B 17/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 460 958** (51) ***E05B 65/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 495 453** (51) ***F16B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 506 319** (51) ***H01L 33/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 506 698** (51) ***H05K 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 525 147** (51) ***F23D 3/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 527 042** (51) ***B05B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 530 039** (51) ***B65H 54/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 546 551** (51) ***F16H 57/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 565 891** (51) ***H01H 3/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 585 542** (51) ***C09D 5/00***
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB HU IT
LI NL NO PL SE TR

(11) **2 587 868** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 589 989** (51) ***G01V 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 590 217** (51) ***H01L 25/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 592 652** (51) ***H01L 27/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 721** (51) ***C23C 18/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 994** (51) ***G01M 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 615 493** (51) ***G03B 17/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 615 895** (51) ***H05K 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 617 591** (51) ***B60J 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 618 084** (51) ***F25D 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 624 014** (51) ***G01V 1/34***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 634 791** (51) ***H01J 43/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 642 309** (51) ***G01R 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 644 913** (51) ***F16B 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 645 594** (51) ***H04B 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 645 614** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 654 001** (51) ***G06K 19/077***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 657 988** (51) ***H01L 31/052***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 658 238** (51) ***H04N 1/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 659 876** (51) ***A61K 8/34***

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

BA ME

(11) **2 662 176** (51) ***B23K 20/04***

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

BA ME

(11) **2 664 937** (51) ***G01R 31/36***

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

BA ME

(11) **2 667 870** (51) ***A61K 31/4439***

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

BA ME

(11) **2 669 258** (51) ***C03B 9/195***

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

BA ME

(11) **2 674 788** (51) ***G01V 1/28***

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

BA ME

(11) **2 690 480** (51) ***G02B 13/06***

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

BA ME

(11) **2 690 837** (51) ***H04L 27/26***

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

(11) **2 693 372** (51) ***G06K 19/077***

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

BA ME

(11) **2 696 302** (51) ***G06F 19/00***

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

BA ME

(11) **2 698 570** (51) ***F16K 37/00***

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

BA ME

(11) **2 698 571** (51) ***F16L 1/10***

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

BA ME

(11) **2 700 293** (51) ***A01D 34/30***

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

BA ME

(11) **2 700 294** (51) ***A01D 34/30***

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

BA ME

(11) **2 703 784** (51) ***G01D 5/245***

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

BA ME

(11) **2 704 349** (51) ***H04L 5/00***

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

BA ME

(11) **2 708 651** (51) ***E01C 23/088***

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

BA ME

(11) **2 713 321** (51) ***G06Q 10/04***

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

BA ME

(11) **2 719 860** (51) ***F01C 1/12***

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

BA ME

(11) **2 743 082** (51) ***B32B 27/32***

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

BA ME

(11) **2 744 104** (51) ***H03G 3/30***

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

BA ME

(11) **2 746 706** (51) ***F25D 23/02***

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

BA ME

(11) **2 746 782** (51) ***G01R 3/00***

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

BA ME

(11) **2 752 581** (51) ***F04D 27/00***

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

BA ME

(11) **2 755 459** (51) ***H05K 5/02***

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

BA ME

(11) **2 774 591** (51) ***A61G 7/057***

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

BA ME

(11) **2 775 316** (51) ***G01S 7/486***

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

BA ME

(11) **2 778 528** (51) ***F23N 1/00***

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

BA ME

(11) **2 779 870** (51) ***A47C 27/00***

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

(11) **2 780 570** (51) ***F02C 7/36***

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

(11) **2 783 759** (51) ***B06B 1/06***

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

(11) **2 784 617** (51) ***G05D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 784 680** (51) ***G06F 11/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 785 073** (51) ***H04R 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 785 113** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 785 144** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 787 281** (51) ***F23K 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 787 337** (51) ***G01M 17/007***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **2 790 252** (51) ***H01M 4/133***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 796 648** (51) ***E05C 9/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 801 904** (51) ***G06F 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 802 303** (51) ***A61F 9/007***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 803 423** (51) ***B21C 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 804 174** (51) ***G10K 11/178***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 804 696** (51) ***B02C 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 804 805** (51) ***B63B 21/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 602** (51) ***H04L 12/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 822** (51) ***B60P 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 815 607** (51) ***H04W 36/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 815 838** (51) ***B23K 26/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 816 337** (51) ***G01M 17/013***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 816 433** (51) ***G05D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 820 970** (51) ***A45D 44/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 821 567** (51) ***E05B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 821 959** (51) ***G06T 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 821 966** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 824 660** (51) ***G10K 11/178***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 826 655** (51) ***B60K 6/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 826 666** (51) ***B60Q 1/076***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 827 614** (51) ***H04S 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 828 380** (51) ***C12N 5/079***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 829 547** (51) ***A61K 31/351***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 829 974** (51) ***G06F 11/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 830 237** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 830 605** (51) ***A61K 31/137***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 836 732** (51) ***F16C 35/063***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 838 747** (51) ***B60J 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 838 981** (51) ***C10L 5/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 840 673** (51) ***H02J 3/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 840 674** (51) ***H02J 3/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 843 669** (51) ***H01B 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 844 701** (51) ***C08L 83/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 846 346** (51) ***H01H 71/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 846 718** (51) ***A61B 17/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 846 781** (51) ***A61K 9/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 848 256** (51) ***A61K 35/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 848 535** (51) ***B64D 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 848 536** (51) ***B64D 29/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 848 583** (51) ***B67D 3/00***
(84) CH DE FR GB LI

(11) **2 850 934** (51) ***A01D 78/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 851 369** (51) ***C07F 9/09***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 851 392** (51) ***C08K 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 851 582** (51) ***F16H 57/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 853 324** (51) ***B22F 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 853 591** (51) ***C12N 5/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 854 007** (51) ***G06F 3/0485***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 855 676** (51) ***C12N 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 856 950** (51) ***A61B 17/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 860 335** (51) ***E05B 85/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 862 498** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 941** (51) ***C12Q 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 863 124** (51) ***F23N 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 745** (51) ***C07K 14/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 070** (51) ***G01N 33/564***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 869 099** (51) ***G02B 5/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 551** (51) ***H04N 5/335***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 870 525** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 908** (51) ***H04W 84/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 873 886** (51) ***F16D 65/095***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 874 180** (51) ***H01L 21/205***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 875 803** (51) ***A61K 8/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 875 961** (51) ***B41J 25/304***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 418** (51) ***B28B 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 819** (51) ***F04B 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 863** (51) ***F16J 15/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 878 864** (51) ***F16J 15/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 878 974** (51) ***G01S 19/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 880 429** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 882 278** (51) ***A01G 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 883 493** (51) ***A61B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 884 727** (51) ***H04M 3/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 884 855** (51) ***A23L 1/164***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 886 069** (51) ***A61B 17/072***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 886 774** (51) ***E06B 3/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 886 775** (51) ***E06B 3/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 887 261** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 887 282** (51) ***G06Q 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 887 678** (51) ***H04N 21/242***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 887 796** (51) ***A01H 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 889 080** (51) ***B01F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 889 101** (51) ***B23H 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 889 524** (51) ***F16L 25/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 889 624** (51) ***G01N 33/533***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 889 754** (51) ***G06F 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 889 970** (51) ***H01T 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 890 292** (51) ***A61B 5/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 890 622** (51) ***B65D 83/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 890 831** (51) ***C23C 28/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 411** (51) ***A47L 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 568** (51) ***A61K 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 353** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 757** (51) ***E03C 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 910** (51) ***F24J 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 259** (51) ***H02K 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 898 055** (51) ***C12M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 322** (51) ***G01N 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 386** (51) ***G05D 16/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 466** (51) ***G06Q 40/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 898 897** (51) ***A61K 39/395***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 899 531** (51) ***G01N 21/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 899 867** (51) ***H02M 7/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 900 083** (51) ***A23L 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 900 129** (51) ***A61B 5/024***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 902 505** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 903 294** (51) ***H04Q 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 191** (51) ***E21B 33/122***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 241** (51) ***B65D 85/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 907 365** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 682** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 908 066** (51) ***F24F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 908 205** (51) ***G05D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 908 399** (51) ***H02J 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 909 957** (51) ***H04B 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 910 201** (51) ***A61B 17/072***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 910 526** (51) ***C01B 33/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 910 635** (51) ***C12N 15/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 910 949** (51) ***G01N 33/576***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **2 911 824** (51) ***B23K 26/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 912 213** (51) ***C25B 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 912 272** (51) ***F01D 5/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 912 963** (51) ***A43B 23/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 913 581** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 913 780** (51) ***G06K 9/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 913 875** (51) ***H01M 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 913 876** (51) ***H01M 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 913 903** (51) ***H01S 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 913 941** (51) ***H04B 10/079***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 914 811** (51) ***E21B 47/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 914 987** (51) ***G01V 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 915 551** (51) ***A61M 5/142***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 915 792** (51) ***C04B 35/565***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 916 027** (51) ***F16D 49/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 916 514** (51) ***G06F 21/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 917 007** (51) ***B27M 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 917 689** (51) ***G01C 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 919 269** (51) ***H01L 27/146***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **2 919 450** (51) ***H04N 1/387***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 919 451** (51) ***H04N 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 919 461** (51) ***H04N 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 919 477** (51) ***H04N 21/475***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 920 225** (51) ***C08G 59/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 920 734** (51) ***G06F 21/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 920 795** (51) ***H01B 3/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 921 266** (51) ***B25J 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 921 330** (51) ***B60J 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 922 238** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 514** (51) ***A61F 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 540** (51) ***A01B 59/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 923 547** (51) ***A01D 34/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 923 555** (51) ***A01D 41/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 923 558** (51) ***A01D 89/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 923 560** (51) ***A01F 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 923 562** (51) ***A01H 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 923 564** (51) ***A01K 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 923 567** (51) ***A01K 61/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 923 575** (51) ***A01N 43/22***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 923 576** (51) ***A01N 63/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 923 586** (51) ***A23N 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 923 598** (51) ***A45D 40/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 923 599** (51) ***A46B 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 923 600** (51) ***A46B 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 923 601** (51) ***A46B 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 923 603** (51) ***A46D 3/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 923 606** (51) ***A47B 88/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 923 607** (51) ***A47B 88/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 923 608** (51) ***A47C 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 923 609** (51) ***A47C 23/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 923 610** (51) ***A47C 27/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 923 611** (51) ***A47C 27/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 923 612** (51) ***A47D 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 923 620** (51) ***A47J 36/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 923 621** (51) ***A47J 43/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 923 624** (51) ***A47L 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 923 638** (51) ***A61B 3/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 639** (51) ***A61B 5/024***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 923 649** (51) ***A61B 17/068***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 923 650** (51) ***A61B 17/068***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 923 651** (51) ***A61B 17/068***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 923 652** (51) ***A61B 17/068***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 923 654** (51) ***A61B 17/068***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 923 657** (51) ***A61B 17/072***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 923 658** (51) ***A61B 17/072***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 923 664** (51) ***A61B 17/17***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 923 665** (51) ***A61B 17/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 923 669** (51) ***A61B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 923 672** (51) ***A61F 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 923 675** (51) ***A61F 2/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 923 687** (51) ***A61J 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 923 689** (51) ***A61K 6/083***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 923 690** (51) ***A61K 8/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 923 691** (51) ***A61K 8/41***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 923 694** (51) ***A61K 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 923 696** (51) ***A61K 9/48***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 923 701** (51) ***A61K 31/4375***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 923 706** (51) ***A61K 38/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 707** (51) ***A61K 38/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 923 709** (51) ***A61K 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 923 710** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 923 711** (51) ***A61K 48/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 923 719** (51) ***A61M 16/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 923 726** (51) ***A61N 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 923 727** (51) ***A61N 1/372***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 923 734** (51) ***A61P 29/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(11) **2 923 736** (51) ***A61Q 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 923 737** (51) ***A62C 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 923 738** (51) ***A62C 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 923 740** (51) ***A63B 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 923 745** (51) ***A63F 13/98***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 923 751** (51) ***B01D 53/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 923 754** (51) ***B01J 19/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 923 772** (51) ***B05B 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 923 780** (51) ***B22D 17/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 923 790** (51) ***B23F 23/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 923 804** (51) ***B25J 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 923 807** (51) ***B25J 13/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 923 826** (51) ***B29D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 923 829** (51) ***B32B 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 923 835** (51) ***B32B 37/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 923 836** (51) ***B41C 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 923 837** (51) ***B41F 33/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 923 843** (51) ***B41J 2/175***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 923 847** (51) ***B41J 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 923 850** (51) ***B41M 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 923 853** (51) ***B42F 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 923 864** (51) ***B60D 1/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 923 866** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 923 867** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 923 882** (51) ***B60M 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 923 883** (51) ***B60M 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 923 885** (51) ***B60N 2/225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 923 886** (51) ***B60N 2/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 923 888** (51) ***B60Q 1/076***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 923 894** (51) ***B60R 19/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 923 904** (51) ***B60T 8/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 923 912** (51) ***B60W 30/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 923 915** (51) ***B61L 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 923 917** (51) ***B62B 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 923 918** (51) ***B62D 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 923 924** (51) ***B62D 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 923 936** (51) ***B62K 23/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 923 940** (51) ***B62M 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 923 947** (51) ***B64D 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 923 951** (51) ***B64D 47/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 923 952** (51) ***B64G 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 923 958** (51) ***B65B 57/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 923 959** (51) ***B65B 61/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 923 969** (51) ***B65D 85/804***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 923 971** (51) ***B65G 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 923 979** (51) ***B65H 5/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 923 980** (51) ***B65H 19/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 923 983** (51) ***B65H 37/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 923 986** (51) ***B66B 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 923 991** (51) ***B66C 23/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 923 996** (51) ***B67B 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 003** (51) ***C01B 25/234***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 011** (51) ***C02F 1/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 012** (51) ***C04B 28/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 013** (51) ***C04B 35/119***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 014** (51) ***C04B 35/119***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 015** (51) ***C04B 35/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 018** (51) ***C07C 17/25***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **2 924 034** (51) ***C07D 401/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 035** (51) ***C07D 401/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(11) **2 924 047** (51) ***C07K 14/415***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

HR RS

(11) **2 924 051** (51) ***C07K 16/28***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 924 062** (51) ***C08K 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 063** (51) ***C08K 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 064** (51) ***C08K 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 066** (51) ***C08K 3/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 069** (51) ***C08K 5/3492***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 070** (51) ***C08K 5/3492***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 081** (51) ***C09D 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 082** (51) ***C09D 11/328***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 084** (51) ***C09D 11/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 085** (51) ***C09D 183/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 093** (51) ***C09K 8/584***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 101** (51) ***C11D 3/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 103** (51) ***C11D 9/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 111** (51) ***C12M 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 112** (51) ***C12N 5/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 924 113** (51) ***C12N 5/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 924 126** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 127** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 134** (51) ***C22C 14/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 135** (51) ***C22C 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 136** (51) ***C22C 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 140** (51) ***C22C 38/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 141** (51) ***C22C 38/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 143** (51) ***C23C 16/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 150** (51) ***C30B 29/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 154** (51) ***D01H 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 157** (51) ***D04C 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 165** (51) ***D06Q 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 173** (51) ***E02D 29/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 184** (51) ***E03D 11/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 185** (51) ***E04B 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 186** (51) ***E04B 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 192** (51) ***E04H 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 193** (51) ***E04H 17/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 201** (51) ***E05B 17/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 202** (51) ***E05B 17/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 204** (51) ***E05B 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 205** (51) ***E05B 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 206** (51) ***E05B 47/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 216** (51) ***E05F 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 225** (51) ***E06B 7/23***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 227** (51) ***E06B 9/174***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 231** (51) ***E21B 33/035***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 233** (51) ***E21B 43/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 236** (51) ***E21D 20/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 241** (51) ***F01D 5/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 242** (51) ***F01D 5/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 247** (51) ***F01D 25/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 257** (51) ***F01N 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 924 258** (51) ***F01N 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 262** (51) ***F02B 67/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 924 263** (51) ***F02C 7/266***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 267** (51) ***F02D 41/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 273** (51) ***F02M 47/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 278** (51) ***F03D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 279** (51) ***F03D 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 283** (51) ***F03D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 284** (51) ***F03D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 295** (51) ***F04C 29/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 298** (51) ***F04D 29/057***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 302** (51) ***F16B 13/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 304** (51) ***F16C 19/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 322** (51) ***F16J 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 924 334** (51) ***F21S 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 924 336** (51) ***F21S 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 924 340** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 924 343** (51) ***F21V 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 924 345** (51) ***F21V 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 924 346** (51) ***F21V 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 924 347** (51) ***F21V 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 924 348** (51) ***F21V 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 924 349** (51) ***F21V 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 924 351** (51) ***F21V 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 924 374** (51) ***F25B 43/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 924 389** (51) ***G01B 21/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 924 390** (51) ***G01B 21/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 924 396** (51) ***G01D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 924 397** (51) ***G01D 5/245***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 924 400** (51) ***G01G 19/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 924 403** (51) ***G01J 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 924 404** (51) ***G01K 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 924 407** (51) ***G01L 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 924 413** (51) ***G01M 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 924 422** (51) ***G01N 23/223***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 924 430** (51) ***G01N 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 924 432** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 434** (51) ***G01N 33/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 924 436** (51) ***G01N 33/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 924 438** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 452** (51) ***G01R 31/3185***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 455** (51) ***G01R 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 456** (51) ***G01R 33/3873***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 471** (51) ***G01V 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 472** (51) ***G01V 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 473** (51) ***G01V 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 476** (51) ***G02B 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 478** (51) ***G02B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 492** (51) ***G02B 27/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 494** (51) ***G02F 1/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 495** (51) ***G02F 1/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 497** (51) ***G02F 1/1335***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 501** (51) ***G03B 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 509** (51) ***G03G 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 511** (51) ***G03G 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 513** (51) ***G03G 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 514** (51) ***G04B 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 515** (51) ***G04B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 517** (51) ***G04B 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 519** (51) ***G05B 9/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 521** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 522** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 523** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 537** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 538** (51) ***G06F 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 540** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 543** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 547** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 924 551** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 924 553** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 924 557** (51) ***G06F 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 924 558** (51) ***G06F 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 924 563** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 924 565** (51) ***G06F 9/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 924 579** (51) ***G06F 11/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 924 586** (51) ***G06F 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 591** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 924 593** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 924 598** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 924 611** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 924 613** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 924 618** (51) ***G06K 19/077***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 924 620** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 924 621** (51) ***G06Q 10/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 924 623** (51) ***G06Q 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 924 625** (51) ***G06Q 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 924 628** (51) ***G06Q 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 924 629** (51) ***G06Q 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 924 630** (51) ***G06Q 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 924 631** (51) ***G06Q 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 924 633** (51) ***G06Q 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 924 634** (51) ***G06Q 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 924 636** (51) ***G06Q 20/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 924 642** (51) ***G06Q 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 924 671** (51) ***G08G 1/015***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 924 674** (51) ***G09B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 924 676** (51) ***G09B 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 924 677** (51) ***G09C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 924 678** (51) ***G09F 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 924 684** (51) ***G10G 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 924 687** (51) ***G10L 19/008***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 693** (51) ***H01B 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 924 699** (51) ***H01G 2/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 924 700** (51) ***H01H 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 924 716** (51) ***H01L 21/308***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 924 721** (51) ***H01L 21/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 924 725** (51) ***H01L 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 924 726** (51) ***H01L 23/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 924 731** (51) ***H01L 23/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 924 732** (51) ***H01L 25/075***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 924 734** (51) ***H01L 27/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 924 735** (51) ***H01L 27/088***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 742** (51) ***H01L 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 924 743** (51) ***H01L 33/48***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 924 745** (51) ***H01L 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 924 751** (51) ***H01L 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 924 754** (51) ***H01L 51/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 924 756** (51) ***H01L 51/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 924 758** (51) ***H01L 51/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 924 759** (51) ***H01L 51/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 924 760** (51) ***H01L 51/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 782** (51) ***H01M 4/1391***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 789** (51) ***H01M 8/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 803** (51) ***H01Q 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 804** (51) ***H01Q 1/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 810** (51) ***H01R 12/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 815** (51) ***H01R 13/73***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 821** (51) ***H01S 5/024***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 825** (51) ***H02G 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 827** (51) ***H02G 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 831** (51) ***H02G 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 832** (51) ***H02G 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 837** (51) ***H02H 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 845** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 846** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 850** (51) ***H02K 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 860** (51) ***H02M 1/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 863** (51) ***H02M 3/337***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 864** (51) ***H02M 5/293***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 866** (51) ***H02M 5/458***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 867** (51) ***H02M 7/217***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 868** (51) ***H02N 2/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 877** (51) ***H03F 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 878** (51) ***H03F 3/45***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 885** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 897** (51) ***H04B 10/294***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 905** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 906** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 907** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 908** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 910** (51) ***H04L 7/033***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 911** (51) ***H04L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 915** (51) ***H04L 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 916** (51) ***H04L 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 918** (51) ***H04L 12/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 922** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 927** (51) ***H04L 12/701***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 931** (51) ***H04L 12/733***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 944** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 945** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 946** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 948** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 957** (51) ***H04L 29/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 964** (51) ***H04M 3/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 969** (51) ***H04N 1/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 974** (51) ***H04N 5/225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 976** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 980** (51) ***H04N 5/3745***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 981** (51) ***H04N 5/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 983** (51) ***H04N 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 989** (51) ***H04N 7/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 990** (51) ***H04N 7/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 005** (51) ***H04N 21/422***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 925 010** (51) ***H04N 21/482***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 925 012** (51) ***H04Q 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 925 015** (51) ***H04R 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 925 017** (51) ***H04R 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 925 018** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 925 026** (51) ***H04W 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 925 027** (51) ***H04W 4/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 925 029** (51) ***H04W 4/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 925 037** (51) ***H04W 12/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 925 055** (51) ***H04W 36/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 925 062** (51) ***H04W 52/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 925 074** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 925 086** (51) ***H05B 3/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 925 087** (51) ***H05B 6/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 925 088** (51) ***H05B 6/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 925 092** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 925 093** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 925 094** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 925 095** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 925 098** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 925 099** (51) ***H05K 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 925 101** (51) ***H05K 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 925 104** (51) ***H05K 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 925 107** (51) ***H05K 7/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 926 666** (51) ***A23C 9/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 926 684** (51) ***A45D 33/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 926 702** (51) ***A47J 43/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 926 756** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 926 769** (51) ***A61F 2/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 926 777** (51) ***A61F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 926 794** (51) ***A61J 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 926 798** (51) ***A61K 8/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 926 844** (51) ***A61M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 851** (51) ***A61M 5/315***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 926 862** (51) ***A61N 1/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 926 864** (51) ***A61N 1/375***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 926 871** (51) ***A63B 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 926 915** (51) ***B07B 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 926 937** (51) ***B23K 11/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 960** (51) ***B26D 1/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 926 969** (51) ***B29C 45/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 926 979** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 927 018** (51) ***B44C 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 022** (51) ***B60B 33/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 027** (51) ***B60C 19/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 113** (51) ***B64C 3/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 927 114** (51) ***B64C 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 119** (51) ***B64C 25/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 123** (51) ***B64D 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 136** (51) ***B65B 39/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 145** (51) ***B65D 5/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 927 163** (51) ***B65G 17/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 927 167** (51) ***B65G 51/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 927 169** (51) ***B65G 54/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 170** (51) ***B65G 57/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 294** (51) ***C09G 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 318** (51) ***C12N 9/22***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 927 328** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 927 370** (51) ***E01C 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 409** (51) ***E05D 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 927 510** (51) ***F16B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 556** (51) ***F16M 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 581** (51) ***F22B 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 927 586** (51) ***F23J 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 927 606** (51) ***F24C 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 927 607** (51) ***F24F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 927 608** (51) ***F24F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 927 662** (51) ***G01M 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **2 927 697** (51) ***G01N 35/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **2 927 707** (51) ***G01S 7/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 927 729** (51) ***G02B 27/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 927 785** (51) ***G06F 3/0354***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 927 793** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 927 801** (51) ***G06F 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 927 826** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 927 853** (51) ***G06Q 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 927 910** (51) ***H01B 3/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 927 966** (51) ***H01L 31/0352***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 927 991** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 928 003** (51) ***H01M 10/05***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 928 038** (51) ***H02J 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 928 077** (51) ***H03G 3/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 928 119** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 928 124** (51) ***H04L 12/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 928 160** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 197** (51) ***H04N 21/231***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 928 227** (51) ***H04W 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 928 265** (51) ***H05B 6/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 928 846** (51) ***C07B 37/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 341** (51) ***G01N 27/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 819** (51) ***A47L 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 929 857** (51) ***A61C 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 929 962** (51) ***B22F 3/105***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 930 013** (51) ***B29D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 930 043** (51) ***B60K 17/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 930 069** (51) ***B60R 21/235***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 930 092** (51) ***B62K 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 930 123** (51) ***B65D 81/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 930 153** (51) ***C02F 11/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 930 163** (51) ***C07C 51/41***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 930 214** (51) ***C08L 83/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 930 268** (51) ***E01C 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 269** (51) ***E01C 11/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 930 285** (51) ***E04F 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 930 308** (51) ***F01D 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 930 335** (51) ***F02C 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 930 460** (51) ***F42B 10/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 930 540** (51) ***G01T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 930 578** (51) ***G05B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 930 579** (51) ***G05B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 930 656** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 930 667** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 930 690** (51) ***G06T 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 930 748** (51) ***H01L 25/075***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 930 776** (51) ***H01M 8/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 930 850** (51) ***H03M 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 930 891** (51) ***H04L 12/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 931 457** (51) ***B22D 11/116***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 817** (51) ***A01B 45/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 932 862** (51) ***A41D 19/015***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 933 106** (51) ***B41J 2/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 933 133** (51) ***B60N 2/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 933 193** (51) ***B64G 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 933 213** (51) ***B65H 29/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 933 322** (51) ***C11B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 933 368** (51) ***D06F 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 933 372** (51) ***D06F 75/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 933 542** (51) ***F16L 33/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 933 590** (51) ***F25D 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 933 645** (51) ***G01R 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 933 670** (51) ***G02B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 933 723** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 933 755** (51) ***G06K 9/46***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 933 812** (51) ***H01H 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 933 819** (51) ***H01H 71/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 933 883** (51) ***H01S 3/081***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 933 910** (51) ***H02M 3/156***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 933 912** (51) ***H02M 3/158***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 933 958** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 933 974** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 933 986** (51) ***H04L 29/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 936 653** (51) ***H02K 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 937 008** (51) ***A43B 13/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 937 020** (51) ***A47C 7/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 937 067** (51) ***A61F 13/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 937 100** (51) ***A61K 48/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 937 117** (51) ***A63B 24/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 937 179** (51) ***B24D 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 937 318** (51) ***C02F 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 937 347** (51) ***C07D 405/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 937 364** (51) ***C08C 19/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 937 388** (51) ***C09C 1/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 937 451** (51) ***D03D 49/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 937 460** (51) ***D06F 75/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 937 463** (51) ***E01F 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 937 652** (51) ***F25D 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 937 684** (51) ***G01N 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA

(11) **2 937 701** (51) ***G01P 5/165***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 937 895** (51) ***H01L 21/336***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 937 936** (51) ***H01Q 3/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 937 976** (51) ***H02K 7/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 938 002** (51) ***H04B 1/69***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 938 281** (51) ***A61B 18/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 938 424** (51) ***B01D 53/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 938 926** (51) ***F23R 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 939 142** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 939 155** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 939 189** (51) ***G06Q 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 939 563** (51) ***A46B 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 939 564** (51) ***A46B 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 939 644** (51) ***A61G 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 939 785** (51) ***B23P 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 939 902** (51) ***B61L 25/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 939 966** (51) ***B65G 69/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 940 122** (51) ***C12N 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 940 261** (51) ***F01L 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 940 305** (51) ***F04C 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 940 358** (51) ***F16K 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 940 380** (51) ***F21V 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 940 483** (51) ***G01R 31/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 940 577** (51) ***G06F 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 940 808** (51) ***H01S 5/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 940 933** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 940 938** (51) ***H04L 12/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 940 966** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 940 971** (51) ***H04L 29/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 941 097** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 941 418** (51) ***C07C 279/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 941 795** (51) ***H01P 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 941 815** (51) ***H02K 3/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 942 289** (51) ***B65B 3/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 942 298** (51) ***B65B 43/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 942 385** (51) ***C11D 3/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 942 430** (51) ***D06F 75/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 942 461** (51) ***E05B 77/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 942 476** (51) ***E21B 34/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 942 503** (51) ***F01N 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 942 704** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 942 748** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 942 784** (51) ***H01B 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 942 822** (51) ***H01L 33/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 942 834** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 942 894** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 942 918** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 942 984** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 943 602** (51) ***C30B 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 943 969** (51) ***H01H 53/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 944 212** (51) ***A43B 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 944 238** (51) ***A47J 31/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 944 365** (51) ***B01D 35/153***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 944 398** (51) ***B22D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 944 419** (51) ***B23Q 1/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 944 482** (51) ***B60C 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 944 758** (51) ***E21B 47/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 945 049** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 945 171** (51) ***H01F 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 945 202** (51) ***H01M 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 945 224** (51) ***H01R 4/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 945 236** (51) ***H02G 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 945 285** (51) ***H03F 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 945 320** (51) ***H04L 12/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 945 330** (51) ***H04L 12/723***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 945 405** (51) ***H04W 48/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 945 421** (51) ***H04W 60/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 945 445** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 945 455** (51) ***H04W 74/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 945 459** (51) ***H04W 92/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 945 470** (51) ***H01R 12/73***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 945 755** (51) ***B05D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 946 259** (51) ***G05F 1/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 946 416** (51) ***H01L 41/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 946 655** (51) ***A01G 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 946 687** (51) ***A45D 20/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 946 693** (51) ***A47B 97/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 946 955** (51) ***B60J 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 947 037** (51) ***B66C 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 947 075** (51) ***C07D 285/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 947 079** (51) ***C07D 403/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 947 130** (51) ***C09K 8/46***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **2 947 176** (51) ***C23C 16/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 947 384** (51) ***F21V 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 947 402** (51) ***F25B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 947 471** (51) ***G01R 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 947 503** (51) ***G02B 27/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **2 947 665** (51) ***H01F 7/127***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 947 698** (51) ***H01L 31/0232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 947 781** (51) ***H04B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 947 802** (51) ***H04L 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 947 807** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 947 907** (51) ***H04W 24/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 947 914** (51) ***H04W 48/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 949 121** (51) ***H04N 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 949 521** (51) ***B60S 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 949 580** (51) ***B64F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 949 621** (51) ***B81B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 949 837** (51) ***E04H 4/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 950 033** (51) ***F41A 17/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 950 436** (51) ***H02M 3/156***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 950 525** (51) ***H04N 5/3745***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 950 628** (51) ***A01B 33/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 632** (51) ***A01G 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 638** (51) ***A01K 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 639** (51) ***A01K 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 640** (51) ***A01K 47/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 642** (51) ***A01M 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 643** (51) ***A01N 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 645** (51) ***A01N 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 647** (51) ***A01N 33/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 648** (51) ***A01N 43/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 649** (51) ***A01N 43/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 650** (51) ***A01N 43/653***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 651** (51) ***A01N 43/653***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 652** (51) ***A01N 43/653***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 653** (51) ***A01N 43/653***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 659** (51) ***A22C 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 666** (51) ***A23L 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 672** (51) ***A23P 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 681** (51) ***A47B 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 694** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 695** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 696** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 697** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 698** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 700** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 701** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 712** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 714** (51) ***A61B 5/055***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 718** (51) ***A61B 5/151***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 721** (51) ***A61B 10/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 722** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 723** (51) ***A61B 17/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 725** (51) ***A61B 17/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 726** (51) ***A61B 17/43***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 727** (51) ***A61B 17/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 745** (51) ***A61C 19/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 746** (51) ***A61F 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 751** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 752** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 753** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 754** (51) ***A61F 2/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 760** (51) ***A61F 5/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 762** (51) ***A61F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 763** (51) ***A61F 9/007***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 764** (51) ***A61F 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 765** (51) ***A61F 13/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 766** (51) ***A61F 13/494***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 771** (51) ***A61H 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 776** (51) ***A61K 8/41***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 780** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 783** (51) ***A61K 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 784** (51) ***A61K 9/127***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 785** (51) ***A61K 9/127***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 788** (51) ***A61K 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 789** (51) ***A61K 31/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 793** (51) ***A61K 31/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 794** (51) ***A61K 31/198***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 797** (51) ***A61K 31/4402***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 800** (51) ***A61K 31/517***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 805** (51) ***A61K 38/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 806** (51) ***A61K 38/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 808** (51) ***A61K 38/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 811** (51) ***A61K 38/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 816** (51) ***A61K 39/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 818** (51) ***A61K 39/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 819** (51) ***A61K 39/39***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 821** (51) ***A61K 47/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 823** (51) ***A61K 47/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 824** (51) ***A61K 48/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 825** (51) ***A61K 48/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 832** (51) ***A61L 27/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 833** (51) ***A61M 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 834** (51) ***A61M 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 835** (51) ***A61M 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 836** (51) ***A61M 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 837** (51) ***A61M 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 838** (51) ***A61M 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 839** (51) ***A61M 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 840** (51) ***A61M 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 841** (51) ***A61M 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 842** (51) ***A61M 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 843** (51) ***A61M 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 844** (51) ***A61M 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 848** (51) ***A61M 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 853** (51) ***A61M 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 857** (51) ***A61M 5/315***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 864** (51) ***A61M 16/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 865** (51) ***A61M 16/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 873** (51) ***A61M 25/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 874** (51) ***A61M 29/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 883** (51) ***A61N 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 886** (51) ***A61P 31/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 888** (51) ***A62B 18/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 889** (51) ***A62B 18/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 890** (51) ***A62B 18/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 891** (51) ***A62B 18/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 892** (51) ***A62B 18/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 893** (51) ***A62B 18/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 894** (51) ***A62B 18/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 902** (51) ***B01D 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 912** (51) ***B01D 53/94***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 922** (51) ***B01J 19/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 923** (51) ***B01J 20/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 924** (51) ***B01J 21/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 927** (51) ***B01J 31/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 929** (51) ***B01J 41/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 931** (51) ***B02C 4/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 934** (51) ***B05B 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 935** (51) ***B05B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 937** (51) ***B05C 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 938** (51) ***B05D 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 945** (51) ***B22D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 946** (51) ***B22D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 947** (51) ***B22D 11/055***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 949** (51) ***B22F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 951** (51) ***B22F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 952** (51) ***B22F 3/105***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 953** (51) ***B22F 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 954** (51) ***B23B 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 956** (51) ***B23C 3/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 957** (51) ***B23D 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 968** (51) ***B23K 26/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 976** (51) ***B24B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 977** (51) ***B24B 41/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 978** (51) ***B25B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 984** (51) ***B26D 7/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 987** (51) ***B29B 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 990** (51) ***B29C 33/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 994** (51) ***B29C 43/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 997** (51) ***B29C 45/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 999** (51) ***B29C 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 002** (51) ***B29C 53/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 004** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 009** (51) ***B30B 15/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 016** (51) ***B32B 37/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 017** (51) ***B41F 16/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 018** (51) ***B41F 16/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 019** (51) ***B41J 2/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 020** (51) ***B41J 2/175***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 023** (51) ***B41M 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 029** (51) ***B42D 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 030** (51) ***B42D 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 032** (51) ***B44C 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 033** (51) ***B44C 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 036** (51) ***B60C 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 037** (51) ***B60C 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 040** (51) ***B60K 6/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 043** (51) ***B60K 15/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 044** (51) ***B60K 17/344***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 048** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 051** (51) ***B60L 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 054** (51) ***B60N 2/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 057** (51) ***B60Q 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 060** (51) ***B60R 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 062** (51) ***B60R 21/2165***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 063** (51) ***B60R 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 065** (51) ***B60T 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 070** (51) ***B60W 50/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 075** (51) ***B62B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 078** (51) ***B62D 1/181***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 079** (51) ***B62K 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 080** (51) ***B62M 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 087** (51) ***B64C 25/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 088** (51) ***B64D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 095** (51) ***B64D 45/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 097** (51) ***B65B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 103** (51) ***B65D 6/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 104** (51) ***B65D 41/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 105** (51) ***B65D 41/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 107** (51) ***B65D 77/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 110** (51) ***B65G 17/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 111** (51) ***B65H 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 113** (51) ***B66B 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 114** (51) ***B66B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 115** (51) ***B66B 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 116** (51) ***B66B 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 122** (51) ***B67D 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 124** (51) ***C01B 7/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 125** (51) ***C01B 25/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 126** (51) ***C01B 31/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 129** (51) ***C01G 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 133** (51) ***C04B 28/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 138** (51) ***C07C 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 139** (51) ***C07C 17/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 140** (51) ***C07C 17/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 143** (51) ***C07C 45/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 145** (51) ***C07C 67/313***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 146** (51) ***C07C 209/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 150** (51) ***C07C 309/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 153** (51) ***C07D 209/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 157** (51) ***C07D 213/85***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 161** (51) ***C07D 239/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 162** (51) ***C07D 251/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 163** (51) ***C07D 251/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 167** (51) ***C07D 401/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 169** (51) ***C07D 403/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 170** (51) ***C07D 403/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 171** (51) ***C07D 405/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 173** (51) ***C07D 409/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 175** (51) ***C07D 471/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 179** (51) ***C07D 471/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 187** (51) ***C07D 495/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 188** (51) ***C07F 9/572***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 193** (51) ***C07K 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 206** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 208** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 220** (51) ***C08F 285/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 223** (51) ***C08G 18/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 224** (51) ***C08G 18/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 226** (51) ***C08G 65/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 234** (51) ***C08J 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 244** (51) ***C09D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 249** (51) ***C09D 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 251** (51) ***C09D 167/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 256** (51) ***C09J 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 257** (51) ***C09J 123/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 267** (51) ***C09K 8/584***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 269** (51) ***C09K 8/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 271** (51) ***C10G 67/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 272** (51) ***C10G 67/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 276** (51) ***C11D 1/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 279** (51) ***C12M 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 280** (51) ***C12M 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 287** (51) ***C12N 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 288** (51) ***C12N 5/071***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 290** (51) ***C12N 5/079***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 291** (51) ***C12N 5/095***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 295** (51) ***C12N 9/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 296** (51) ***C12N 9/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 297** (51) ***C12N 9/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 301** (51) ***C12N 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 302** (51) ***C12N 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 303** (51) ***C12N 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 304** (51) ***C12N 15/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 307** (51) ***C12N 15/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 309** (51) ***C12N 15/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 311** (51) ***C12P 19/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 316** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 317** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 318** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 319** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 320** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 324** (51) ***C21B 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 325** (51) ***C21D 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 326** (51) ***C21D 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 327** (51) ***C21D 9/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 328** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 330** (51) ***C23C 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 333** (51) ***C23C 24/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 334** (51) ***C25B 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 335** (51) ***C25B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 337** (51) ***C40B 30/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 338** (51) ***D01D 5/088***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 340** (51) ***D03D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 346** (51) ***D21C 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 347** (51) ***D21D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 349** (51) ***E01B 9/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 351** (51) ***E01H 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 352** (51) ***E01H 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 353** (51) ***E02D 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 355** (51) ***E02D 27/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 356** (51) ***E02D 27/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 358** (51) ***E02F 3/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 366** (51) ***E04B 9/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 375** (51) ***E05F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 377** (51) ***E06B 3/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 386** (51) ***E21B 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 387** (51) ***E21B 43/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 393** (51) ***E21B 47/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 395** (51) ***F01D 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 396** (51) ***F01D 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 397** (51) ***F01D 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 403** (51) ***F01D 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 404** (51) ***F01D 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 420** (51) ***F02C 7/143***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 426** (51) ***F03B 13/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 428** (51) ***F03B 13/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 431** (51) ***F03D 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 432** (51) ***F03D 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 433** (51) ***F03D 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 436** (51) ***F04B 1/047***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 438** (51) ***F04B 43/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 441** (51) ***F04D 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 447** (51) ***F16B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 450** (51) ***F16B 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 453** (51) ***F16D 3/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 463** (51) ***F16F 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 469** (51) ***F16H 61/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 470** (51) ***F16H 61/472***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 474** (51) ***F16K 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 475** (51) ***F16K 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 476** (51) ***F16K 17/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 477** (51) ***F16K 31/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 478** (51) ***F16L 1/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 479** (51) ***F16L 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 481** (51) ***F16M 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 482** (51) ***F16M 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 484** (51) ***F21K 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 487** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 493** (51) ***F21V 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 495** (51) ***F21V 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 498** (51) ***F21V 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 505** (51) ***F23R 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 511** (51) ***F24J 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 516** (51) ***F25D 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 520** (51) ***F27B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 524** (51) ***F28F 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 527** (51) ***G01B 11/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 529** (51) ***G01C 21/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 530** (51) ***G01C 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 533** (51) ***G01C 22/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 536** (51) ***G01D 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 537** (51) ***G01D 5/244***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 544** (51) ***G01J 3/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 545** (51) ***G01J 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 553** (51) ***G01N 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 554** (51) ***G01N 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 555** (51) ***G01N 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 556** (51) ***G01N 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 557** (51) ***G01N 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 559** (51) ***G01N 21/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 563** (51) ***G01N 21/95***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 565** (51) ***G01N 23/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 566** (51) ***G01N 25/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 567** (51) ***G01N 27/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 571** (51) ***G01N 31/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 572** (51) ***G01N 31/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 574** (51) ***G01N 33/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 576** (51) ***G01N 33/487***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 577** (51) ***G01N 33/487***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 578** (51) ***G01N 33/49***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 584** (51) ***G01N 33/543***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 585** (51) ***G01N 33/543***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 589** (51) ***G01N 33/574***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 590** (51) ***G01N 33/574***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 591** (51) ***G01N 33/574***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 597** (51) ***G01R 19/165***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 599** (51) ***G01R 31/3185***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 602** (51) ***G01R 33/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 603** (51) ***G01R 33/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 605** (51) ***G01S 3/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 611** (51) ***G01S 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 613** (51) ***G01T 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 614** (51) ***G01T 1/29***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 616** (51) ***G01V 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 618** (51) ***G01V 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 627** (51) ***G02B 6/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 628** (51) ***G02B 6/293***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 636** (51) ***G02F 1/1333***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 637** (51) ***G02F 1/1345***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 639** (51) ***G02F 1/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 642** (51) ***G03B 37/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 648** (51) ***G03H 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 653** (51) ***G05B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 655** (51) ***G05B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 660** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 662** (51) ***H04N 21/422***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 663** (51) ***G06F 3/023***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 664** (51) ***G06F 3/0354***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 666** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 669** (51) ***G06F 3/0482***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 674** (51) ***G06F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 687** (51) ***G06F 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 689** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 693** (51) ***G06F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 695** (51) ***G06F 11/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 699** (51) ***G06F 11/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 701** (51) ***G06F 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 703** (51) ***G06F 12/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 708** (51) ***G06F 13/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 715** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 716** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 717** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 719** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 729** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 731** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 735** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 736** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 740** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 741** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 742** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 743** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 750** (51) ***G06F 21/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 751** (51) ***G06F 21/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 752** (51) ***G06F 21/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 756** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 760** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 763** (51) ***G06Q 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 764** (51) ***G06Q 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 768** (51) ***G06Q 30/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 770** (51) ***G06Q 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 772** (51) ***G06Q 50/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 776** (51) ***G06Q 50/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 778** (51) ***G06Q 50/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 780** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 783** (51) ***G06T 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 790** (51) ***G07C 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 791** (51) ***G07D 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 792** (51) ***G07D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 793** (51) ***G07D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 794** (51) ***G07D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 795** (51) ***G07D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 796** (51) ***G07F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 797** (51) ***G07F 17/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 798** (51) ***G07F 17/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 800** (51) ***G07F 17/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 806** (51) ***G09F 3/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 807** (51) ***G09F 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 808** (51) ***G09F 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 831** (51) ***G11C 11/401***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 838** (51) ***H01B 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 841** (51) ***H01B 7/282***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 844** (51) ***H01F 6/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 846** (51) ***H01G 4/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 847** (51) ***H01G 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 850** (51) ***H01J 37/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 858** (51) ***H01L 21/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 867** (51) ***H01L 31/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 870** (51) ***H01L 51/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 871** (51) ***H01M 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 873** (51) ***H01M 4/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 876** (51) ***H01M 8/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 877** (51) ***H01M 10/0569***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 879** (51) ***H01M 10/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 886** (51) ***H01Q 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 888** (51) ***H01Q 21/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 891** (51) ***H01R 13/447***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 892** (51) ***H01R 13/625***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 896** (51) ***H01S 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 899** (51) ***H02G 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 901** (51) ***H02H 3/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 902** (51) ***H02J 3/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 906** (51) ***H02J 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 911** (51) ***H02M 3/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 915** (51) ***H02M 7/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 917** (51) ***H02M 7/5395***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 920** (51) ***H03F 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 921** (51) ***H03F 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 922** (51) ***H03F 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 924** (51) ***H03M 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 927** (51) ***H03M 13/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 928** (51) ***H04B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 932** (51) ***H04B 3/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 944** (51) ***H04L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 962** (51) ***H04L 12/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 965** (51) ***H04L 12/721***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 967** (51) ***H04L 12/911***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 976** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 987** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 990** (51) ***H04N 7/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 991** (51) ***H04N 19/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 996** (51) ***H04N 19/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 997** (51) ***H04N 19/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 006** (51) ***H04N 21/43***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 013** (51) ***H04R 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 016** (51) ***H04S 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 021** (51) ***H04W 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 022** (51) ***H04W 4/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 024** (51) ***H04W 4/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 026** (51) ***H04W 8/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 043** (51) ***H04W 48/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 044** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 048** (51) ***H04W 68/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 055** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 056** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 058** (51) ***H04W 88/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 059** (51) ***H04W 88/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 063** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 064** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 070** (51) ***H05H 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 077** (51) ***H05K 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 083** (51) ***A01D 34/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 105** (51) ***A24B 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 128** (51) ***A47K 3/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 137** (51) ***A61B 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 150** (51) ***A61B 18/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 157** (51) ***A61F 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 161** (51) ***A61F 5/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 199** (51) ***A61K 35/55***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 204** (51) ***A61K 38/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 247** (51) ***B01D 71/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 265** (51) ***B05D 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 283** (51) ***B23K 26/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 285** (51) ***B23K 35/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 286** (51) ***B23K 35/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 287** (51) ***B23K 35/365***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 290** (51) ***B23Q 5/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 293** (51) ***B23Q 11/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 306** (51) ***B27B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 313** (51) ***B29B 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 339** (51) ***B29D 30/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 360** (51) ***B44C 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 363** (51) ***B60C 11/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 389** (51) ***B60R 16/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 436** (51) ***B65B 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 473** (51) ***C01B 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 476** (51) ***C01B 21/072***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 483** (51) ***C02F 3/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 488** (51) ***C03C 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 490** (51) ***C03C 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 496** (51) ***C04B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 504** (51) ***C07D 213/55***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 510** (51) ***C07D 401/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 526** (51) ***C08F 2/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 528** (51) ***C08F 290/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 546** (51) ***C09D 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 548** (51) ***C09D 163/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 550** (51) ***C09K 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 551** (51) ***C09K 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 566** (51) ***C11D 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 567** (51) ***C11D 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 568** (51) ***C11D 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 571** (51) ***C12C 7/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 952 573** (51) ***C12N 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 574** (51) ***C12N 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 575** (51) ***C12N 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 576** (51) ***C12N 1/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 577** (51) ***C12N 5/071***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 596** (51) ***C22C 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 602** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 642** (51) ***E03D 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 650** (51) ***E04F 15/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 655** (51) ***E04H 12/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 729** (51) ***F02M 25/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 769** (51) ***F16D 65/092***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 770** (51) ***F16D 65/092***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 771** (51) ***F16D 65/092***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 772** (51) ***F16D 65/092***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 799** (51) ***F16L 57/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 810** (51) ***F23K 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 952 816** (51) ***F24B 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 821** (51) ***F24F 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 835** (51) ***F25B 41/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 852** (51) ***G01C 19/5776***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 853** (51) ***G01C 19/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 857** (51) ***G01D 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 864** (51) ***G01K 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 868** (51) ***G01M 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 881** (51) ***G01N 21/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 882** (51) ***G01N 21/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 891** (51) ***G01N 29/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 895** (51) ***G01N 33/531***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 903** (51) ***G01N 35/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 914** (51) ***G01R 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 952 926** (51) ***G01S 13/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 940** (51) ***G02B 5/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 941** (51) ***G02B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 955** (51) ***G02F 1/1334***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 957** (51) ***G02F 1/1362***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 958** (51) ***G02F 1/167***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 961** (51) ***G03B 17/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 996** (51) ***G05F 1/575***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 953 003** (51) ***G06F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 011** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 040** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 041** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 059** (51) ***G06K 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 953 062** (51) ***G06N 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 063** (51) ***G06N 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 064** (51) ***G06N 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 089** (51) ***G06Q 50/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 953 090** (51) ***G06T 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 098** (51) ***G06T 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 099** (51) ***G06T 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 109** (51) ***G08G 1/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 110** (51) ***G08G 1/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 116** (51) ***G09F 9/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 134** (51) ***G11C 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 153** (51) ***H01L 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 159** (51) ***H01L 21/3205***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 165** (51) ***H01L 27/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 169** (51) ***H01L 31/0392***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 953 172** (51) ***H01L 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 953 178** (51) ***H01L 43/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 181** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 186** (51) ***H01M 2/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 190** (51) ***H01M 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 191** (51) ***H01M 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 193** (51) ***H01M 4/139***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 195** (51) ***H01M 4/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 199** (51) ***H01M 8/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 206** (51) ***H01Q 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 238** (51) ***H02J 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 248** (51) ***H02M 3/158***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 953 268** (51) ***H04B 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 279** (51) ***H04H 20/59***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 308** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 309** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 338** (51) ***H04N 1/405***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 339** (51) ***H04N 1/405***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 345** (51) ***H04N 5/225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 348** (51) ***H04N 5/77***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 953 394** (51) ***H04W 24/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 412** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 431** (51) ***H05H 1/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 443** (51) ***A01C 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 444** (51) ***A01C 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 445** (51) ***A01D 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 448** (51) ***A01J 5/017***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 449** (51) ***A01J 5/017***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 451** (51) ***A01K 61/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 455** (51) ***A01N 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 475** (51) ***A01N 63/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 476** (51) ***A23C 9/123***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 477** (51) ***A23F 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 478** (51) ***A23K 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 479** (51) ***A23K 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 480** (51) ***A23K 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 481** (51) ***A23K 1/165***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 482** (51) ***A23L 1/105***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 483** (51) ***A23L 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 484** (51) ***A23L 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 486** (51) ***A23L 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 487** (51) ***A23L 1/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 489** (51) ***A24F 13/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 490** (51) ***A41D 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 491** (51) ***A41D 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 492** (51) ***A42B 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 493** (51) ***A43B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 494** (51) ***A43C 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 495** (51) ***A44B 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 496** (51) ***A44B 19/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 501** (51) ***A45D 6/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 502** (51) ***A45D 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 503** (51) ***A45D 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 504** (51) ***A45D 34/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 505** (51) ***A45D 40/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 507** (51) ***A47B 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 509** (51) ***A47F 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 511** (51) ***A47J 31/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 513** (51) ***A47J 37/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 514** (51) ***A47L 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 518** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 519** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 520** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 522** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 524** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 529** (51) ***A61B 5/024***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 530** (51) ***A61B 5/024***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 533** (51) ***A61B 5/0402***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 534** (51) ***A61B 5/055***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 536** (51) ***A61B 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 537** (51) ***A61B 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 539** (51) ***A61B 5/103***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 541** (51) ***A61B 5/1455***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 542** (51) ***A61B 5/1473***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 543** (51) ***A61B 6/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 544** (51) ***A61B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 545** (51) ***A61B 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 547** (51) ***A61B 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 551** (51) ***A61B 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 552** (51) ***A61B 17/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 553** (51) ***A61B 17/29***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 554** (51) ***A61B 17/3205***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 555** (51) ***A61B 17/3209***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 556** (51) ***A61B 17/3215***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 558** (51) ***A61B 17/435***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 560** (51) ***A61B 17/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 564** (51) ***A61B 17/88***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 565** (51) ***A61B 17/94***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 566** (51) ***A61B 18/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 567** (51) ***A61B 18/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 568** (51) ***A61B 18/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 571** (51) ***A61C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 573** (51) ***A61C 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 575** (51) ***A61C 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 577** (51) ***A61C 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 579** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 581** (51) ***A61F 2/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 583** (51) ***A61F 2/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 587** (51) ***A61F 2/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 588** (51) ***A61F 2/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 589** (51) ***A61F 2/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 590** (51) ***A61F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 592** (51) ***A61F 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 594** (51) ***A61F 5/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 597** (51) ***A61F 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 598** (51) ***A61F 13/476***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 601** (51) ***A61G 13/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 603** (51) ***A61K 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 606** (51) ***A61K 8/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 610** (51) ***A61K 8/49***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 613** (51) ***A61K 9/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 614** (51) ***A61K 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 615** (51) ***A61K 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 616** (51) ***A61K 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 617** (51) ***A61K 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 620** (51) ***A61K 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 625** (51) ***A61K 31/495***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 626** (51) ***A61K 31/546***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 627** (51) ***A61K 31/661***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 629** (51) ***A61K 31/731***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 633** (51) ***A61K 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 635** (51) ***A61K 35/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 637** (51) ***A61K 36/9068***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 638** (51) ***A61K 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 639** (51) ***A61K 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 643** (51) ***A61K 39/395***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 644** (51) ***A61K 39/395***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 645** (51) ***A61K 39/395***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 646** (51) ***A61K 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 647** (51) ***A61K 47/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 648** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 649** (51) ***A61K 49/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 651** (51) ***A61K 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 652** (51) ***A61L 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 653** (51) ***A61L 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 655** (51) ***A61L 2/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 656** (51) ***A61L 27/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 658** (51) ***A61L 27/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 660** (51) ***A61L 33/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 661** (51) ***A61M 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 665** (51) ***A61M 5/168***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 666** (51) ***A61M 5/172***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 669** (51) ***A61M 5/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 673** (51) ***A61M 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 674** (51) ***A61M 16/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 676** (51) ***A61M 25/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 677** (51) ***A61M 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 678** (51) ***A61M 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 679** (51) ***A61N 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 680** (51) ***A61N 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 681** (51) ***A61P 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 682** (51) ***A61P 19/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 687** (51) ***A61Q 19/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 692** (51) ***A63B 23/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 693** (51) ***A63B 57/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 695** (51) ***A63F 13/49***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 698** (51) ***B01D 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 699** (51) ***B01D 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 700** (51) ***B01D 21/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 701** (51) ***B01D 35/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 702** (51) ***B01D 35/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 703** (51) ***B01D 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 704** (51) ***B01D 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 706** (51) ***B01D 53/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 709** (51) ***B01F 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 713** (51) ***B01J 8/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 714** (51) ***B01J 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 715** (51) ***B01J 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 716** (51) ***B01J 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 720** (51) ***B01J 37/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 724** (51) ***B05B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 725** (51) ***B05B 12/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 726** (51) ***B05B 12/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 727** (51) ***B05B 15/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 728** (51) ***B05B 15/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 735** (51) ***B06B 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 736** (51) ***B07C 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 737** (51) ***B07C 5/346***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 738** (51) ***B08B 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 741** (51) ***B21D 28/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 742** (51) ***B21D 37/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 745** (51) ***B21K 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 748** (51) ***B22C 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 750** (51) ***B23B 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 751** (51) ***B23B 39/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 752** (51) ***B23B 49/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 756** (51) ***B23D 59/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 758** (51) ***B23K 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 759** (51) ***B23K 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 760** (51) ***B23K 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 761** (51) ***B23K 11/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 764** (51) ***B23Q 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 767** (51) ***B25B 29/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 768** (51) ***B25D 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 772** (51) ***B27F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 775** (51) ***B29B 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 779** (51) ***B29C 45/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 780** (51) ***B29C 47/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 781** (51) ***B29C 65/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 782** (51) ***B29C 65/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 783** (51) ***B29C 70/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 785** (51) ***B29C 70/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 786** (51) ***B29C 73/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 789** (51) ***B32B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 790** (51) ***B32B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 791** (51) ***B32B 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 792** (51) ***B32B 27/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 793** (51) ***B41F 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 798** (51) ***B42D 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 799** (51) ***B42D 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 800** (51) ***B60C 9/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 801** (51) ***B60C 11/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 804** (51) ***B60C 23/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 805** (51) ***B60K 6/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 810** (51) ***B60K 37/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 813** (51) ***B60N 2/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 814** (51) ***B60N 2/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 815** (51) ***B60N 2/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 816** (51) ***B60N 2/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 819** (51) ***B60R 19/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 820** (51) ***B60R 21/015***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 822** (51) ***B60R 22/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 826** (51) ***B60S 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 829** (51) ***B60T 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 830** (51) ***B60W 20/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 835** (51) ***B62B 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 836** (51) ***B62B 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 837** (51) ***B62D 7/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 839** (51) ***B62D 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 840** (51) ***B62D 21/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 841** (51) ***B62D 21/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 844** (51) ***B62D 55/116***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 845** (51) ***B63B 27/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 846** (51) ***B63B 27/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 847** (51) ***B63B 27/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 848** (51) ***B63G 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 849** (51) ***B64C 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 851** (51) ***B64D 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 852** (51) ***B64D 15/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 853** (51) ***B64D 33/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 855** (51) ***B64G 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 856** (51) ***B64G 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 858** (51) ***B65B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 859** (51) ***B65B 19/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 860** (51) ***B65D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 864** (51) ***B65D 47/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 868** (51) ***B65D 83/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 872** (51) ***B65G 57/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 875** (51) ***B65H 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 876** (51) ***B65H 54/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 877** (51) ***B65H 75/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 878** (51) ***B66B 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 879** (51) ***B66B 1/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 880** (51) ***B66B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 883** (51) ***B66C 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 884** (51) ***B66C 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 885** (51) ***B66C 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 886** (51) ***B66D 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 887** (51) ***B66F 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 888** (51) ***B67D 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 889** (51) ***B67D 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 890** (51) ***B81B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 892** (51) ***C01B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 895** (51) ***C01B 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 897** (51) ***C01B 39/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 898** (51) ***C01F 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 900** (51) ***C01G 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 901** (51) ***C01G 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 902** (51) ***C02F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 904** (51) ***C02F 1/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 907** (51) ***C02F 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 908** (51) ***C03B 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 911** (51) ***C03C 27/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 912** (51) ***C04B 24/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 914** (51) ***C04B 28/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 915** (51) ***C04B 35/453***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 916** (51) ***C07B 61/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 919** (51) ***C07C 45/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 921** (51) ***C07C 67/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 926** (51) ***C07C 229/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 927** (51) ***C07C 255/57***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 930** (51) ***C07D 213/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 932** (51) ***C07D 213/81***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 933** (51) ***C07D 215/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 939** (51) ***C07D 401/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 940** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 942** (51) ***C07D 403/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 944** (51) ***C07D 403/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 946** (51) ***C07D 417/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 952** (51) ***C07D 487/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 953** (51) ***C07D 498/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 954** (51) ***C07D 498/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 955** (51) ***C07F 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 956** (51) ***C07F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 958** (51) ***C07H 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 960** (51) ***C07J 63/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 961** (51) ***C07K 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 962** (51) ***C07K 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 963** (51) ***C07K 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 964** (51) ***C07K 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 965** (51) ***C07K 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 966** (51) ***C07K 14/005***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 968** (51) ***C07K 14/435***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 971** (51) ***C07K 16/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 972** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 973** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 974** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 975** (51) ***C07K 16/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 977** (51) ***C07K 16/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 978** (51) ***C07K 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 982** (51) ***C08F 2/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 983** (51) ***C08F 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 984** (51) ***C08F 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 985** (51) ***C08F 210/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 986** (51) ***C08F 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 987** (51) ***C08G 12/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 989** (51) ***C08G 18/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 990** (51) ***C08G 18/79***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 991** (51) ***C08G 59/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 992** (51) ***C08G 65/326***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 993** (51) ***C08G 73/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 995** (51) ***C08J 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 999** (51) ***C08J 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 003** (51) ***C08K 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 005** (51) ***C08L 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 010** (51) ***C09C 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 012** (51) ***C09D 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 013** (51) ***C09D 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 017** (51) ***C09J 4/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 018** (51) ***C09J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 019** (51) ***C09J 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 020** (51) ***C09J 107/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 026** (51) ***C09K 8/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 028** (51) ***C09K 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 031** (51) ***C10L 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 032** (51) ***C10L 1/222***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 033** (51) ***C10L 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 036** (51) ***C11D 3/37***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

ME

(11) **2 954 041** (51) ***C12N 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 042** (51) ***C12N 1/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 043** (51) ***C12N 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 045** (51) ***C12N 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 046** (51) ***C12N 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 047** (51) ***C12N 5/0735***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 053** (51) ***C12N 9/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 055** (51) ***C12N 15/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 058** (51) ***C12N 15/81***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 059** (51) ***C12N 15/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 060** (51) ***C12P 7/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 062** (51) ***C12P 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 063** (51) ***C12P 19/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 064** (51) ***C12P 19/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 068** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 069** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 072** (51) ***C12R 1/645***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 075** (51) ***C21D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 076** (51) ***C21D 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 078** (51) ***C22C 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 079** (51) ***C22C 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 080** (51) ***C22C 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 081** (51) ***C22C 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 084** (51) ***C23C 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 085** (51) ***C23C 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 086** (51) ***C23C 2/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 087** (51) ***C23C 2/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 088** (51) ***C23C 2/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 094** (51) ***C23C 16/455***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 096** (51) ***C23C 24/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 099** (51) ***C25D 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 100** (51) ***C30B 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 101** (51) ***C30B 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 105** (51) ***D02G 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 106** (51) ***D03D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 107** (51) ***D03D 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 109** (51) ***D04C 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 110** (51) ***D06F 33/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 111** (51) ***D06F 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 112** (51) ***D06F 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 114** (51) ***D06F 75/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 116** (51) ***E01B 29/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 119** (51) ***E02D 17/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 120** (51) ***E02F 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 121** (51) ***E02F 9/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 122** (51) ***E03D 11/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 123** (51) ***E04B 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 127** (51) ***E04D 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 131** (51) ***E04F 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 136** (51) ***E04H 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 143** (51) ***E21B 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 148** (51) ***E21B 21/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 149** (51) ***E21B 33/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 154** (51) ***E21B 34/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 157** (51) ***E21B 43/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 160** (51) ***E21B 44/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 161** (51) ***E21B 47/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 163** (51) ***E21D 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 164** (51) ***F01C 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 168** (51) ***F01D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 169** (51) ***F01D 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 170** (51) ***F01D 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 172** (51) ***F01D 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 176** (51) ***F01K 23/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 182** (51) ***F02B 37/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 183** (51) ***F02B 37/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 185** (51) ***F02C 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 186** (51) ***F02C 7/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 187** (51) ***F02K 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 188** (51) ***F02K 3/068***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 189** (51) ***F02M 25/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 190** (51) ***F02M 55/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 191** (51) ***F02M 61/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 192** (51) ***F02M 63/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 196** (51) ***F03B 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 198** (51) ***F03D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 199** (51) ***F03D 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 200** (51) ***F03D 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 201** (51) ***F03D 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 203** (51) ***F03D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 208** (51) ***F04B 35/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 209** (51) ***F04B 35/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 211** (51) ***F04C 18/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 212** (51) ***F04D 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 215** (51) ***F15B 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 216** (51) ***F15B 15/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 219** (51) ***F16C 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 220** (51) ***F16C 25/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 221** (51) ***F16C 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 225** (51) ***F16G 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 227** (51) ***F16H 21/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 228** (51) ***F16H 37/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 230** (51) ***F16H 57/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 231** (51) ***F16H 57/021***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 232** (51) ***F16H 57/021***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 235** (51) ***F16H 63/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 237** (51) ***F16J 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 239** (51) ***F16K 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 241** (51) ***F16K 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 245** (51) ***F16L 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 246** (51) ***F16L 41/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 247** (51) ***F16P 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 248** (51) ***F17C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 251** (51) ***F21K 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 254** (51) ***F21S 8/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 255** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 257** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 258** (51) ***F21V 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 260** (51) ***F23D 14/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 263** (51) ***F23R 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 264** (51) ***F24J 2/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 266** (51) ***F24J 2/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 267** (51) ***F24J 2/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 268** (51) ***F24J 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 271** (51) ***F25D 23/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 272** (51) ***F25D 23/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 273** (51) ***F25D 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 275** (51) ***F28D 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 279** (51) ***F41G 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 282** (51) ***G01B 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 283** (51) ***G01B 11/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 284** (51) ***G01B 11/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 285** (51) ***G01B 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 287** (51) ***G01C 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 288** (51) ***G01C 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 291** (51) ***G01D 11/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 297** (51) ***G01M 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 298** (51) ***G01M 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 301** (51) ***G01N 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 302** (51) ***G01N 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 303** (51) ***G01N 3/303***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 304** (51) ***G01N 3/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 309** (51) ***G01N 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 310** (51) ***G01N 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 312** (51) ***G01N 21/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 313** (51) ***G01N 21/956***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 314** (51) ***G01N 27/327***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 315** (51) ***G01N 27/327***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 316** (51) ***G01N 27/447***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 317** (51) ***G01N 29/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 318** (51) ***G01N 30/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 319** (51) ***G01N 33/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 320** (51) ***G01N 33/487***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 323** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 325** (51) ***G01N 33/564***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 326** (51) ***G01N 33/569***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 327** (51) ***G01N 33/574***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 328** (51) ***G01N 33/574***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 329** (51) ***G01N 33/574***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 332** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 333** (51) ***G01P 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 334** (51) ***G01P 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 335** (51) ***G01R 19/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 338** (51) ***G01R 31/315***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 339** (51) ***G01R 31/327***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 343** (51) ***G01R 33/3875***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 345** (51) ***G01S 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 346** (51) ***G01S 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 348** (51) ***G01S 19/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 349** (51) ***G01T 1/164***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 350** (51) ***G01V 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 355** (51) ***G02B 6/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 356** (51) ***G02B 6/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 358** (51) ***G02B 6/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 362** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 363** (51) ***G02B 6/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 364** (51) ***G02B 26/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 367** (51) ***G02B 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 373** (51) ***G03C 1/73***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 374** (51) ***G03F 1/84***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 376** (51) ***G05B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 379** (51) ***G05D 16/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 380** (51) ***G05F 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 381** (51) ***G05F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 382** (51) ***G05G 5/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 383** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 384** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 385** (51) ***G06F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 386** (51) ***H02P 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 387** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 388** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 389** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 390** (51) ***G06F 3/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 391** (51) ***G06F 3/0346***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 393** (51) ***G06F 3/044***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 396** (51) ***G06F 3/0481***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 397** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 398** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 399** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 404** (51) ***G06F 7/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 405** (51) ***G06F 7/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 406** (51) ***G06F 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 408** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 413** (51) ***G06F 9/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 414** (51) ***G06F 9/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 416** (51) ***G06F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 417** (51) ***G06F 11/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 418** (51) ***G06F 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 419** (51) ***G06F 12/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 423** (51) ***G06F 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 425** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 426** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 427** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 432** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 433** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 435** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 436** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 443** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 446** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 450** (51) ***G06F 21/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 454** (51) ***G06F 21/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 455** (51) ***G06F 21/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 456** (51) ***G06G 7/63***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 457** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 458** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 461** (51) ***G06K 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 462** (51) ***G06K 19/077***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 464** (51) ***G06N 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 465** (51) ***G06N 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 467** (51) ***G06Q 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 468** (51) ***G06Q 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 469** (51) ***G06Q 10/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 470** (51) ***G06Q 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 471** (51) ***G06Q 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 472** (51) ***G06Q 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 473** (51) ***G06Q 20/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 475** (51) ***G06Q 20/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 477** (51) ***G06Q 30/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 478** (51) ***G06Q 30/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 480** (51) ***G06Q 50/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 483** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 484** (51) ***G06Q 50/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 485** (51) ***G06Q 50/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 486** (51) ***G06Q 50/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 487** (51) ***G06T 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 488** (51) ***G06T 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 490** (51) ***G06T 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 494** (51) ***G06T 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 495** (51) ***G06T 15/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 496** (51) ***G06T 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 499** (51) ***G08B 13/196***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 507** (51) ***G09F 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 508** (51) ***G09F 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 509** (51) ***G09F 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 510** (51) ***G09F 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 514** (51) ***G10L 17/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 516** (51) ***G10L 19/005***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 517** (51) ***G10L 19/005***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 518** (51) ***G10L 19/005***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 520** (51) ***G10L 19/018***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 527** (51) ***G11B 20/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 529** (51) ***G11C 16/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 530** (51) ***G11C 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 531** (51) ***G11C 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 532** (51) ***G21C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 533** (51) ***G21C 15/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 534** (51) ***G21D 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 535** (51) ***H01B 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 536** (51) ***H01B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 539** (51) ***H01C 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 540** (51) ***H01F 1/047***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 542** (51) ***H01F 7/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 545** (51) ***H01F 38/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 546** (51) ***H01F 38/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 548** (51) ***H01H 33/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 550** (51) ***H01L 21/67***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 551** (51) ***H01L 23/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 553** (51) ***H01L 23/367***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 554** (51) ***H01L 23/498***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 556** (51) ***H01L 27/115***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 557** (51) ***H01L 29/732***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 560** (51) ***H01L 31/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 562** (51) ***H01L 31/073***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 563** (51) ***H01L 31/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 564** (51) ***H01L 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 568** (51) ***H01L 41/047***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 569** (51) ***H01L 41/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 570** (51) ***H01L 51/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 571** (51) ***H01L 51/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 572** (51) ***H01M 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 573** (51) ***H01M 2/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 574** (51) ***H01M 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 579** (51) ***H01M 4/92***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 584** (51) ***H01M 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 585** (51) ***H01M 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 586** (51) ***H01M 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 588** (51) ***H01M 10/0563***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 589** (51) ***H01M 10/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 596** (51) ***H01R 12/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 597** (51) ***H01R 13/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 598** (51) ***H01R 13/512***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 602** (51) ***H02G 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 605** (51) ***H02J 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 609** (51) ***H02K 1/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 614** (51) ***H03H 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 621** (51) ***H04B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 622** (51) ***H04B 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 623** (51) ***H04B 7/155***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 624** (51) ***H04B 7/155***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 625** (51) ***H04B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 626** (51) ***H04H 60/73***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 627** (51) ***H04H 60/73***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 628** (51) ***H04J 14/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 630** (51) ***H04J 14/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 631** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 633** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 636** (51) ***H04L 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 637** (51) ***H04L 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 640** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 641** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 642** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 643** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 644** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 645** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 646** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 648** (51) ***H04L 12/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 649** (51) ***H04L 12/729***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 650** (51) ***H04L 25/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 651** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 652** (51) ***H04L 29/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 653** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 654** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 656** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 657** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 659** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 668** (51) ***H04M 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 671** (51) ***H04N 5/372***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 673** (51) ***H04N 7/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 674** (51) ***H04N 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 675** (51) ***H04N 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 676** (51) ***H04N 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 677** (51) ***H04N 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 678** (51) ***H04N 19/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 680** (51) ***H04N 21/234***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 685** (51) ***H04N 21/2381***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 688** (51) ***H04N 21/422***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 689** (51) ***H04N 21/433***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 691** (51) ***H04N 21/466***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 695** (51) ***H04Q 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 697** (51) ***H04R 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 698** (51) ***H04R 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 701** (51) ***H04S 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 702** (51) ***H04S 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 703** (51) ***H04S 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 704** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 705** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 706** (51) ***H04W 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 707** (51) ***H04W 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 708** (51) ***H04W 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 710** (51) ***H04W 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 711** (51) ***H04W 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 714** (51) ***H04W 16/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 718** (51) ***H04W 28/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 720** (51) ***H04W 28/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 722** (51) ***H04W 28/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 723** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 724** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 725** (51) ***H04W 36/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 727** (51) ***H04W 40/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 728** (51) ***H04W 48/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 730** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 732** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 733** (51) ***H04W 52/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 734** (51) ***H04W 52/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 739** (51) ***H04W 56/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 741** (51) ***H04W 64/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 742** (51) ***H04W 68/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 743** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 745** (51) ***H04W 72/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 746** (51) ***H04W 72/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 747** (51) ***H04W 76/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 749** (51) ***H04W 84/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 750** (51) ***H04W 88/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 751** (51) ***H04W 88/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 753** (51) ***H05B 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 755** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 758** (51) ***H05H 1/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 759** (51) ***H05H 1/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 761** (51) ***H05K 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 762** (51) ***H05K 1/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 766** (51) ***H05K 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 773** (51) ***A01G 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 776** (51) ***A01J 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 778** (51) ***A01K 67/027***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 790** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 818** (51) ***A47L 13/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 819** (51) ***A47L 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 820** (51) ***A47L 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 821** (51) ***A47L 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 823** (51) ***A47L 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 824** (51) ***A47L 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 825** (51) ***A47L 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 826** (51) ***A47L 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 827** (51) ***A47L 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 831** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 832** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 836** (51) ***A61B 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 838** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 845** (51) ***A61B 6/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 865** (51) ***A61B 18/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 866** (51) ***A61B 18/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 880** (51) ***A61F 13/496***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 881** (51) ***A61F 13/496***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 882** (51) ***A61G 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 883** (51) ***A61G 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 894** (51) ***A61K 9/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 898** (51) ***A61K 31/409***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 904** (51) ***A61K 38/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 909** (51) ***A61M 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 923** (51) ***A61M 25/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 931** (51) ***A61N 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 949** (51) ***B01J 19/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 955** (51) ***B03C 3/41***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 969** (51) ***B23K 9/173***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 978** (51) ***B24B 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 984** (51) ***B25F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 017** (51) ***B32B 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 018** (51) ***B32B 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 022** (51) ***B32B 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 023** (51) ***B32B 27/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 024** (51) ***B32B 27/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 032** (51) ***B60B 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 955 035** (51) ***B60C 9/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 037** (51) ***B60C 11/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 061** (51) ***B60Q 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 066** (51) ***B60R 21/207***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 071** (51) ***B60S 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 080** (51) ***B62D 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 116** (51) ***B65B 35/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 955 119** (51) ***B65C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 129** (51) ***B65D 81/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 136** (51) ***B65H 20/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 155** (51) ***C01B 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 159** (51) ***C02F 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 163** (51) ***C03C 27/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 164** (51) ***C03C 27/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 166** (51) ***C04B 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 167** (51) ***C04B 41/89***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 177** (51) ***C07D 403/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 178** (51) ***C07D 413/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 179** (51) ***C07D 471/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 184** (51) ***C07D 491/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 192** (51) ***C07K 14/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 195** (51) ***C07K 16/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 197** (51) ***C08F 2/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 203** (51) ***C08L 53/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 204** (51) ***C08L 67/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 212** (51) ***C09J 123/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 214** (51) ***C09K 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 224** (51) ***C12N 9/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 228** (51) ***C12N 15/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 240** (51) ***C22C 14/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 244** (51) ***C23C 14/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 254** (51) ***D01F 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 279** (51) ***E02F 3/43***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 289** (51) ***E03D 9/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 299** (51) ***E04H 12/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 348** (51) ***F01N 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 356** (51) ***F02D 41/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 363** (51) ***F02M 27/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 376** (51) ***F04B 43/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 380** (51) ***F04B 49/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 381** (51) ***F04B 49/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 382** (51) ***F04B 53/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 383** (51) ***F04B 53/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 387** (51) ***F04D 29/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 402** (51) ***F16C 33/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 409** (51) ***F16F 9/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 411** (51) ***F16H 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 415** (51) ***F16H 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 424** (51) ***F16K 31/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 429** (51) ***F21V 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 437** (51) ***F23D 14/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 452** (51) ***F24F 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 460** (51) ***F24J 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 463** (51) ***F25B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 499** (51) ***G01N 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 505** (51) ***G01N 21/47***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 509** (51) ***G01N 22/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 516** (51) ***G01N 33/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 535** (51) ***G01R 33/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 549** (51) ***G02B 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 552** (51) ***G02B 5/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 955 565** (51) ***G02C 5/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 570** (51) ***G02F 1/1337***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 578** (51) ***G03F 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 617** (51) ***G06F 3/0484***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 619** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 635** (51) ***G06F 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 668** (51) ***G06K 19/077***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 676** (51) ***G06Q 20/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 695** (51) ***G06T 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 704** (51) ***G08B 13/181***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 724** (51) ***H01B 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 725** (51) ***H01B 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 728** (51) ***H01F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 731** (51) ***H01F 41/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 732** (51) ***H01F 41/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 733** (51) ***H01G 4/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 735** (51) ***H01H 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 739** (51) ***H01H 85/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 743** (51) ***H01L 21/205***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 744** (51) ***H01L 21/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 748** (51) ***H01L 23/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 755** (51) ***H01L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 757** (51) ***H01L 29/778***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 763** (51) ***H01L 33/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 764** (51) ***H01L 33/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 768** (51) ***H01M 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 769** (51) ***H01M 2/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 770** (51) ***H01M 2/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 773** (51) ***H01M 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 776** (51) ***H01M 4/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 777** (51) ***H01M 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 778** (51) ***H01M 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 781** (51) ***H01M 14/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 787** (51) ***H01Q 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 790** (51) ***H01R 12/55***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 805** (51) ***H02H 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 815** (51) ***H02J 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 818** (51) ***H02K 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 829** (51) ***H02M 3/155***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 836** (51) ***H02M 7/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 846** (51) ***H03H 7/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 861** (51) ***H04B 10/071***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 862** (51) ***H04B 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 864** (51) ***H04J 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 866** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 870** (51) ***H04L 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 873** (51) ***H04L 12/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 877** (51) ***H04L 12/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 926** (51) ***H04N 21/433***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 934** (51) ***H04R 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 945** (51) ***H04W 4/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 952** (51) ***H04W 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 955** (51) ***H04W 24/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 957** (51) ***H04W 28/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 966** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 967** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 971** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 977** (51) ***H05B 6/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 325** (51) ***B60K 6/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 413** (51) ***C02F 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 989** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 171** (51) ***A01K 89/015***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 957 344** (51) ***B03C 3/47***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 780** (51) ***F16C 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 957 909** (51) ***G01N 33/493***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 958 035** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 958 124** (51) ***H01H 33/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 958 258** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 959 049** (51) ***D06F 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 959 050** (51) ***D06F 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 959 143** (51) ***F02D 41/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 959 253** (51) ***F41A 21/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
ME

(11) **2 959 859** (51) ***A61B 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 959 877** (51) ***A61J 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 959 978** (51) ***B05B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 959 986** (51) ***B21D 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 960 240** (51) ***C07D 471/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 960 402** (51) ***E05B 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 960 715** (51) ***G02F 1/313***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 960 788** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 960 820** (51) ***G06F 21/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 961 973** (51) ***F02D 41/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 962 821** (51) ***B26D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 962 892** (51) ***B60N 2/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 962 934** (51) ***B64C 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 963 291** (51) ***F04B 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 963 481** (51) ***G02C 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 963 762** (51) ***H02J 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 964 358** (51) ***B01D 21/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 965 890** (51) ***B29C 53/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 966 171** (51) ***C12P 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 966 214** (51) ***D06F 39/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 966 369** (51) ***F24F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 966 429** (51) ***G01M 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 966 462** (51) ***G01R 33/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 966 652** (51) ***G21C 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 966 732** (51) ***H01R 13/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 968 141** (51) ***A61K 9/127***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 971 323** (51) ***D06F 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 974 648** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 974 649** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 974 687** (51) ***A61B 18/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 974 863** (51) ***B41C 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 974 951** (51) ***B62K 19/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 975 107** (51) ***C11D 1/94***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 975 432** (51) ***G01V 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 975 703** (51) ***H01R 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 975 710** (51) ***H02B 13/035***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 976 453** (51) ***D06F 58/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 976 493** (51) ***E21B 33/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 976 685** (51) ***G04C 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 977 142** (51) ***B23P 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 979 534** (51) ***A01D 89/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 979 863** (51) ***B32B 27/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 980 003** (51) ***B66D 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 980 016** (51) ***C01B 25/45***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 980 872** (51) ***H01L 33/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 981 183** (51) ***A41D 13/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 981 473** (51) ***B65B 67/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

(11) **2 982 521** (51) ***B60C 11/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 982 895** (51) ***F16L 55/035***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 982 896** (51) ***F16L 55/035***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 982 982** (51) ***G01N 33/564***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 983 025** (51) ***G02B 6/38***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **2 983 144** (51) ***G08B 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 983 378** (51) ***H04R 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 983 811** (51) ***B01F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 869** (51) ***B25J 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 972** (51) ***B62J 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 979** (51) ***A47L 15/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 985 045** (51) ***A61M 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 985 203** (51) ***B62B 9/14***

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

BA ME

MA

(11) **2 985 327** (51) ***C09J 7/00***

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

BA ME

(11) **2 985 396** (51) ***E04G 21/14***

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

BA ME

MA

(11) **2 985 737** (51) ***G06T 15/00***

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

BA ME

(11) **2 986 115** (51) ***A01N 37/18***

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

(11) **2 986 343** (51) ***A61P 35/00***

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

(11) **2 986 606** (51) ***C07D 409/04***

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

(11) **2 987 502** (51) ***A61K 39/385***

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

(11) **2 987 629** (51) ***B29D 29/08***

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

(11) **2 987 789** (51) ***C07D 267/18***

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

(11) **2 987 847** (51) ***C11D 1/04***

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

BA ME

(11) **2 987 920** (51) ***E04B 1/00***

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

BA ME

MA

(11) **2 988 092** (51) ***G01B 9/02***

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

BA ME

MA

(11) **2 988 419** (51) ***H03K 17/18***

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

BA ME

MA

(11) **2 988 458** (51) ***H04L 12/58***

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

BA ME

MA

(11) **2 989 473** (51) ***G01R 19/00***

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

(11) **2 989 713** (51) ***H02K 49/04***

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

BA ME

(11) **2 989 953** (51) ***A47L 9/06***

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

BA ME

MA

(11) **2 990 361** (51) ***B65H 1/04***

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

BA ME

MA

(11) **2 990 676** (51) ***F16D 3/78***

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

BA ME

(11) **2 990 749** (51) ***F28D 9/00***

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

BA ME

MA

(11) **2 990 787** (51) ***G01N 27/447***

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

MA

(11) **2 990 908** (51) ***G06F 1/26***

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

BA ME

MA

(11) **2 990 998** (51) ***G06K 9/00***

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

BA ME

MA

(11) **2 991 060** (51) ***G09F 3/02***

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

BA ME

MA

(11) **2 991 164** (51) ***H01Q 3/26***

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

BA ME

MA

(11) **2 991 297** (51) ***H04L 25/03***

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

BA ME

MA

(11) **2 992 259** (51) ***F16K 41/02***

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

(11) **2 992 636** (51) ***H04L 7/033***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 992 766** (51) ***A23P 20/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 993 090** (51) ***B60R 25/021***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 993 199** (51) ***C08G 73/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 993 252** (51) ***C23C 18/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 993 289** (51) ***E05B 81/78***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 993 599** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 993 600** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 993 669** (51) ***G21G 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 993 683** (51) ***H01J 37/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 993 812** (51) ***H04B 17/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 993 927** (51) ***H04W 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 994 915** (51) ***G11C 29/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 995 234** (51) ***A47L 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 995 350** (51) ***A61N 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 995 424** (51) ***B25B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 995 910** (51) ***G01D 5/244***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 995 946** (51) ***G01N 33/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 996 011** (51) ***G05D 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 996 055** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 996 089** (51) ***G06T 19/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 997 606** (51) ***H01L 33/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 216** (51) ***B64C 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 998 264** (51) ***B66C 23/82***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 998 418** (51) ***C23F 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 998 450** (51) ***E04B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 998 454** (51) ***E04B 1/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 998 577** (51) ***F03G 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 998 578** (51) ***F03G 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 998 584** (51) ***F04C 2/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 998 700** (51) ***G01C 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 999 618** (51) ***B62D 21/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 627** (51) ***B63H 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 396** (51) ***A61B 5/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 001 135** (51) ***F41F 3/077***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 001 937** (51) ***A47J 43/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 002 209** (51) ***B64C 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 005 509** (51) ***H02H 3/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 019** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 006 190** (51) ***B29C 65/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 006 506** (51) ***C08L 77/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 007 285** (51) ***H01R 13/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 009 152** (51) ***A61L 2/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 009 206** (51) ***B21B 38/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 009 587** (51) ***E05D 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 344** (51) ***C23C 14/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 016 094** (51) ***G09G 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

I.12(7)
- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **1 082 440** (51) ***C12N 15/54***
(54) • *LIPOPOLYSACCHARIDE ALPHA-2,3 SIALYLTRANSFERASE OF CAMPYLOBACTER JEJUNI AND ITS USES*

(11) **1 138 656** (51) ***C04B 41/89***
(54) • *Corps en nitrure de silicium, procédé de sa fabrication, et outil de coupage*

(11) **1 142 403** (51) ***H04W 8/12***
(54) • *VORFUNKRUF ZEITGEBER*

(11) **1 204 199** (51) ***H02M 3/335***
(54) • *Netzfrequenzsynchrones Burst-Mode-Schaltnetzteil*

(11) **1 286 627** (51) ***A61C 7/08***
(54) • *EINGEBUNDENE MERKMALE EINER ZAHNÄRZTLICHEN VORRICHTUNG*
• *EMBEDDED FEATURES OF A DENTAL APPLIANCE*
• *CARACTERISTIQUES INCLUSES POUR UN APPAREIL DENTAIRE*

(11) **1 294 575** (51) ***B42D 25/324***
(54) • *Optisch variable Sicherheitsvorrichtung mit einer Reliefstruktur und mit einen Reflexionsfilter bildenden Dünnschichten und ein Verfahren zu deren Herstellung*
• *Optically variable security device with a relief structure and with a thin film reflection filter and a method for its manufacture*
• *Dispositif de sécurité optiquement variable avec une structure de relief et avec un filtre de réflexion à couches minces et un procédé pour sa fabrication*

(11) **1 349 600** (51) ***A61M 16/00***
(54) • *GERÄT ZUR BEURTEILUNG UND BEHANDLUNG VON SCHLAGANFALL-PATIENTEN*
• *APPARATUS FOR STROKE PATIENT ASSESSMENT AND TREATMENT*
• *APPAREIL POUR LE JUGEMENT ET TRAITEMENT D'UN PATIENT SOUFFRANT D'UNE ATTAQUE*

(11) **1 377 654** (51) ***C10J 3/08***
(54) • *RÜCKKREISLAUF VON SCHWARZEM WASCHWASSER MIT EINEM VERGASER*

(11) **1 402 899** (51) ***A61K 45/00***
(54) • *REMÈDES CONTRE LA SEPSIE*

(11) **1 404 048** (51) ***H04L 1/18***
(54) • *SIGNALISIERUNGSMECHANISMEN IN MIMO HARQ SCHEMATA FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSSYSTEME*
• *SIGNALLING MECHANISMS IN MIMO HARQ SCHEMES FOR WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*

- *MÉCANISMES DE SIGNALISATION DANS DES SCHÉMAS MIMO HARQ POUR SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL*

(11) **1 439 575** (51) ***H01L 21/683***
(54) • *LEITERRAHMEN AUF EINEM KÖRPER, VERFAHREN ZUR DESSEN HERSTELLUNG UND HALBLEITERGEHÄUSE MIT DEM GLEICHEN*
• *LEADFRAME ON A BODY, METHOD OF MAKING THE SAME AND SEMICONDUCTOR DEVICE MOUNTED ON THE SAME*
• *GRILLE DE CONNEXION SUR UN CORPS, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI ET SEMI-CONDUCTEUR ENCAPSULÉ SUR LA MÊME*

(11) **1 441 397** (51) ***C09K 11/77***
(54) • *Elément de couverture convertissant les radiations pour un dispositif semi-conducteur luminescent, méthode de fabrication et dispositif semi-conducteur luminescent*

(11) **1 449 557** (51) ***A61M 15/00***
(54) • *ABGABEVORRICHTUNGSKIT*
• *DISPENSING DEVICE KIT*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION EN FORME DE KIT*

(11) **1 512 477** (51) ***B23B 51/04***
(54) • *Haltevorrichtung für Langlochbohrer*

(11) **1 515 091** (51) ***F24C 15/00***
(54) • *EINBAUBACKOFEN MIT BELÜFTETEN SEITENWÄNDEN*
• *BUILT-IN BAKING OVEN WITH VENTILATED SIDE WALLS*
• *FOUR ENCASTRABLE À PAROIS LATÉRALES VENTILÉES*

(11) **1 524 007** (51) ***A61N 1/36***
(54) • *System zur Behandlung von Schlafapnoe*
• *System for treating sleep apnea*
• *Système pour le traitement de l'apnea de sommeil*

(11) **1 530 330** (51) ***H04L 12/26***
(54) • *Geschützte Pfade mittels DBR-umleitenden Pfade*

(11) **1 531 536** (51) ***H02J 7/14***
(54) • *Stromversorgungsgerät für ein Kraftfahrzeug*

(11) **1 536 437** (51) ***H01F 41/06***
(54) • *WICKELEINRICHTUNG UND WICKELVERFAHREN FÜR DRAHTMATERIAL MIT RECHTECKIGEM ODER RUNDEM QUERSCHNITT*
• *DEVICE AND METHOD FOR WINDING WIRE MATERIAL WITH RECTANGULAR OR CIRCULAR SECTION*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENROULEMENT POUR MATERIAU D'ENROULEMENT A SECTION RECTANGULAIRE OU CIRCULAIRE*

(11) **1 539 047** (51) ***A61F 2/24***
(54) • *Herstellungsverfahren einer ununterbrochener Herzklappenprothesenstützrahm*
• *A method of manufacturing a continuous heart valve support frame*
• *Procédé de fabrication d'un châssis porteur permanent de valvule cardiaque*

(11) **1 545 023** (51) ***H04B 7/08***
(54) • *ANTENNE À MICROPROCESSEUR ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FORMATION DE FAISCEAU POUR CETTE ANTENNE À MICROPROCESSEUR*

(11) **1 551 300** (51) ***F16C 32/06***
(54) • *AMORTISSEUR MÉCANIQUE D'INSTABILITÉ DE COUSSIN D'AIR POUR UN SCANNER DE TOMODENSITOMÉTRIE*

(11) **1 573 823** (51) ***H01L 27/092***
(54) • *DISPOSITIFS COMPACTS À TYPE MOS AVEC CANAL EN FACE VERTICALE*

(11) **1 576 741** (51) ***H04L 25/02***
(54) • *A CORRECTION METHOD OF TIME-VARYING CHANNEL ESTIMATION IN A TIME-SLOTTED MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*

(11) **1 576 885** (51) ***A23C 19/032***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZIEGENKÄSE UND DAMIT HERGESTELLTER ZIEGENKÄSE*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF GOAT CHEESE AND GOAT CHEESE OBTAINED THEREBY*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE FROMAGE DE CHÈVRE ET FROMAGE DE CHÈVRE AINSI OBTENU*

(11) **1 601 642** (51) ***C07C 243/18***
(54) • *LIGANDS DIACYLHYDRAZINE BIODISPONIBLES POUR MODULER L'EXPRESSION DES GÈNES EXOGÈNES VIA UN COMPLEXE RÉCEPTEUR D'ECDYSONE*

(11) **1 602 362** (51) ***A61K 9/16***
(54) • *ARZNEIMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT WIRKSTOFF, DER IN HOHER KONZENTRATION AN EINEM KUGELFÖRMIGEN KERN ANHAFTET*
• *COMPOSITION DE MÉDICAMENT COMPORTANT UN PRINCIPE ACTIF ADHÈRE EN CONCENTRATION ELEVÉE À UN NOYAU SPHÉRIQUE*

(11) **1 613 803** (51) ***D05B 57/14***
(54) • *NÄH- ODER STICKMASCHINE*

(11) **1 625 692** (51) ***H04W 12/06***
(54) • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR EXECUTER UNE AUTHENTIFICATION DE BÔUT EN BÔUT DANS UN ENVIRONNEMENT RÉSEAU*

(11) **1 654 505** (51) ***F25B 45/00***
(54) • *Verfahren zur Ablüftung einer Klimaanlage*
• *Method of ventilating an air conditioning system*
• *Procede de ventilation du système de conditionnement d'air*

(11) **1 661 668** (51) ***B25D 16/00***
(54) • *Schlag- und Borhhammer mit einem Schaltermechanismus zum Umschalten der Betriebsarten*

(11) **1 664 978** (51) ***G06F 21/54***
(54) • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR ÉXECUTER UN PROGRAMME DE MANIÈRE FIABLE*

(11) **1 673 320** (51) ***C07C 7/148***
(54) • *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À OU RELATIVES À L'ISOBUTYLENE*

(11) **1 684 794** (51) ***A61K 38/43***
(54) • *ÄNDERUNG DER ZUSAMMENSETZUNG TIERISCHER EXKREMENTE*
• *MODIFICATION DE LA COMPOSITION DES DÉJECTIONS ANIMALES*

(11) **1 701 715** (51) ***A61K 31/065***
(54) • *ZEAXANTHIN-FORMULIERUNGEN MIT ZUSÄTZLICHEN AUGENAKTIVEN NÄHRSTOFFEN ZUM SCHUTZ DER AUGENGESUNDHEIT UND ZUR BEHANDLUNG VON AUGENERKRANKUNGEN*
• *ZEAXANTHIN FORMULATIONS WITH ADDITIONAL OCULAR-ACTIVE NUTRIENTS, FOR PROTECTING EYE HEALTH AND TREATING EYE DISORDERS*

(11) **1 710 530** (51) ***F41F 3/04***
(54) • *BEHÄLTER ZUM TRANSPORT UND ZUM SENKRECHTEN ABSCHIESSEN VON RAKETEN, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SOLCHEN BEHÄLTERS UND BODENSTARTGERÄT DAFÜR*
• *HOUSING-TRANSPORTATION-LAUNCH ASSEMBLY FOR VERTICAL-LAUNCH MISSILES, METHOD OF PRODUCING SUCH AN ASSEMBLY, AND GROUND MISSILE LAUNCHER*
• *CONTENEUR POUR LE TRANSPORT ET LE LANCEMENT VERTICAL D'UNE ROQUETTE, MÉTHODE DE FABRICATION D'UN TEL CONTENEUR ET RAMPE DE LANCEMENT*

(11) **1 713 837** (51) ***C08F 6/00***
(54) • *PROCEDE POUR LA RECUPERATION DE POLYMERES SOLIDES AVEC RECIPIENT DE TRANSFERT ENTRE RESERVOIR DE DETENTE ET COLONNE D'EVACUATION*

(11) **1 714 255** (51) ***G06T 11/00***
(54) • *REDUZIERUNG VON VOLLBILDARTEFAKTEN VERURSACHT DURCH OBJEKTE MIT HOHER DAEMPFUNG IN CT, ZUR VERWALTUNG VON VOXELGEWEBEKLASSEN*

(11) **1 714 279** (51) ***G11B 7/24***
(54) • *VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINES OPTISCHEN DATENTRÄGERS SOWIE EIN BESCHICHTETER OPTISCHER DATENTRÄGER*

(11) **1 726 719** (51) ***E02D 5/38***
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Betonpfahls*

(11) **1 729 456** (51) ***H04W 4/02***
(54) • *VERFAHRUNG UND SYSTEM ZUR AUSWAHL VON NETZWERKKNOTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SELECTION OF NETWORK NODES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SÉLECTION DES NOEUDS DE RESEAU*

(11) **1 731 032** (51) ***A01K 67/027***
(54) • *TRANSGENE-MAÜSE FÜR GEN EINER LöSLICHE FORM VON MEMBRAN-PROTEIN ZUR PRODUKTION VON ANTIKöRPER GEGEN EIN GEZIELTE ANTIGEN*
• *TRANSGENIC MICE CARRYING GENE FOR SOLUBLE FORM OF MEMBRANE PROTEIN USEFUL FOR ANTIBODY PRODUCTION AGAINST A TARGET ANTIGEN, AND METHODS USING THEREOF*
• *SOURIS TRANSGÉNIQUES COMPORTANT UN GèNE POUR UNE FORME SOLUBLE DE PROTéINE MEMBRANAIRE, UTILES POUR LA PRODUCTION D'ANTICORPS CONTRE UN ANTIGèNE CIBLE*

(11) **1 732 124** (51) ***H01L 21/8242***
(54) • *Procédé de fabrication de lignes de mots pour un dispositif de mémoire semiconducteur*

(11) **1 742 647** (51) ***A23K 20/20***
(54) • *OLIGO-ÉLÉMENTS*

(11) **1 750 706** (51) ***C07D 217/24***
(54) • *DUALE KLEINMOLEKULARE HEMMER VON KREBS UND ANGIOGENESE*
• *INHIBITEURS DOUBLES À PETITES MOLÉCULES DU CANCER ET DE L'ANGIOGENÈSE*

(11) **1 767 542** (51) ***C07K 7/00***
(54) • *HLA-A2.1 binding peptides and their uses*

(11) **1 769 901** (51) ***B29C 67/00***
(54) • *Système de fabrication et procédé de prototypage rapide*

(11) **1 780 389** (51) ***F02C 7/224***
(54) • *BRENNSTOFFHEIZSYSTEM FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR UND GASTURBINENMOTOR*
• *Fuel heating system for a gas turbine engine and gas turbine engine*
• *SYSTÈME DE CHAUFFAGE DE COMBUSTIBLE DE MOTEUR DE TURBINE À GAZ ET TURBINE À GAZ*

(11) **1 783 439** (51) ***F24H 3/04***
(54) • *Module chauffant électrique pour chauffer un flux d'air, notamment pour véhicules.*

(11) **1 795 556** (51) ***C08L 23/08***
(54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNG ZUR GESTEUERTEN FREIGABE VON FLÜCHTIGEN MATERIALIEN*
• *POLYMERIC COMPOSITIONS FOR SUSTAINED RELEASE OF VOLATILE MATERIALS*
• *COMPOSITION POUR LA LIBÉRATION PROLONGÉE DE SUBSTANCES VOLATILES*

(11) **1 799 944** (51) ***E05B 47/00***
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER MIT BEZUG AUF VERSCHLUSS- UND ENTRIEGELUNGSMECHANISMEN*

(11) **1 800 725** (51) ***B01D 3/20***
(54) • *BEHANDLUNGSKAMMER FÜR KOHLENSTOFFEN MIT EINER ÜBERLAUFVORRICHTUNG*
• *CHAMBER FOR HYDROCARBONS TREATMENT CONTAINING AN ELEMENT FOR DRAINING*
• *ENCEINTE DE TRAITEMENT D'HYDROCARBURES COMPRENANT UN ORGANE DE DÉVERSEMENT*

(11) **1 806 799** (51) ***C22C 14/00***
(54) • *MATÉRIAU À BASE DE TITANE POUR SÉPARATEUR DE PILE À COMBUSTIBLE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(11) **1 809 434** (51) ***B23B 51/10***
(54) • *TORSIONSSTEIFE SCHAFTFRÄSER*
• *FRAISE EN BOUT RIGIDIFIÉE VIS-A-VIS DE LA TORSION*

(11) **1 813 898** (51) ***F25D 29/00***
(54) • *System und Verfahren zur Nutzung und Steuerung einer Gruppe von eigenständigen Kühlbehältern*
• *System and process for the operation and the management of a group of autonomous refrigerated containers*
• *Système et procédé pour l'exploitation et la gestion d'un parc de contenants autonomes réfrigérés*

(11) **1 820 398** (51) ***A01N 43/80***
(54) • *MIKROBIZIDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *MICROBICIDAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION MICROBICIDE*

(11) **1 825 694** (51) ***H04B 7/26***
(54) • *STATION MOBILE DANS UN SYSTÈME À ACCÈS MULTIPLE PAR RÉPARTITION ORTHOGONALE DE LA FRÉQUENCE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE DE TRANSMISSION*

(11) **1 827 067** (51) ***H05K 1/11***
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Schaltungsträgers*
• *Method of forming a circuit substrate*
• *Procédé de production d'un substrat à circuit*

(11) **1 829 355** (51) ***H04N 1/00***
(54) • *ZUSTANDSÄNDERUNGSBENACHRICHTIGUNG IN EIN SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON BILDVERARBEITUNGSDIENSTEN*
• *STATE CHANGE NOTIFICATION IN A SYSTEM PROVIDING IMAGE HANDLING SERVICES*
• *NOTIFICATION DE MODIFICATION D'ETAT DANS UN SYSTEME FOURNISSANT DES SERVICES DE TRAITEMENT D'IMAGES*

(11) **1 836 896** (51) ***A22C 11/02***
(54) • *Device and method for level control and for controlled evacuation of paste-like masses*

(11) **1 840 638** (51) ***G02F 1/35***
(54) • *LICHTQUELLENVORRICHTUNG MIT MODULIERUNGSFUNKTION UND VERFAHREN ZUR LICHTMODULATION*
• *LIGHT SOURCE APPARATUS WITH MODULATING FUNCTION AND LIGHT MODULATION METHOD*
• *SOURCE DE LUMIERE AYANT UNE FONCTION DE MODULATION, ET PROCEDE DE MODULATION DE LA LUMIERE*

(11) **1 840 945** (51) ***G03F 7/20***
(54) • *OPTISCHE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, BELICHTUNGSSYSTEM UND BELICHTUNGSVERFAHREN*
• *LIGHTING OPTICAL DEVICE, EXPOSURE SYSTEM, AND EXPOSURE METHOD*
• *DISPOSITIF OPTIQUE D'ECLAIRAGE. SYSTEME D'EXPOSITION ET PROCEDE D'EXPOSITION*

(11) **1 864 268** (51) ***G08C 19/02***
(54) • *VÉRIFICATION DU COURANT EN BOUCLE DE COMMANDE DE PROCESSUS*

(11) **1 864 714** (51) ***C07C 209/08***
(54) • *Verfahren zur Arylaminherstellung*
• *Process for producing arylamine*
• *Procédé pour la préparation d'arylamine*

(11) **1 879 601** (51) ***A61K 39/00***
(54) • *KRANKHEITSTHERAPIE DURCH STERBENDE ODER TOTE ZELLEN*

(11) **1 890 785** (51) ***B01F 15/06***
(54) • *KOMPAKTER TOTALVERDAMPFER*
• *compact total evaporator*
• *évaporateur compact complet*

(11) **1 895 806** (51) ***H04W 72/04***
(54) • *RESSOURCENAUFTEILUNG IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *Resource distribution in wireless communication systems*
• *Répartition des ressources dans des systèmes de communication sans fil*

(11) **1 899 663** (51) ***F25B 43/02***
(54) • *DAMPFKOMPRESSIONSANLAGAE MIT EINEM ENTGASUNGSSCHMIERMITTELRÜCKGEWINNUNGSSYSTEM*
• *VAPOR COMPRESSION SYSTEM WITH A DE-GASSING LUBRICATION RECLAMATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMPRESSION DE VAPEUR AVEC UN SYSTEME DE RECLAMATION DE LUBRIFICATION DE DEGAZAGE*

(11) **1 899 992** (51) ***B01D 71/36***
(54) • *VERFAHREN ZU HERSTELLUNG EINER FESTELEKTROLYTMEMBRAN*
• *METHOD OF PRODUCING A SOLID ELECTROLYTE MEMBRANE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE MEMBRANE A ELECTROLYTE SOLIDE*

(11) **1 908 141** (51) ***H01M 8/1027***
(54) • *VERFAHREN ZU HERSTELLUNG EINER FESTELEKTROLYTMEMBRAN*
• *METHOD FOR PRODUCING A SOLID ELECTROLYTE MEMBRANE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE MEMBRANE A ELECTROLYTE SOLIDE*

(11) **1 926 407** (51) ***A45D 26/00***
(54) • *SKIN PEELING DEVICE,METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A DEVICE AND USE OF SUCH A DEVICE IN A HAND HELD ELECTRICAL APPLIANCE FOR PERSONAL CARE*
• *DISPOSITIF DE DERMABRASION, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF ET UTILISATION D'UN TEL DISPOSITIF DANS UN APPAREIL MANUEL ÉLECTRIQUE DE SOIN PERSONNEL*

(11) **1 930 067** (51) ***B01D 67/00***
(54) • *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MEMBRANE DE SÉPARATION DE ZÉOLITE*

(11) **1 930 068** (51) ***B01D 69/10***
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER ZEOLITHTRENNMEMBRAN*
• *PROCESS FOR PRODUCING A ZEOLITIC SEPARATION MEMBRANE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE MEMBRANE DE SÉPARATION ZÉOLITIQUE*

(11) **1 931 419** (51) ***A61B 5/0478***
(54) • *MODULARE MEHRKANAL-MIKROELEKTRODENREIHE*
• *MODULAR MULTICHANNEL MICROELECTRODE ARRAY*
• *RESEAU DE MICROELECTRODES MULTIVOIE MODULAIRE*

(11) **1 937 442** (51) ***B25C 1/06***
(54) • *TRAGBARES SETZGERÄT*

(11) **1 941 927** (51) ***A61M 25/00***
(54) • *KATHETER UND METHODE ZUM HERSTELLEN EINES KATHETERS*
• *A METHOD OF PRODUCING A CATHETER AND A CATHETER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CATHÉTER ET CATHÉTER*

(11) **1 946 367** (51) ***H01L 21/768***
(54) • *METHOD FOR PRODUCING ELECTRICALLY CONDUCTIVE VIAS THROUGH NON-CONDUCTIVE OR SEMICONDUCTIVE SUBSTRATES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TROUS TRAVERSANTS CONDUCTEURS D ÉLECTRICITÉ À TRAVERS DES SUBSTRATS DIÉLECTRIQUES OU SEMI-CONDUCTEURS*

(11) **1 954 661** (51) ***C07C 17/23***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,3,3,3-TETRAFLUOR-1-PROPEN*
• *METHOD FOR PRODUCING 2,3,3,3-TETRAFLUORO-1-PROPENE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 2,3,3,3-TÉTRAFLUORO-1-PROPÈNE*

(11) **1 962 402** (51) ***H02J 7/02***
(54) • *Vorrichtung zur Leistungsübertragungssteuerung, Leistungsübertragungsgerät und elektronisches Instrument.*

- *Power transmission control device, power transmission device and electronic instrument.*
- *Dispositif de contrôle de transmission de puissance, dispositif de transmission de puissance, et instrument électronique.*

(11) **1 966 417** (51) ***A61L 17/04***
(54) • *ARTICLE POUR RESTAURATION CHIRURGICALE CONTENANT DES FILAMENTS À BASE D'UHMWPE*

(11) **1 967 803** (51) ***B41C 1/10***
(54) • *VERFAHREN ZUR TROCKNUNG EINER BESCHICHTETEN FOLIE*
- *METHOD FOR DRYING A COATED FILM*
- *PROCÉDÉ POUR LE SÉCHAGE DE FILM ENDUIT*

(11) **1 968 353** (51) ***H05B 3/20***
(54) • *CORPS PLAN GENERATEUR DE CHALEUR*

(11) **1 972 428** (51) ***B29C 70/44***
(54) • *ZWISCHENPLATTE ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDKUNSTSTOFFTEILEN.*
- *CAUL FOR MANUFACTURING COMPOSITE PARTS*
- *PLAQUE DE PRESSE POUR LA FABRICATION DE PIÈCES COMPOSITES*

(11) **1 977 175** (51) ***F25B 41/00***
(54) • *KÄLTEMITTELSYSTEMENTLASTUNGSBYPASS IN VERDAMPFEREINLASS*

(11) **1 979 457** (51) ***C11D 3/386***
(54) • *VERWENDUNG EINER ZUR MINDERUNG UNANGENEHMES GERUCHS ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINE MODIFIZIERTE LIPASE UND SAUERSTOFF FREISTELLENDE QUELLE UND IMINIUM BLEICHKATALYSATOR*
- *USE OF A COMPOSITION COMPRISING A VARIANT LIPASE, A SOURCE OF PEROXYGEN, AND AN IMINIUM BLEACH CATALYST TO REDUCE MALODOUR*
- *USAGE D'UNE COMPOSITION COMPRENANT UNE VARIANTE DE LIPASE, UNE SOURCE DE PEROXYDE ET UN CATALYSEUR IMINIUM, POUR RÉDUIRE LES MAUVAISES ODEURS*

(11) **1 983 087** (51) ***D06F 31/00***
(54) • *Verfahren zur Nassbehandlung von Wäschestücken*
- *Method for wet treating articles of laundry*
- *Procédé destinés au traitement humide de pièces de linge*

(11) **1 983 885** (51) ***A61B 5/00***
(54) • *Verfahren zur Verarbeitung physiologischer Signale umfassend die Ausstrahlung und die Ermittlung von Licht und eine entfernte Vorverarbeitung*
- *Physiologic signal processing method comprising the emission and detection of light and a remote preprocessing step*
- *Procédé pour le traitement de signaux physiologiques comprenant l'émission et la détection de lumière ainsi qu'un prétraitement à distance*

(11) **1 988 836** (51) ***A61B 17/15***
(54) • *ARTHROPLASTIEVORRICHTUNGEN*
- *ARTHROPLASTY JIGS*
- *DISPOSITIFS D'ARTHROPLASTIE*

(11) **1 991 129** (51) ***A61B 8/00***
(54) • *SYSTEM ZUR OBERFLÄCHENSCHALLWELLENBEHANDLUNG VON HAUT*
- *SYSTEM FOR SURFACE ACOUSTIC WAVE TREATMENT OF SKIN*
- *SYSTEME POUR LE TRAITEMENT DE LA PEAU PAR ONDE ACOUSTIQUE DE SURFACE*

(11) **1 991 402** (51) ***B29B 9/06***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PELLETIERUNG VON WACHS- UND WACHSÄHNLICHEN MATERIALIEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PELLETIZING WAX AND WAX-LIKE MATERIALS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PASTILLAGE DE LA CIRE ET DE MATÉRIAUX ANALOGUES À LA CIRE*

(11) **1 999 268** (51) ***C12P 19/34***
(54) • *PROCÉDÉS, KITS ET APPAREILS NON INVASIFS POUR PRODUIRE DES COLONIES MOLÉCULAIRES*

(11) **1 999 747** (51) ***G10L 19/008***
(54) • *DEKODIERUNG VON AUDIOSIGNALEN*

(11) **2 001 294** (51) ***A01N 43/54***
(54) • *VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG DER ESCA KRANKHEIT*
- *METHOD FOR COMBATING THE ESCA DISEASE*
- *PROCEDE DE LUTTE CONTRE L'ESCA*

(11) **2 010 151** (51) ***A61K 9/127***
(54) • *BEHANDLUNG VON DREI-NEGATIVE-RECEPTOR BRUSTKREBS*

(11) **2 021 442** (51) ***C10M 161/00***
(54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND STERNPOLYMERE*

(11) **2 029 087** (51) ***A61K 8/02***
(54) • *PRODUIT POUR LINGETTE IMBIBÉE DE LOTION COMPRENANT UN AGENT ANTI-ADHÉSIF ET UN AGENT D'AMÉLIORATION DE PERFORMANCE*

(11) **2 032 805** (51) ***B01J 47/14***
(54) • *MEASURING DEVICE FOR MEASURING THE PURITY OF A WORKING FLUID CIRCUIT OF A POWER PLANT AND METHOD FOR OPERATING THE MEASURING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE MESURE POUR MESURER LA PURÉTÉ D'UN CIRCUIT D'UN FLUID DE TRAVAIL D'UNE CENTRALE ET PROCÉDÉ D'OPÉRATION DU DISPOSITIF DE MESURE*

(11) **2 037 834** (51) ***A61C 13/00***
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER KNOCHENPROTHESE ODER EINER PREIMPLANTAIRE SIMULATION UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN DIESES VERFAHRENS*

(11) **2 047 536** (51) ***H01L 51/52***
(54) • *EINKAPSELUNG FÜR EINE ELEKTRONISCHE UND OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *ENCAPSULATION FOR ELECTRONIC AND OPTOELECTRONIC DEVICE*
- *ENCAPSULATION POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET OPTOÉLECTRONIQUE*

(11) **2 048 987** (51) ***A46B 5/00***
(54) • *BROSSE À DENTS*

(11) **2 053 120** (51) ***C11D 17/00***
(54) • *WASCH- ODER REINIGUNGSMITTELFORMKÖRPER MIT EINFÄRBBARER RELIEFSTRUKTUR*
- *WASHING OR CLEANING AGENT SHAPED BODY WITH DYEABLE RELIEF STRUCTURE*
- *CORPS MOULÉ D'AGENT DE LAVAGE OU DE NETTOYAGE DOTÉ D'UNE STRUCTURE DE RELIEF POUVANT ÊTRE TEINTÉE*

(11) **2 078 139** (51) ***F16D 48/06***
(54) • *COUPLING ACTION CONTROL WITH COUPLING ANGLE*
- *RÉGLAGE DE L'ACCOUPLEMENT PAR L'ANGLE D'ACCOUPLEMENT*

(11) **2 086 062** (51) ***H01R 13/04***
(54) • *Terminals, a terminal connecting structure and a connecting method*

(11) **2 086 639** (51) ***A61N 5/10***
(54) • *SYSTEM DE ON-LINE CONTROLE POUR RADIOTHERAPIE PAR MODULATION D'INTENSITE (IMRT)*

(11) **2 087 690** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *SICHERER ZUGANG ZU EINER GESCHÜTZTEN NETZWERK RESOURCE INNERHALB EINER BEGRENZTEN UMGEBUNG*
- *ACCÈS SÉCURISÉ À UNE RESOURCE PROTÉGÉE DANS UNE DOMAINE RESTRAINTE*

(11) **2 091 310** (51) ***H05K 3/12***
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur simultanen Prüfung eines elektronischen Substrates und Reinigung einer Schablone*
- *Method and apparatus for simultaneous inspection of an electronic substrate and cleaning of a stencil*
- *Procédé et appareil pour l'inspection d'un substrat électronique et le nettoyage simultané d'un pochoir*

(11) **2 098 918** (51) ***G03G 15/20***
(54) • *Bildfixierelement und Herstellverfahren für ein Bildfixierelement*
- *Image fixing member and process for forming an image fixing member*
- *Élément de fixation d'image et procédé de formation d'un élément de fixation d'image*

(11) **2 102 275** (51) ***C08J 9/00***
(54) • *COMPOSITION EXPANSIBLE DE FLUOROPOLYMÈRE*

(11) **2 103 393** (51) ***B25D 17/24***
(54) • *Powered hammer with a vibration dampening mechanism*

(11) **2 115 024** (51) ***C08G 18/08***
(54) • *WASSERBASIERTE SOFT-FEEL BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*

(11) **2 116 185** (51) ***A61B 5/0205***
(54) • *BIOSIGNAL-ANALYSATOR UND VERFAHREN ZUR ANALYSE EINES BIOSIGNALS*
- *BIOSIGNAL ANALYZER AND METHOD OF ANALYZING BIOSIGNAL*
- *ANALYSEUR DE BIOSIGNAUX ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE BIOSIGNAL*

(11) **2 121 380** (51) ***B60N 2/68***
(54) • *STRUCTURAL PIECE IN PARTICULAR FOR A VEHICLE SEAT*
- *PARTIE STRUCTURELLE, EN PARTICULIER POUR UN SIÈGE DE VÉHICULE À MOTEUR*

(11) **2 125 433** (51) ***B60R 11/00***
(54) • *ÜBERKOPFKONSOLE*

(11) **2 128 085** (51) ***C01B 31/02***
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE BREITBEREICH-SYNTHESE VON AUSGERICHTETEN UND DICHT GEPACKTEN KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR BROAD-AREA SYNTHESIS OF ALIGNED AND*

DENSELY-PACKED CARBON NANOTUBES.
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA SYNTHÈSE EN GRANDE QUANTITÉ DE NANOTUBES DE CARBONE ALIGNÉS ET EMBALLÉS DENSES*

(11) **2 129 446** (51) ***B01D 46/00***
(54)
- *Haltevorrichtung mit Filterschlauch*
- *Holding device with filter tube*
- *Disposif de retenue avec manche de filtration*

(11) **2 134 648** (51) ***C01B 17/16***
(54)
- *VERFAHREN ZUR SCHWEFELSÄUREERZEUGUNG UND ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
- *METHOD FOR PRODUCING SULPHURIC ACID AND INSTALLATION FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE SULFURIQUE ET INSTALLATION POUR METTRE LEDIT PROCÉDÉ EN OEUVRE*

(11) **2 135 087** (51) ***G01N 33/74***
(54)
- *IMMUNO-DOSAGE POUR LA QUANTIFICATION D'UN ANTIGÈNE INSTABLE SÉLECTIONNÉ À PARTIR DE BNP ET PROBNP*

(11) **2 136 767** (51) ***A61K 8/02***
(54)
- *COSMETIC COMPOSITIONS CONTAINING ESTERS BASED ON 2-PROPYL HEPTANOL*
- *COMPOSITIONS COSMÉTIQUES CONTENANT DES ESTERS À BASE DE 2-PROPYLHEPTANOL*

(11) **2 138 864** (51) ***G01S 13/95***
(54)
- *Anzeige des Wetters in hoher Flughöhe*

(11) **2 139 275** (51) ***H04W 16/14***
(54)
- *System und Verfahren zur deterministischen und dynamischen Vermeidung von Störungen des Betriebs eines sicherheitskritischen Funkgeräts*
- *System and method to deterministically and dynamically prevent interference to the operation of safety critical radio equipment*
- *Système et procédé pour prévenir déterministiquement et dynamiquement l'interférence du fonctionnement d'un équipement radio à securité critique*

(11) **2 139 423** (51) ***A61B 50/00***
(54)
- *CHIRURGISCHE VORRICHTUNG*
- *SURGICAL APPARATUS*
- *APPAREIL CHIRURGICAL*

(11) **2 148 963** (51) ***E04D 1/00***
(54)
- *Momentenstarrer Knoten zwischen Stütze und Träger*
- *Full moment nodal connection between column and beam*
- *Connexion à moment complet entre colonne et poutre*

(11) **2 149 691** (51) ***F02D 41/22***
(54)
- *METHOD FOR LEARNING A FULL CLOSED POSITION AND VEHICLE OPERATION CONTROLLER*

(11) **2 153 541** (51) ***H04B 7/06***
(54)
- *VERFAHREN ZUR LIEFERUNG VON VORCODIERUNGSINFORMATION IN EINEM MIMO-SYSTEM MIT MEHREREN BENUTZERN*

(11) **2 156 467** (51) ***H01L 23/552***
(54)
- *MIKROWELLENBAUTEIL MIT INTEGRIERTER SCHALTUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *MICROWAVE INTEGRATED CIRCUIT PACKAGE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
- *BOÎTIER DE CIRCUIT INTÉGRÉ HYPERFRÉQUENCE, ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*

(11) **2 157 773** (51) ***H04M 3/54***
(54)
- *TELEFONRELAISSYSTEM, TELEFONRELAISVORRICHTUNG UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN*
- *TELEPHONE RELAY SYSTEM, TELEPHONE RELAY APPARATUS AND DATA PROCESSING METHOD*
- *SYSTÈME DE RELAIS TÉLÉPHONIQUE, APPAREIL DE RELAIS TÉLÉPHONIQUE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES*

(11) **2 164 648** (51) ***B05D 5/12***
(54)
- *DIÉLECTRIQUE À CONSTANTE K FAIBLE*

(11) **2 166 225** (51) ***F03D 7/04***
(54)
- *Windpark mit einem Hilfsstromkreis*
- *A wind parc having an auxiliary power supply*

(11) **2 166 630** (51) ***H02G 1/12***
(54)
- *Stripping pliers*

(11) **2 172 620** (51) ***F01D 9/04***
(54)
- *STATORSCHAUFELRING FÜR EINEN AXIALVERDICHTER*
- *STATOR BLADE RING FOR AN AXIAL COMPRESSOR*
- *AUBAGE DE STATOR POUR COMPRESSEUR AXIAL*

(11) **2 173 802** (51) ***C08K 3/36***
(54)
- *COMPOSITION PLASTIFIANTE*

(11) **2 175 581** (51) ***H03M 13/25***
(54)
- *KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT TURBOKODIERUNG UND DEKODIERUNG*
- *TURBO ENCODING AND DECODING COMMUNICATION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE COMMUNICATION AVEC TURBO CODAGE/DÉCODAGE*

(11) **2 178 625** (51) ***B01J 3/00***
(54)
- *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON ORGANISCHEM MATERIAL IN EIN PRODUKT*
- *PROCESS FOR CONVERTING ORGANIC MATTER INTO A PRODUCT*
- *PROCÉDÉ POUR CONVERTIR UNE MATIÈRE ORGANIQUE EN UN PRODUIT*

(11) **2 187 298** (51) ***G06F 3/0481***
(54)
- *Method of controlling three-dimensional object and mobile terminal using the same*

(11) **2 188 152** (51) ***B60R 13/02***
(54)
- *FAHRZEUG-VERKLEIDUNGSTEIL*

(11) **2 188 878** (51) ***H02J 3/00***
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG ELEKTRISCHER ENERGIE UND WÄRME*

(11) **2 188 970** (51) ***H04L 29/06***
(54)
- *SPRACHFÄHIGE TELNETSCHNITTSTELLE*

(11) **2 191 057** (51) ***D06F 39/00***
(54)
- *KLEIDERBEHANDLUNGSBETRIEBSVERFAHREN*
- *CONTROLLING METHOD OF A CLOTHES TREATING APPARATUS*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UN APPAREIL DE TRAITEMENT POUR VÊTEMENTS*

(11) **2 201 669** (51) ***H02M 1/32***
(54)
- *STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN HALBBRÜCKEN-RESONANZWANDLER ZUR VERMEIDUNG VON KAPAZITIVEM BETRIEB*
- *CONTROL METHOD FOR A HALF BRIDGE RESONANT CONVERTER FOR AVOIDING CAPACITIVE MODE*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN CONVERTISSEUR RÉSONANT DEMI-PONT POUR ÉVITER UN FONCTIONNEMENT EN MODE CAPACITIF*

(11) **2 205 836** (51) ***F01N 3/20***
(54)
- *RACCORD D'ALIMENTATION EN FLUIDE POUR UNITÉ DE DISTRIBUTION D'AGENT RÉDUCTEUR POUR SYSTÈMES DE RÉDUCTION CATALYTIQUE SÉLECTIVE*

(11) **2 206 511** (51) ***A61K 38/16***
(54)
- *PROTEIN-A-ZUSAMMENSETZUNGEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
- *PROTEIN A COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*
- *COMPOSITIONS DE PROTÉINE A ET MÉTHODES D'UTILISATION ASSOCIÉES*

(11) **2 207 032** (51) ***G01N 33/50***
(54)
- *ZINKFINGER-PROTEINE EXPRIMIERENDE ZELLEN ZUR ENTDECKUNG VON MEDIKAMENTEN*
- *CELLS EXPRESSING ZINC FINGER PROTEIN FOR DRUG DISCOVERY*
- *CELLULES EXPRIMANT UNE PROTÉINE À DOIGT DE ZINC DESTINÉES À LA DÉCOUVERTE DE MÉDICAMENTS*

(11) **2 209 388** (51) ***A23K 10/22***
(54)
- *Sacrificial Antioxidant*

(11) **2 209 941** (51) ***D06M 11/83***
(54)
- *FLECKENMASKIERENDE MATERIALIEN UND DARAUS HERGESTELLTE GEGENSTÄNDE*

(11) **2 212 478** (51) ***E02D 3/12***
(54)
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONSTRUIRE DES PIEUX DE SUPPORT À PARTIR D'UN OU DE PLUSIEURS LEVAGES SUCCESSIFS FORMÉS DANS UNE MATRICE DE SOL*

(11) **2 219 493** (51) ***A46D 3/06***
(54)
- *METHOD FOR MANUFACTURING BRUSHES*

(11) **2 226 413** (51) ***C30B 25/02***
(54)
- *Method for Manufacturing Diamond Monocrystal Having a Thin Film, and Diamond Monocrystal Having a Thin Film.*

(11) **2 226 473** (51) ***F01D 11/24***
(54)
- *Air scoop of a system for tip clearance adjustment of an aero gas turbine*

(11) **2 227 100** (51) ***A23N 1/02***
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION VON SAFT UND/ODER PUREE, INSBESONDERE AUS TEILWEISE ODER VOLLSTÄNDIG GEFRORENEN PFLANZLICHEN LEBENSMITTELN*

(11) **2 227 373** (51) ***B29C 70/20***
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VORFORMLINGS*
- *AN APPARATUS AND A METHOD FOR PREPARING A PRE-FORM*
- *APPAREIL ET MÉTHODE PERMETTANT DE PRÉPARER UNE PRÉFORME*

(11) **2 229 738** (51) ***H04B 1/712***
(54)
- *DIFFERENZIERTE LINEARE ENTZERRUNG IN KOMMUNIKATIONSBASISSTATIONSEINRICHTUNG*

(11) **2 232 502** (51) ***G11C 29/50***
(54) • *ANPASSUNG DER WORTLEITUNGS-PULSBREITE IN SPEICHERSYSTEMEN*

(11) **2 234 309** (51) ***H04B 7/155***
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND RELAISSTATION*
• *RETRANSMISSION METHOD, WIRELESS COMMUNICATION APPARATUS, AND RELAY STATION*
• *PROCÉDÉ DE RETRANSMISSION, APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FIL, ET STATION DE RELAIS*

(11) **2 234 713** (51) ***B01J 19/00***
(54) • *Verwendung eines Wärmetauschers zur Durchführung chemischer Reaktionen*
• *Use of a heat exchanger for chemical reactions*
• *Utilisation d'un échangeur de chaleur pour réactions chimiques*

(11) **2 236 571** (51) ***C09D 11/10***
(54) • *Composition d'encre*
• *Tintenzusammensetzung*

(11) **2 236 821** (51) ***H02M 7/49***
(54) • *Verfahren zur Betriebssteuerung eines elektrischen Inselnetzes*

(11) **2 242 624** (51) ***B27K 3/02***
(54) • *VERFAHREN ZUR HOLZACETYLIERUNG*
• *PROCESS FOR WOOD ACETYLATION*
• *PROCÉDÉ D'ACÉTYLATION DE BOIS*

(11) **2 246 427** (51) ***C12N 15/09***
(54) • *ANTIKÖRPER MIT FÄHIGKEIT ZUR SPEZIFISCHEN BINDUNG AN AMYLOID-BETA OLIGOMERE UND DEREN VERWENDUNG*
• *ANTIBODIES CAPABLE OF BINDING SPECIFICALLY TO AMYLOID BETA-OLIGOMERS, AND USE THEREOF*
• *ANTICORPS CAPABLES DE SE LIER DE FAÇON SPÉCIFIQUE AUX OLIGOMÈRES BÊTA-AMYLOÏDES ET LEUR UTILISATION*

(11) **2 248 913** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *GNLY als epigenetischer Marker zur Identifikation von CD56-exprimierenden natürlichen Killerzellen*
• *GNLY as epigenetic marker for the identification of CD56-expressing natural killer cells*
• *GNLY marqueur épigénétique pour l'identification de cellules tueuses naturelles exprimant CD56*

(11) **2 250 275** (51) ***C12P 7/08***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABFALLBEHANDLUNG*

(11) **2 251 394** (51) ***C09K 8/12***
(54) • *Verfahren zur Änderung eines Aggregationspotentials*
• *Method for changing an aggregation potential*
• *Procédé pour changer un potentiel d'agrégation*

(11) **2 256 175** (51) ***C09K 8/08***
(54) • *VISCOELASTIC CATIONIC CARBOHYDRATE ETHER COMPOSITIONS*

(11) **2 257 342** (51) ***A62B 1/20***
(54) • *EINE AUFBLASBARE EINHEIT*
• *UNE UNITÉ GONFLABLE*

(11) **2 261 941** (51) ***H01H 33/66***
(54) • *VACUUM CIRCUIT BREAKER AND GAS INSULATED SWITCHGEAR USING THE SAME*

(11) **2 266 076** (51) ***G06K 19/07***
(54) • *SENDE-/EMPFANGSSCHALTUNG FÜR KONTAKTLOSE KOMMUNIKATION UND NFC VORRICHTUNG ODER RFID LESE-/SCHREIBVORRICHTUNG MIT ENTSPRECHENDE SENDE-/EMPFANGSSCHALTUNG*

(11) **2 266 420** (51) ***A23K 50/80***
(54) • *PFLANZENPROTEINPELLETS*
• *GRANULES DE PROTÉINE VÉGÉTALE*

(11) **2 266 773** (51) ***B29C 45/04***
(54) • *Spritzgiessvorrichtung*
• *Injection moulding apparatus*
• *Dispositif de moulage par injection*

(11) **2 266 931** (51) ***C04B 28/16***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEICHTEM BAUMÖRTEL, DER LEICHTE FÜLLSTOFFE, EINEN SYNTHETISCHEN ANHYDRIT TYP II UND ADDITIVE ENTHÄLT*
• *COMPOSITION AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF LIGHTWEIGHT STRUCTURAL MORTAR CONTAINING LIGHTWEIGHT FILLERS, A TYPE II SYNTHETIC ANHYDRITE AND ADDITIVES*
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE MORTIER LÉGER STRUCTURAL À BASE DE CHARGES LÉGÈRES, D'ANHYDRITE SYNTHÉTIQUE DE TYPE II ET D'ADDITIFS*

(11) **2 269 750** (51) ***B22D 11/115***
(54) • *METHOD FOR CONTINUOUS CASTING OF STEEL AND ELECTROMAGNETIC STIRRER TO BE USED THEREFOR*

(11) **2 272 900** (51) ***C08J 3/205***
(54) • *ETHYLENVINYLALKOHOL-COPOLYMER-HARZZUSAMMENSETZUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ETHYLENE-VINYL ALCOHOL COPOLYMER RESIN COMPOSITIONS AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE RÉSINE EN COPOLYMÈRE D'ALCOOL DE VINYLE D'ÉTHYLÈNE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(11) **2 284 135** (51) ***C03C 17/36***
(54) • *BESCHICHTETER ARTIKEL MIT LOW-E-BESCHICHTUNG MIT IR-REFLEXIONSSCHICHT(EN) UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *COATED ARTICLE WITH LOW-E COATING INCLUDING IR REFLECTING LAYER(S) AND CORRESPONDING METHOD*
• *ARTICLE REVÊTU D'UN REVÊTEMENT À FAIBLE ÉMISSIVITÉ INCLUANT DES COUCHES RÉFLÉCHISSANT LES IR ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

(11) **2 284 657** (51) ***G06F 3/0481***
(54) • *VERFAHREN ZUM ZIEHEN UND LOSLASSEN ZWISCHEN ÜBERLAPPENDEN FENSTERN*
• *PROCÉDÉ POUR TIRER-RELACHER ENTRE DES FENÊTRES À RECOUVREMENT PARTIEL*

(11) **2 285 248** (51) ***A45D 26/00***
(54) • *ÉPILATEUR AYANT UN ÉLÉMENT DE MASSAGE À COMMANDE*

(11) **2 285 815** (51) ***C07H 1/08***
(54) • *METHOD FOR ISOLATING SHORT CHAIN NUCLEIC ACIDS*
• *PROCÉDÉ D'ISOLATION D'ACIDES NUCLÉIQUES À CHAÎNES COURTES*

(11) **2 287 014** (51) ***G09F 3/00***
(54) • *Tragbare Trägervorrichtung*
• *Portable carrier device*
• *Dispositif portatif*

(11) **2 287 124** (51) ***C03C 12/00***
(54) • *GLASBLÄTTCHEN UND BESCHICHTETES GLASBLÄTTCHEN*
• *GLASS FLAKE AND COATED GLASS FLAKE*
• *PAILLETTE DE VERRE ET PAILLETTE DE VERRE REVÊTUE*

(11) **2 291 715** (51) ***G03G 21/16***
(54) • *Elektrofotografische lichtempfindliche Trommeleinheit und Verfahren zur Montage eines Kupplungsbauteils*
• *Electrophotographic photosensitive drum unit and method for mounting a coupling member*
• *Unité de tambour photosensible électrophotographique et procédé de montage d'un élément de couplage*

(11) **2 291 978** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *VERBESSERTE BIOMETRISCHE AUTHENTIFIZIERUNG*

(11) **2 292 436** (51) ***B41J 3/407***
(54) • *Procédé de fabrication d'un élément doté d'une surface imprimé en bois véritable et élément produit selon ledit procédé*

(11) **2 292 979** (51) ***F24C 7/08***
(54) • *Kühlvorrivchtung für ein Induktionskochfeld*
• *Cooling device for an induction hob*
• *Dispositif de refroidissement pour un champ de cuisson à induction*

(11) **2 294 244** (51) ***C23C 16/452***
(54) • *VERFAHREN ZUR TEMPERAURGRADIENTGESTÜTZTEN CHEMISCHEN GASPHASENABSCHEIDUNG.*

(11) **2 298 553** (51) ***B41F 13/004***
(54) • *Verfahren zur Synchronisation der Lage mehrerer Einzelantriebe eines Antriebsverbundes und/oder Produktionsverbunds bei einer Druckmaschine, sowie Druckmaschine mit wenigstens einem zugehöriger Antriebsverbund und/oder Produktionsverbund*
• *Method for synchronising the position of multiple individual drives of a drive assembly and/or production assembly for a printing machine and a printing machine with at least a drive assembly and/or production assembly*
• *Procédé de synchronisation de la position de plusieurs entraînements individuels d'un ensemble d'entraînement et/ou d'un ensemble de production dans une imprimante, et imprimante avec au moins un ensemble d'entraînement et/ou ensemble de production*

(11) **2 304 879** (51) ***H04B 1/7105***
(54) • *EIN VERFAHREN UND GERÄT ZUR DEMODULATION VON QAM SIGNALEN UNTER VERWENDUNG EINER SYMBOL-SPEZIFISCHEN AMPLITUDEN-REFERENZSCHÄTZUNG*

(11) **2 306 973** (51) ***A61K 9/02***
(54) • *VAGINALZÄPFCHEN ENTHALTEND LAKTATSÄURE*
• *SUPPOSITOIRE VAGINAL CONTENAT L'ACIDE LACTIQUE*

(11) **2 312 244** (51) ***F25D 21/14***
(54) • *ABTAUWASSERVERDAMPFER FÜR EINE KÜHLGERÄT*

- *DISCHARGE WATER EVAPORATING DEVICE FOR COOLING STORAGE*
- *ÉVAPORATEUR D'EAU DE DÉGIVRAGE POUR UN RÉFRIGERATEUR*

(11) **2 315 186** (51) ***H04M 1/03***

(54)
- *Mobiles Terminal mit flexiblem Gehäuse zur Eingabe eines Signals beim Biegen des Gehäuses*

(11) **2 324 813** (51) ***A61K 8/14***

(54)
- *Base cosmétique comportant un liposome modifié avec du collagène*

(11) **2 325 254** (51) ***C08L 51/08***

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SELBSTHEILENDER WERKSTOFFVERBÜNDE MIT HOHER EFFIZIENZ FüR STRUKTURELLE ANWENDUNGEN*
- *PROCEDE DE PREPARATION DE MATERIAUX COMPOSITE AUTOREPARATEURS A HAUTE EFFICACITE POUR APPLICATIONS STRUCTURELLES*

(11) **2 329 206** (51) ***F25B 43/00***

(54)
- *KREISLAUFSTEUERUNG FÜR EINEN ENTSPANNUNGSBEHÄLTER-ECONOMISER*
- *COMMANDE DE CYCLE D'UN ÉCONOMISEUR À BALLON DE DÉTENTE*

(11) **2 335 005** (51) ***F42B 4/26***

(54)
- *ATTRAPPEN FÜR NACH INFRAROTSTRAHLUNG SUCHENDE RAKETEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*

(11) **2 336 813** (51) ***G02B 6/02***

(54)
- *ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN MIT GEKOPPELTEN MEHRKERNFASERN UND KOPPLUNGSMODUS-(DE)MULTIPLEXER*
- *SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMISSION USING COUPLED MULTI-CORE FIBER AND COUPLING MODE (DE)MULTIPLEXER*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION UTILISANT UNE FIBRE MULTICOEUR COUPLÉE ET UN (DE)MULTIPLEXEUR EN MODE COUPLAGE*

(11) **2 337 244** (51) ***H01S 3/106***

(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HOMODYNE-EMPFANG EINEN OPTISCHEN SIGNAL*
- *METHOD AND DEVICE FOR HOMODYNE RECEPTION OF AN OPTICAL SIGNAL*
- *PROCEDE ET EQUIPEMENT DE RECEPTION HOMODYNE D'UN SIGNAL OPTIQUE*

(11) **2 338 003** (51) ***C10M 169/04***

(54)
- *AUSZUGSFÜHURUNG FÜR HAUSHALTSGERÄTE*
- *DRAWER SLIDE FOR HOUSEHOLD APPLIANCES*
- *GLISSIÈRE POUR APPAREILS MÉNAGERS*

(11) **2 338 661** (51) ***B29C 47/50***

(54)
- *Verfahren zum Formen eines Kautschukartikels*
- *Method for forming a rubber article*
- *Procédé de formation d'un article en caoutchouc*

(11) **2 339 633** (51) ***H01L 29/66***

(54)
- *Verfahren zur Herstellung eines Transistors und einer einen Transistor enthaltenden elektronischen Vorrichtung*
- *Method of manufacturing transistor, and of electronic device including transistor*
- *Procédé de fabrication de transistor et de dispositif électronique incluant le transistor*

(11) **2 342 726** (51) ***H01H 1/06***

(54)
- *CONTACTOR FOR AN ELECTRIC STARTER AND METHOD FOR SWITCHING THE CONTACTOR*
- *CONTACTEUR POUR DEMARREUR ELECTRIQUE ET METHODE POUR COMMUTER LE CONTACTEUR*

(11) **2 345 074** (51) ***H01L 33/48***

(54)
- *SUPPORTING BODY FOR A SEMICONDUCTOR ELEMENT, SEMICONDUCTOR ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCTION OF A SUPPORTING BODY*

(11) **2 345 542** (51) ***B43K 5/14***

(54)
- *VENTILMARKER MIT VERSCHLUßFILM*
- *VALVE MARKER WITH SEALING FILM*
- *MARQUEUR DE SOUPAPE DOTÉ D'UN FILM DE FERMETURE*

(11) **2 348 169** (51) ***E05B 3/06***

(54)
- *handle escutcheon*
- *rosette de poignée*

(11) **2 349 246** (51) ***A61K 31/194***

(54)
- *CHOLINSALZE DER BERNSTEINSÄURE ZUR BEHANDLUNG VON DEPRESSION, ANGSTZUSTÄNDEN, SCHIZOPHRENIE, INSOMNIE UND EPILEPSIE*
- *CHOLINE SALTS OF SUCCINIC ACID FOR THE TREATMENT OF DEPRESSION, ANXIETY, SCHIZOPHRENIA, INSOMNIA, AND EPILEPSY*
- *SELS DE CHOLINE D ACIDE SUCCINIQUE POUR LE TRAITEMENT DE LA DÉPRESSION, L'ANXIÉTÉ, LA SCHIZOPHRÉNIE, L'INSOMNIE, ET L' ÉPILEPSIE*

(11) **2 352 744** (51) ***C12N 15/113***

(54)
- *ARN COURTS EN ÉPINGLES À CHEVEUX DESTINÉS À INHIBER L'EXPRESSION DES GÈNES*

(11) **2 354 018** (51) ***B65D 1/02***

(54)
- *STRUCTURE DE RÉCIPIENT POUR L'ENLÉVEMENT DE LA PRESSION NÉGATIVE*

(11) **2 354 276** (51) ***C23C 28/00***

(54)
- *GASTURBINENUMMANTELUNG MIT ABREIBBAREN KERAMISCHEN BESCHICHTUNGEN*
- *GAS TURBINE SHROUD WITH CERAMIC ABRADABLE COATINGS*
- *ANNEAU DE TURBINE À GAZ AVEC REVÊTEMENTS ABRADABLES CÉRAMIQUES*

(11) **2 356 194** (51) ***E21B 43/04***

(54)
- *KIESUMMANTELUNG NACH "TOE-TO-HEEL" VERFAHREN*

(11) **2 364 246** (51) ***B29B 17/00***

(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABTRENNEN EINZELNER WERTSTOFFE AUS GEMISCHTEM, INSBESONDERE ZERKLEINERTEM, KUNSTOFFABFALL*
- *METHODS AND DEVICE FOR SEPARATING INDIVIDUAL VALUABLE MATERIALS FROM MIXED, IN PARTICULAR MILLED, PLASTIC WASTE*
- *PROCÉDÉS ET DISPOSITIF DE SÉPARATION DE MATIÈRES INDIVIDUELLES À PARTIR DE DÉCHETS DE MATIÈRES PLASTIQUES MÉLANGÉS, EN PARTICULIER FRAGMENTÉS*

(11) **2 365 663** (51) ***H04L 12/28***

(54)
- *Verkehrs-Zuweisung in WANs*

(11) **2 366 797** (51) ***C12Q 1/68***

(54)
- *VERFAHREN ZUR ANALYTERKENNUNG UND QUANTIFIZIERUNG*
- *PROCESSES FOR ANALYTE DETECTION AND QUANTIFICATION*
- *PROCÉDÉS POUR LA DÉTECTION ET LA QUANTIFICATION D'ANALYTE*

(11) **2 367 891** (51) ***C09J 5/06***

(54)
- *SELBSTHAFTENDE HEISSSCHMELZENDE PARTIKELZUSAMMENSETZUNG UND KLEBEVERFAHREN BEI DEM DIESE ZUSAMMENSETZUNG ZUM EINSATZ KOMMT*

(11) **2 369 137** (51) ***F01D 9/02***

(54)
- *LEITSCHAUFEL-KÜHLSTRUKTUR UND GASTURBINE*
- *STRUCTURE DE REFROIDISSEMENT D'AUBE DIRECTRICE ET TURBINE À GAZ*

(11) **2 370 761** (51) ***F25D 23/00***

(54)
- *KÄLTEGERÄT MIT EINEM LAGEPOSITIONIERUNGSELEMENT FÜR EIN LANGGESTRECKTES BAUTEIL*
- *REFRIGERATION APPLIANCE WITH A POSITIONING ELEMENT FOR AN ELONGATE COMPONENT*
- *APPAREIL FRIGORIFIQUE AVEC UN ÉLÉMENT DE POSITIONNEMENT POUR UN COMPOSANT ALLONGÉ*

(11) **2 372 994** (51) ***H04M 11/02***

(54)
- *PFLEGERUFKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *NURSE CALL COMMUNICATION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE COMMUNICATION D'APPEL D'INFIRMIÈRE*

(11) **2 373 307** (51) ***A61K 31/192***

(54)
- *Nouvelle utilisation de fibrates*

(11) **2 376 915** (51) ***G01N 33/50***

(54)
- *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON MPS IIIB SYNDROM*
- *METHOD FOR DIAGNOSING MPS IIIB DISORDER*
- *METHODe DE DIAGNOSTIC DE LA MPS 3B SYNDROME*

(11) **2 379 093** (51) ***A61K 36/33***

(54)
- *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG DER GASTROÖSOPHAGEALEN REFLUX KRANKHEIT*
- *COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF GASTROESOPHAGEAL REFLUX DISEASE (GERD)*
- *COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE REFLUX GASTROESOPHAGIEN*

(11) **2 382 178** (51) ***C07C 67/333***

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALDEHYDFUNKTIONALEN VERBINDUNGEN*

(11) **2 386 111** (51) ***H01J 37/32***

(54)
- *PLASMAQUELLE*
- *PLASMA SOURCE*
- *SOURCE DE PLASMA*

(11) **2 386 165** (51) ***H04L 29/12***

(54)
- *Vermittlung von Nachbarerkennungsprotokollen*
- *Neighbour discovery protocol mediation*
- *Médiation de protocole de découverte de voisin*

(11) **2 387 921** (51) ***A47J 27/06***

(54)
- *Gerät zum Erwärmen von Lebensmitteln mit zwei übereinanderliegenden Kammern und Entlüftung.*
- *FOOD HEATING DEVICE WITH TWO SUPERPOSED CHAMBERS COMPRISING VENT*

(11) **2 389 395** (51) ***C08F 2/38***

(54)
- *RAFT-POLYMERISATION*

(11) **2 389 695** (51) ***H01L 51/54***
(54) • *SYSTEM MIT UND VERWENDUNG EINER LICHTEMITTIERENDEN ELEKTROCHEMISCHEN ZELLE*
• *SYSTEM WITH AND USE OF A LIGHT-EMITTING ELECTROCHEMICAL CELL*
• *SYSTÈME AVEC ET UTILISATION D'UNE CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE*

(11) **2 391 588** (51) ***C03C 17/00***
(54) • *ALKALISILIKATSCHICHTEN FÜR BRANDSCHUTZVERGLASUNGEN*
• *Layers of alkali silicates for fireproof glazing*

(11) **2 391 729** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *ANALYSE DE MÉTHYLATION*

(11) **2 393 444** (51) ***A61B 18/18***
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR PERKUTANEN ENERGIEFREISETZUNG*
• *DEVICES FOR PERCUTANEOUS ENERGY DELIVERY*
• *DISPOSITIFS DE DÉLIVRANCE PERCUTANÉE D'ÉNERGIE*

(11) **2 394 266** (51) ***G10K 11/172***
(54) • *Anordnung von Dämpfungsgliedern, akustische Barriere und Verfahren zum Konstruieren von akustische Barriere*
• *Arrangement of attenuators, acoustic barrier and method for constructing acoustic barrier*
• *Agencement d'atténuateurs, barrière acoustique et procédé de construction de barrière acoustique*

(11) **2 396 086** (51) ***H04L 12/18***
(54) • *PROCEDE DE COMMUNICATION*

(11) **2 396 315** (51) ***C07D 401/12***
(54) • *CHINOLIN-DERIVATE ALS PI3K-KINASE-INHIBITOREN*
• *QUINOLINE DERIVATIVES AS PI3K KINASE INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE QUINOLINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASES PI3K*

(11) **2 397 120** (51) ***A61K 8/11***
(54) • *Microcapsules enveloppe-coeur contenant des fragrances*

(11) **2 401 070** (51) ***B01J 21/16***
(54) • *PHOTOCATALYSEURS HYBRIDES, LEUR PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE ET LEUR UTILISATION*

(11) **2 408 221** (51) ***H04R 25/00***
(54) • *Hörgerät*
• *Hearing aid*
• *Aide auditive*

(11) **2 408 316** (51) ***A23K 50/00***
(54) • *TIERFUTTERMITTEL FÜR GEFLÜGEL, ENTHALTEND FETTSÄUREN MIT POSITIVER WIRKUNG*
• *POULTRY FEED COMPRISING BENEFICIAL FATTY ACIDS*
• *ALIMENT POUR VOLAILLE COMPRENANT DES ACIDES GRAS BÉNÉFIQUES*

(11) **2 408 649** (51) ***B60R 13/02***
(54) • *RETAINING PROFILE AND COMPOSITE PART FOR LINING A MOTOR VEHICLE INTERIOR*
• *PROFILÉ DE RETENUE ET PIÈCE COMPOSITE POUR L'HABILLAGE D'UN INTÉRIEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE*

(11) **2 413 036** (51) ***F23R 3/06***
(54) • *Brenner mit Quencheinsätzen*

(11) **2 415 991** (51) ***F02C 7/32***
(54) • *KUPPLUNG ZWISCHEN GETRIEBE UND STARTER-GENERATOR EINES TURBOFAN TRIEBWERKS*
• *CLUTCH BETWEEN AUXILIARY GEAR BOX AND STARTER-GENERATOR OF A TURBOFAN ENGINE*
• *EMBRAYAGE ENTRE LA BOITE ACCESSOIRE ET LE DÉMARREUR-GÉNÉRATEUR D'UN MOTEUR À TURBOSOUFFLANTE*

(11) **2 417 334** (51) ***F01M 11/12***
(54) • *OIL CONTAINER WITH IMPROVED LEVEL VISUALIZATION*
• *RÉCIPIENT D'HUILE AVEC VISUALISATION DU NIVEAU AMELIORÉE*

(11) **2 417 563** (51) ***G06K 19/077***
(54) • *GEKAPSELTE RFID TAGS UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*

(11) **2 421 754** (51) ***B64D 1/02***
(54) • *Abschusseineinheit mit verschliessbaren Gegenmassnahmenkammern*
• *Dispenser Unit with closable countermeasure compartments*
• *Unité de distribution avec compartiments fermables de contre-mésure*

(11) **2 422 967** (51) ***B29D 30/00***
(54) • *Luftlosen Fahrzeugreifen und Felge umfassende Baugruppe*
• *A non-pneumatic vehicle tire and wheel assembly*
• *Ensemble roue et bandage non pneumatique pour véhicule*

(11) **2 423 925** (51) ***G21C 19/07***
(54) • *Fuel element storage pool with cooling system*
• *Bassin de stockage d'éléments combustibles avec system de refroidissement*

(11) **2 426 223** (51) ***C21B 5/06***
(54) • *BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINEN VERBRENNUNGSOFEN UND AUSRÜSTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSOFEN*
• *BLAST FURNACE OPERATION METHOD AND BLAST FURNACE EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN HAUT-FOURNEAU ET ÉQUIPEMENT DE HAUT-FOURNEAU*

(11) **2 427 085** (51) ***A47J 31/36***
(54) • *Methode zur Herstellung von GETRÄNKEMASCHINEN MIT VEREINFACHTER BEDIENUNG*
• *Method for manufacturing BEVERAGE MACHINES WITH SIMPLIFIED SERVICING*
• *METHODE de production de Machines de boisson avec entretien simplifié*

(11) **2 427 317** (51) ***B29C 45/27***
(54) • *HOT RUNNER FOR SIDE INJECTION*
• *BUSE CHAUDE D'INJECTION LATÉRALE*

(11) **2 427 435** (51) ***C07D 231/12***
(54) • *SUBSTITUIERTE PHENYLHARNSTOFFE UND PHENYLAMIDE ALS VANILLOID REZEPTOR LIGANDEN*
• *PHÉNYLE-URÉES SUBSTITUÉES ET PHÉNYLAMIDES EN TANT QUE LIGANDS DU RÉCEPTEUR DE VANILLOÏDE*

(11) **2 428 897** (51) ***G06F 13/38***
(54) • *Servervorrichtung in Verbindung mit einer USB-Vorrichtung und Verfahren zur gemeinsamen Nutzung einer Vorrichtung*

(11) **2 430 158** (51) ***C12N 15/10***
(54) • *Nucleic acid purification method*
• *Procédé de nettoyage d'acide nucléique*

(11) **2 430 291** (51) ***F01D 7/00***
(54) • *UNVERKLEIDETES VERSTELLBARES PROPELLERBLATT FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE*
• *UNSHROUDED PROPELLER BLADES WITH VARIABLE PITCH FOR A TURBOMACHINE*

(11) **2 430 762** (51) ***H04B 1/04***
(54) • *MEHRBAND-/MEHRMODEN-LEISTUNGSVERSTÄRKUNGSMODUL*
• *AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE MULTIMODE À MULTI-BANDES*

(11) **2 435 027** (51) ***A61K 9/14***
(54) • *REDUZIERUNG DER FLOCKENARTIGEN AGGREGATION IN NANOTEILCHENFÖRMIGEN MELOXICAM-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *REDUCTION OF FLAKE-LIKE AGGREGATION IN NANOPARTICULATE MELOXICAM COMPOSITIONS*
• *RÉDUCTION DES AGRÉGATS SOUS FORME DE PAILLETTES DANS DES COMPOSITIONS NANOPARTICULAIRES DE MÉLOXICAM*

(11) **2 441 081** (51) ***H01H 33/42***
(54) • *ANTRIEBSMECHANISMUS FÜR ELEKTRISCHE SCHALTGERÄTE MIT DREI GETRENNTEN STELLUNGEN*
• *OPERATING MECHANISM FOR ELECTRICAL SWITCHING APPARATUSES WITH THREE SEPARATE POSITIONS*
• *MÉCANISME DE MANOEUVRE POUR APPAREILLAGE DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE À TROIS POSITIONS DISTINCTES*

(11) **2 442 702** (51) ***A47L 9/14***
(54) • *FLAT BAG FOR A VACUUM CLEANER*
• *SAC PLAT POUR ASPIRATEUR*

(11) **2 442 868** (51) ***A61N 2/02***
(54) • *MAGNETISCHE STIMULATIONSVORRICHTUNG*
• *MAGNETIC STIMULATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STIMULATION MAGNÉTIQUE*

(11) **2 443 332** (51) ***F02D 9/12***
(54) • *VENTIL MIT VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNGSUMWANDLUNG*
• *VALVE HAVING A MOTION TRANSFORMING DEVICE*

(11) **2 443 699** (51) ***F41G 7/00***
(54) • *VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT ANTENNEN*

(11) **2 446 153** (51) ***F15B 20/00***
(54) • *DRIVE CIRCUIT FOR A PNEUMATIC OR HYDRAULIC ACTUATOR*
• *CIRCUIT D'ACTIONNEMENT POUR UN ACTIONNEUR PNEUMATIQUE OU HYDRAULIQUE*

(11) **2 446 600** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM BEARBEITEN VON DATEN PAKETEN*
• *PROCEDE ET DIPOSITIF POUR TRAITER DES PAQUETS DE DONNEES*

(11) **2 447 710** (51) ***G01N 23/20***
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur röntgendiffraktometrischen Analyse bei unterschiedlichen Wellenlängen mittels einer Röntgenanode bestehend aus einer gesinterten Pulvermischung*
• *Method of diffractometric analysis at different wavelengths using an X-ray anode comprising a sintered powder mixture and corresponding device*

- *Procédé et dispositif d'analyse radiodiffractométrique pour des longueurs d'ondes différentes utilisant une anode à rayons X comprenant une mixture en poudre frittée*

(11) **2 456 565** (51) ***B05B 3/10***
(54) • *ROTARY ATOMISER COMPRISING A SPRAYING CUP AND A SECURING RETENTION MECHANISM*
• *PULVÉRISATEUR ROTATIF COMPRENANT UN BOL DE PULVÉRISATION ET UN DISPOSITF ANTI-PERTE*

(11) **2 457 314** (51) ***H02M 1/42***
(54) • *METHOD AND CIRCUIT FOR POWER FACTOR CORRECTION*
• *PROCÉDÉ ET CIRCUIT POUR L'AMÉLIORATION DE FACTEUR DE PUISSANCE*

(11) **2 458 291** (51) ***F24D 17/00***
(54) • *Verfahren zum Ansteuern einer Zirkulationspumpe und dessen Anordnung*
• *Method for actuating a circulating pump and its arrangement*
• *Procédé destiné à la commande d'une pompe de circulation et son agencement*

(11) **2 460 508** (51) ***A61K 8/34***
(54) • *Haarpflegezusammensetzung mit höherem Fliesspunkt und höherer Umwandlungsrate einer Fettverbindung zu einer Gelmatrix*

(11) **2 461 965** (51) ***B29C 70/30***
(54) • *MULTI-FUNCTIONAL AIRCRAFT STRUCTURE AND PROCESS FOR ITS MANUFACTURING*

(11) **2 463 087** (51) ***B29D 30/56***
(54) • *VERFAHREN ZUR RUNDERNEUERUNG VON REIFEN*
• *METHOD FOR RETREADING TIRES*
• *PROCÉDÉ DE RECHAPAGE DE PNEUS*

(11) **2 464 384** (51) ***A61K 41/00***
(54) • *SALZ VON EINEM PHOTOSENSITIZER ZUR VERWENDUNG IN DER PHOTOCHEMISCHEN INTERNALISIERUNG*
• *SALT OF A PHOTOSENSITIZING AGENT FOR USE IN PHOTOCHEMICAL INTERNALIZATION*
• *SEL D'UN AGENT PHOTOSENSIBILISATEUR POUR UNE UTILISATION EN INTERNALISATION PHOTOCHIMIQUE*

(11) **2 465 472** (51) ***A61F 2/04***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEIDENNANOFASER-NERVENLEITUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING A SILK NANOFIBER NERVE CONDUIT*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN CONDUIT NERVEUX À NANOFIBRES DE SOIE*

(11) **2 468 489** (51) ***B29D 30/08***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REIFENS UND DAMIT HERGESTELLTER REIFEN*
• *TIRE MANUFACTURING METHOD AND TIRE OBTAINED THEREBY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PNEUMATIQUE ET PNEUMATIQUE AINSI OBTENU*

(11) **2 469 577** (51) ***H01J 37/20***
(54) • *Dispositif de refroidissement de échantillons pendant une préparation de faisceaux d'ions*

(11) **2 473 292** (51) ***B08B 9/093***
(54) • *WASCH- UND REINIGUNGSSYSTEM FÜR BEHÄLTERBEHANDLUNGSMASCHINEN DER NAHRUNGSMITTELINDUSTRIE UND VERFAHREN*
• *WASH- AND CLEANING SYSTEM FOR VESSEL TREATMENT MACHINES OF THE FOOD INDUSTRY AND METHOD*
• *SYSTÈME DE LAVAGE ET DE NETTOYAGE POUR MACHINES DE TRAITEMENT DE RECIPIENTS ALIMENTAIRES ET PROCÉDÉ*

(11) **2 474 514** (51) ***C04B 35/52***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILICIUMCARBIDBESCHICHTETEN KOHLENSTOFFPARTIKELN*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF SILICON-CARBIDE-COATED CARBON PARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION PARTICULES DE CARBONE REVÊTUES DE CARBURE DE SILICIUM*

(11) **2 475 490** (51) ***B23K 9/10***
(54) • *VERFAHREN ZUR ENERGIEUMWANDLUNG SOWIE SCHWEIßGERÄT*
• *ENERGY CONVERSION METHOD AND WELDING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE CONVERSION D'ÉNERGIE ET APPAREIL DE SOUDAGE*

(11) **2 478 012** (51) ***C07K 16/28***
(54) • *BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNKRANKHEITEN UND ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN MIT EPRATUZUMAB*
• *TRAITEMENT DES MALADIES AUTOIMMUNES ET INFLAMMATOIRES AVEC EPRATUZUMAB*

(11) **2 482 891** (51) ***A61M 5/315***
(54) • *Rückstellbare Antriebsanordnung und Arzneimittelabgabevorrichtung*
• *Assemblage d'entraînement réenclenchable et dispositif d'administration de médicaments*

(11) **2 483 636** (51) ***G01C 22/00***
(54) • *LEISTUNGSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNGEN*
• *PERFORMANCE MONITORING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CONTRÔLE DE PERFORMANCE*

(11) **2 485 923** (51) ***B60S 1/08***
(54) • *CONFIGURATION DE CIRCUIT POUR LA MISE EN &OELIG;UVRE D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE*

(11) **2 486 345** (51) ***F24J 2/54***
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFSTELLEN EINER PHOTOVOLTAIKANLAGE*
• *METHOD OF MOUNTING A STRUCTURE FOR A PHOTOVOLTAIC SET*

(11) **2 486 635** (51) ***H02G 3/08***
(54) • *STPFEN FÜR ELEKTRISCHE KABEL*

(11) **2 490 245** (51) ***H01J 37/32***
(54) • *Obere Elektrode und Plasmabearbeitungsvorrichtung*

(11) **2 491 464** (51) ***G05B 17/02***
(54) • *FAULT DETECTION IN HVAC-SYSTEMS USING BUILDING INFORMATION MODELS AND HEAT FLOW MODELS*

(11) **2 492 320** (51) ***C09D 4/00***
(54) • *HÄRTBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *CURABLE COATING AGENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT DURCISSABLE*

(11) **2 494 807** (51) ***H04W 16/10***
(54) • *BEWERTUNGS-BASIERTE INTERFERENZKOORDINATION IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *COORDINATION D'INTERFERENCE BASE SUR RESULTAT DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION SANS FIL*

(11) **2 494 850** (51) ***H05B 37/02***
(54) • *METHOD FOR OPERATING A LIGHTING GRID AND LIGHTING UNIT FOR USE IN A LIGHTING GRID*

(11) **2 496 211** (51) ***A61K 8/64***
(54) • *VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG BEINHALTEND EIN NICHT FERMENTIERTES REISPEPTIDHYDROLYSAT ZUR STIMULIERUNG VON HAARWUCHS*
• *USE OF A COMPOSITION COMPRISING A NON FERMENTED RICE PEPTIDE HYDROLYSATE FOR THE STIMULATION OF HAIR GROWTH*

(11) **2 497 140** (51) ***H01M 4/62***
(54) • *LITHIUM-NICKEL-MANGAN-KOBALT-OXIDE MIT SCHALENKERN*
• *OXYDES DE COBALT EN MANGANÈSE DE NICKEL AU LITHIUM À NOYAU À ENVELOPPE SIMPLE*

(11) **2 498 692** (51) ***A61B 17/122***
(54) • *KLEMME UND APPLIKATIONSINSTRUMENT*
• *PINCE ET INSTRUMENT D'APPLICATION*

(11) **2 498 746** (51) ***A61K 8/41***
(54) • *HAUTPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND PHENOXYALKYLAMINE*

(11) **2 501 177** (51) ***H04W 36/00***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM EINRICHTEN EINER EINZELFUNK-SPRACHANRUFKONTINUITÄT*
• *METHOD AND APPARATUSES FOR IMPLEMENTING SINGLE RADIO VOICE CALL CONTINUITY*
• *MÉTHODE ET DISPOSITIFS PERMETTANT LA CONTINUITÉ D'APPELS RADIO VOCAUX SIMPLES*

(11) **2 501 186** (51) ***H04W 52/14***
(54) • *POWER CONTROL METHOD AND BASE STATION*

(11) **2 502 544** (51) ***A61B 1/04***
(54) • *CAPSULE-MEDICAL-DEVICE DEDICATED POWER SOURCE STARTER*

(11) **2 502 583** (51) ***A61B 17/32***
(54) • *Operationsinstrument mit rotierendem Schneideelement und Schnellentkupplungsanordnung*
• *Instrument chirurgical doté d'un élément rotatif d'incision et d'un agencement de couplage à liberation rapide*

(11) **2 503 993** (51) ***A61K 9/16***
(54) • *Hydrochlorid Salz von 4-[2-[[5-Methyl-1-(2-naphthalinyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]ethyl]morpholin*
• *Hydrochloride salt of 4-[2-[[5-methyl-1-(2-naphthalenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]ethyl]morpholine*
• *Sel de chlorhydrate de 4-[2-[[5-methyl-1-(2-naphthalenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]ethyl]morpholine*

(11) **2 504 358** (51) ***A61K 38/00***
(54) • *T-ZELL REZEPTOR SPEZIFISCH FUR IMMUNDOMINANTES EPITOP DES VIRUS DER C-HEPATITIS*
• *RECEPTEUR DE LYMPHOCYTES T SPECIFIQUES POUR DES EPITOPES IMMUNODOMINANTES DE L'HEPATITE C*

(11) **2 504 912** (51) ***H02M 3/335***
(54) • *GLEICHSPANNUNGSWANDLER FUR ELECTRISCHE SPANNUNG MIT EINER ELECTRISCHEN GLEICHSPANNUNGS-QUELLE*

(11) **2 506 753** (51) ***A61B 1/018***
(54) • *VISUALISIERUNGSVORRICHTUNG*

(11) **2 507 131** (51) ***B64D 11/06***
(54) • *SITZ, IN EIN BETT UMWANDELBAR*

(11) **2 507 612** (51) ***G01N 3/42***
(54) • *DISPOSITIF D'INDENTATION CONTINUE OU INSTRUMENTÉE*

(11) **2 514 349** (51) ***A47L 13/60***
(54) • *Wascheimer mit einer Rolle*
• *Wash bucket with a roll*
• *Seau de lavage avec un rouleau*

(11) **2 515 829** (51) ***A61K 8/04***
(54) • *WASSERENTHALTENDE PUDERZUBEREITUNG*
• *COMPOSITION DE POUDRE A BASE D'EAU*

(11) **2 515 934** (51) ***A61K 39/00***
(54) • *IMPSTOFFE ZUSAMMENSETZUNGEN*

(11) **2 516 140** (51) ***B29C 70/48***
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Verbundschalenstruktur*
• *Procédé de production d'une structure de coque composite*

(11) **2 516 421** (51) ***C07D 405/12***
(54) • *Neues Verfahren zur Herstellung von 4-Aminobut-2-enoliden ausgehend von 4-Alkoxyfuran-2(5H)-on oder 4-Arylalkoxyfuran-2-(5H)-on*
• *New method of producing 4-aminobut-2-enolides starting from 4-alkoxyfuran-2(5H)-one or 4-arylalkoxyfuran-2-(5H)-one*
• *Nouveau procédé de fabrication de 4-aminobut-2-énolides à partir de 4-alkoxyfuran-2(5H)-one ou de 4-arylalkoxyfuran-2(5H)-one*

(11) **2 517 383** (51) ***H04B 10/07***
(54) • *Method and apparatus for preventing signal interference in a passive optical network*

(11) **2 517 493** (51) ***H04W 72/12***
(54) • *Method of reducing interference between wireless reception and wireless transmission and corresponding apparatus*

(11) **2 519 200** (51) ***A61F 13/00***
(54) • *Herstellungsverfahren und desinfizierender Verband*
• *Procédé de préparation et bandage désinfectant*

(11) **2 521 631** (51) ***B23K 26/40***
(54) • *AMORPHE LEGIERUNG-GRENZFLÄCHENSCHICHT*
• *UNE COUCHE INTERFACIALE D'UN ALLIAGE AMORPHE*

(11) **2 522 441** (51) ***B21D 7/024***
(54) • *Bending machine for making U-shaped bends in pipes*

(11) **2 524 030** (51) ***C12N 5/071***
(54) • *FELINE ORGANSPEZIFISCHEN ENDOTHELZELLEN UND VERWENDUNGEN*
• *ORGAN-SPECIFIC FELINE ENDOTHELIAL CELLS AND USES*

(11) **2 525 641** (51) ***A01C 1/02***
(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON KEIMUNGSEIGENSCHAFTEN VON PFLANZENSAMEN*
• *METHOD FOR EVALUATING GERMINATION PROPERTIES OF PLANT SEEDS*
• *PROCÉDÉ POUR ÉVALUER LES PROPRIÉTÉS DE GERMINATION DE SEMENCES DE PLANTES*

(11) **2 525 987** (51) ***B60C 1/00***
(54) • *Lösungsmittelverfahren zur Herstellung von Halogenkautschuk mit hohem Molekulargewicht*
• *Procédé de solvant commun pour produire du caoutchouc halogéné à fort poids moléculaire*

(11) **2 527 009** (51) ***A62B 1/14***
(54) • *FALLSCHUTZLÄUFER*
• *FALL PROTECTION RUNNER*
• *CURSEUR ANTICHUTE*

(11) **2 527 119** (51) ***B28B 17/00***
(54) • *Verfahren zum Ablösen eines Befestigungsmagnets eines demontierbaren Seitenwandelements mit einem Seitenroboter und und System mit einer Seitenroboter und einer abnehmbaren Seitenwandelement*
• *Method for disengaging the fastening magnet of a dismountable sidewall element by a side robot, and a system with a side robot and a detachable sidewall unit*
• *Procédé pour désengager l'aimant de fixation d'un élément de paroi latérale démontable par un robot latéral et système avec un robot latéral et une paroi latérale démontable*

(11) **2 528 780** (51) ***B60R 7/04***
(54) • *APPARATUS FOR MOUNTING A TABLET-COMPUTER*
• *DISPOSITIF POUR LE MONTAGE D'UN TABLET-COMPUTER*

(11) **2 528 873** (51) ***C03B 5/43***
(54) • *FEUERFESTES PRODUKT MIT HOHEM GEHALT AN ZIRKONOXYD*
• *ZIRCONIA-BASED REFRACTORY PRODUCT*

(11) **2 528 878** (51) ***C03B 5/43***
(54) • *FEUERFESTES PRODUKT MIT HOHEM GEHALT AN ZIRKONIUMOXYD.*
• *ZIRCONIA - BASED REFRACTORY PRODUCT*

(11) **2 529 375** (51) ***G11C 16/34***
(54) • *MULTIBIT PROGRAMMIERUNG EINES NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHERS, BEI DER EINE BESTIMMTE ANZAHL AN DATA ZUSTAND-FEHLERN ZULÄSSIG IST, UND DATENWIEDERHERSTELLUNG NACH EINEM VERSAGEN DER PROGRAMMIERUNG*
• *MULTIBIT PROGRAMMING METHOD IN A NON-VOLATILE MEMORY ALLOWING A NUMBER OF DATA STATE-FAILS AND DATA RECOVERY METHOD IN CASE OF PROGRAMMING FAIL*
• *PROGRAMMATION MULTIBIT D'UNE MÉMOIRE NONVOLATILE, ACEPTANT UN NOMBRE PRÉDÉTERMINÉ D'ERREURS DE DONNÉES ET MÉTHODE DE RÉCUPÉRATION DES DONNÉES EN CAS D'ECHEC DE LA PROGRAMMATION*

(11) **2 529 577** (51) ***H04W 36/14***
(54) • *ANWENDUNGSSCHICHTWEITERREICHEN EINES ZUGANGSENDGERÄTS VON EINEM ERSTEN SYSTEM EINES ZUGANGSNETZWERKES ZU EINEM ZWEITEN SYSTEM DES ZUGANGSNETZWERKES WÄHREND EINER KOMMUNIKATIONSSITZUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *TRANSFERT DE COUCHE APPLICATION D'UN TERMINAL D'ACCÈS A PARTIR D'UN PREMIER SYSTEME D'UN RESEAU D'ACCES À UN DEUXIÈME SYSTÈME DU RÉSEAU D'ACCÈS PENDANT UNE SESSION DE COMMUNICATION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS SANS FIL*

(11) **2 530 863** (51) ***H04L 1/18***
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Definieren der physikalischen Kanalübertragung / Empfangszeitpunkte und Ressourcenzuweisung in einem TDD-Kommunikationssystem, das die Trägeraggregation unterstützt*
• *Apparatus and method for defining physical channel transmit/receive timings and resource allocation in TDD communication system supporting carrier aggregation*

(11) **2 531 176** (51) ***A61K 9/14***
(54) • *PRÉPARATION DE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE EN POUDRE AU MOYEN D'UNE EXTRUDEUSE*

(11) **2 531 991** (51) ***G09F 13/16***
(54) • *FLAT ILLUMINATED SIGN AND CORRESPONDING LIGHT EMITTING MEANS*
• *ENSEIGNE LUMINEUSE PLATE ET MOYENS CORRESPONDANTS D'ÉMISSION DE LUMIÈRE*

(11) **2 533 047** (51) ***G01N 33/50***
(54) • *CCR4 ALS THERAPEUTISCHES ZIEL FÜR KREBS*
• *CCR4 AS THERAPEUTIC TARGET FOR CANCER*
• *CCR4 EN TANT QUE CIBLE THÉRAPEUTIQUE POUR LE CANCER*

(11) **2 533 756** (51) ***A61K 8/37***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR KRÄUSELIGE UND/ODER TROCKENE HAARE*

(11) **2 534 314** (51) ***E02D 27/42***
(54) • *GRÜNDUNG FÜR WINDTURBINE*
• *FOUNDATION STRUCTURE FOR WIND TURBINE*
• *FONDATION D'UNE AÉOLIÈNNE*

(11) **2 535 108** (51) ***B01L 3/00***
(54) • *Microfluidic System and method of operating the system*

(11) **2 539 441** (51) ***C12N 5/078***
(54) • *ZELLKULTURMEDIUM FÜR DAS WACHSTUM UND DIE DIFFERENZIERUNG VON HEMATOPOIETISCHEN ZELLEN*
• *MILIEU DE CULTURE POUR LA CROISSANCE ET DIFFÉRENCIATION DE CELLULES HÉMATOPOÏÉTIQUES*

(11) **2 540 724** (51) ***C07D 473/04***
(54) • *Hydrochlorides of 1-[(3-cyano-pyridin-2-yl) methyl]-3-methyl-7-(2-butin-1-yl)-8-[(S)3-amino-piperidin-1-yl]-xanthin, their manufacture and use of same as medicine*
• *Chlorhydrate de 1-[(3-cyano-pyridine-2-yl) méthyl]-3-méthyl-7-(2-butine-1-yl)-8-[(S)-3-amino-pipéridine-1-yl]-xanthine, leur fabrication et leur utilisation comme médicament*

(11) **2 542 101** (51) ***A23L 33/00***
(54) • *MODULIERUNG DES POSTPRANDIALEN FETTABSORPTIONS*

- *MODULATION OF POST-PRANDIAL FAT ABSORPTION*
- *MODULATION DE L'ABSORPTION DE GRAISSE POST-PRANDIALE*

(11) **2 543 935** (51) ***F24D 19/10***
(54) • *HOT WATER HEAT PUMP AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*

(11) **2 544 820** (51) ***B01L 3/00***
(54) • *Behälter für eine physiologische Flüssigkeit*
• *Conteneur pour liquide physiologique*

(11) **2 544 906** (51) ***B60C 23/00***
(54) • *ENSEMBLES ROUES DE VÉHICULE ET VALVES À DES FINS D'UTILISATION AVEC UN SYSTÈME CENTRAL DE GONFLAGE DE PNEUs*

(11) **2 545 067** (51) ***C07K 14/14***
(54) • *BLAUZUNGENVIRUS REKOMBINANTE IMPFSTOFFE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *VACCINS RECOMBINANTS DU VIRUS DE LA FIÈVRE CATARRHALE ET LEURS UTILISATIONS*

(11) **2 546 896** (51) ***H01L 33/50***
(54) • *MITTELS IMPULSSTROM BETRIEBENE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT WEISSER LEUCHTDIODE (LED)*

(11) **2 547 341** (51) ***A61K 31/513***
(54) • *BEHANDLUNG VON PULMONALER HYPERTONIE*

(11) **2 548 692** (51) ***B23K 26/08***
(54) • *Entladevorrichtung für eine Bearbeitungsvorrichtung zur Bearbeitung von Rohren mit einer Fanglanze und zwei Fanglanzenhalterungen ; Verfahren zum schneidenden Bearbeiten eines Rohres mit einer solchen Vorrichtung*

(11) **2 549 739** (51) ***H04N 5/232***
(54) • *BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM*
• *IMAGE CAPTURE DEVICE AND IMAGE PROCESSING PROGRAMME*
• *DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE*

(11) **2 552 905** (51) ***C07D 401/14***
(54) • *Inhibitoren der B-Raf Kinase*
• *B-Raf kinase inhibitors*
• *Inhibiteurs de la kinase B-Raf*

(11) **2 558 609** (51) ***C23C 14/34***
(54) • *VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINES SUBSTRATES INNERHALB EINER VAKUUMKAMMER MITTELS PLASMAUNTERSTÜTZER CHEMISCHER DAMPFABSCHEIDUNG*
• *METHOD FOR COATING A SUBSTRATE INSIDE A VACUUM CHAMBER BY MEANS OF PLASMA-ASSISTED CHEMICAL VAPOR DEPOSITION*
• *PROCÉDÉ POUR REVÊTIR UN SUBSTRAT À L'INTÉRIEUR D'UNE CHAMBRE À VIDE AU MOYEN D'UN DÉPÔT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR ASSISTÉ PAR PLASMA*

(11) **2 558 650** (51) ***E02D 13/04***
(54) • *OFFSHORE GRÜNDUNG*
• *OFF SHORE FOUNDATION*
• *FONDATION OFF SHORE*

(11) **2 561 111** (51) ***C23C 8/20***
(54) • *METHOD FOR CARBONITRIDING METALLIC COMPONENTS*

(11) **2 561 807** (51) ***A61B 5/145***
(54) • *Verfahren zur Bearbeitung von Analytsensordaten zur Sensorkalibrierung*
• *Methods for processing analyte sensor data for sensor calibration*
• *Procédés de traitement de données d'un capteur d'un analyte pour l'étalonnage du capteur*

(11) **2 565 453** (51) ***F04B 43/12***
(54) • *Tube accommodation of a peristaltic roller pump*

(11) **2 567 402** (51) ***H01L 25/075***
(54) • *Lichtquelle*
• *Source lumineuse*

(11) **2 572 414** (51) ***H02B 1/06***
(54) • *WINDOW FRAME*
• *CADRE DE FENÊTRE*

(11) **2 575 742** (51) ***A61K 8/23***
(54) • *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO DEPILATORY COMPOSITIONS*

(11) **2 577 142** (51) ***F16L 9/16***
(54) • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OBJET ALLONGÉ PAR LE FILAGE D'AU MOINS UN FIL REVÊTU D'UNE MATRICE DURCISSABLE SUR UN COEUR*

(11) **2 578 378** (51) ***B29B 7/38***
(54) • *KNETEXTRUDER*
• *KNEADING EXTRUDER*
• *EXTRUDEUSE-MALAXEUSE*

(11) **2 578 557** (51) ***C05B 7/00***
(54) • *Feste Zusammensetzung eines wasserlöslichen NPK-Mehrnährstoffdüngers enthaltend Kalium-Ammonium-Nitrat und sein Herstellungsverfahren.*
• *Solid water-soluble NPK compound fertiliser composition containing a salt of ammonium potassium nitrate and method for making same*
• *Composition solide hydrosoluble d'engrais compose NPK contenant une sel mixte de nitrate d'ammonium potassium et son procede de fabrication*

(11) **2 579 025** (51) ***G01N 21/64***
(54) • *NAHFELDVERSTÄRKTER FLUORESZENZSENSORCHIP*

(11) **2 580 343** (51) ***C12Q 1/04***
(54) • *VERWENDUNG VON ABO TYP IN EINEM HERSTELLUNGSVERFHAREN EINER BEDARFSGERECHTEN BAKTERIELLEN ZUSAMMENSETZUNG*
• *USE OF ABO TYPE IN A METHOD FOR TAILORING A BACTERIAL COMPOSITION*
• *UTILISATION DU TYPE ABO DANS UNE METHODE DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION BACTERIENNE SUR MESURE*

(11) **2 582 236** (51) ***A01N 37/16***
(54) • *DESINFEKTIONSMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPOSITION DE DÉSINFECTANT*

(11) **2 584 854** (51) ***H04W 72/04***
(54) • *Channel arrangement method and wireless communication base station device*

(11) **2 585 765** (51) ***F24D 3/08***
(54) • *SOLARANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLARANLAGE*
• *SOLAR INSTALLATION AND METHOD FOR OPERATING A SOLAR INSTALLATION*
• *INSTALLATION SOLAIRE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE INSTALLATION SOLAIRE*

(11) **2 586 588** (51) ***B29C 49/18***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄRMEBESTÄNDIGEN BEHÄLTERS*
• *METHOD FOR PRODUCTION OF A HEAT RESISTANT CONTAINER*

(11) **2 588 252** (51) ***B05B 17/08***
(54) • *SPIELANLAGE MIT FONTÄNEN*

(11) **2 588 586** (51) ***C11D 1/65***
(54) • *KOMPATIBLE GEMISCHE AUS ANIONISCHEN UND KATIONISCHEN TENSIDEN*

(11) **2 592 277** (51) ***F04C 18/32***
(54) • *ROTARY COMPRESSOR AND REFRIGERATION CYCLE APPARATUS*

(11) **2 594 370** (51) ***B25F 5/00***
(54) • *Arbeitsmaschine mit einer rohrförmigen Befestigung*
• *Work machine comprising a pipe-shaped fixture*
• *Machine de travail avec une fixation en forme de tuyau*

(11) **2 597 218** (51) ***E04C 2/12***
(54) • *Mehrschichtiges Holzbauelement mit lamellenförmigen Lagen*
• *Wooden multilayer panel with lamella layers*
• *Panneau en bois multicouche avec des lamelles*

(11) **2 597 485** (51) ***G01S 17/42***
(54) • *Schnelle Lidarbildkorrelation für die Bodennavigation*
• *Corrélation d'image lidar rapide pour la navigation au sol*

(11) **2 607 102** (51) ***B60C 1/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PFROPFCOPOLYMERS, IN DIESEM VERFAHREN GEWONNENES PFROPFCOLYMER UND REIFEN*
• *METHOD OF MAKING A GRAFT POLYMER, COPOLYMER AND TIRE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLYMÈRE GREFFÉ, POLYMÈRE GREFFÉ OBTENU GRÂCE À CE PROCÉDÉ ET PNEUMATIQUE*

(11) **2 607 669** (51) ***F02C 9/40***
(54) • *VERFAHREN ZUR EINSPEISUNG VON KRAFTSTOFF IN EINEN GASTURBINENBRENNER*
• *METHOD FOR SUPPLYING FUEL TO GAS TURBINE COMBUSTOR*
• *PROCÉDÉ D'APPORT DE COMBUSTIBLE À UNE CHAMBRE DE COMBUSTION À TURBINE À GAZ*

(11) **2 608 190** (51) ***H04L 9/08***
(54) • *SECRET SHARING SYSTEM, SECRET SHARING APPARATUS, SECRET SHARING METHOD, SECRET SORTING METHOD AND SECRET SHARING PROGRAM*

(11) **2 608 195** (51) ***G10L 13/00***
(54) • *Sichere Text-zu-Sprache-Synthese für tragbare elektronische Vorrichtungen*
• *Secure text-to-speech synthesis for portable electronic devices*
• *Synthèse texte-voix sécurisée pour des dispositifs électroniques portables*

(11) **2 608 292** (51) ***H01M 2/30***
(54) • *SECONDARY BATTERY OF IMPROVED LEAD STRUCTURE*

- *ACCUMULATEUR PRÉSENTANT UNE STRUCTURE CONDUCTRICE AMÉLIORÉE*

(11) **2 609 246** (51) ***D06N 1/00***
(54) • *THERMOPLASTISCHE FORMMASSE , EIN VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*

(11) **2 610 674** (51) ***G03G 9/107***
(54) • *TRÄGERKERN FÜR ELEKTROFOTOGRAFISCHE ENTWICKLER, TRÄGER FÜR ELEKTROFOTOGRAFISCHE ENTWICKLER UND ELEKTROFOTOGRAFISCHER ENTWICKLER*
• *CARRIER CORE FOR ELECTROPHOTOGRAPHIC DEVELOPER, CARRIER FOR ELECTROPHOTOGRAPHIC CARRIER, AND ELECTROPHOTOGRAPHIC DEVELOPER*
• *ARRIER FOR ELECTROPHOTOGRAPHIC CARRIER, AND ELECTROPHOTOGRAPHIC DEVELOPER*

(11) **2 610 983** (51) ***H02G 5/00***
(54) • *Jonction pour barres omnibus réglable*

(11) **2 611 446** (51) ***C07D 471/08***
(54) • *Kristalline Formen des Maraviroc-Phosphats als Zwischenprodukte zur Herstellung einer amorphen Form von Maraviroc*
• *Crystalline forms of maraviroc phosphate as intermediates in the preparation of a maraviroc amorphous form*
• *Formes cristallines du phosphate du maraviroc en tant que produits intermédiares pour la préparation d'une forme amorphe du maraviroc*

(11) **2 612 447** (51) ***H04B 5/00***
(54) • *SICHERUNG EINER TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT EINEM NAHFELDKOMMUNIKATIONSMODUL*

(11) **2 614 309** (51) ***F24C 15/18***
(54) • *OFEN MIT EINER WÄRMEKAMMER*

(11) **2 614 908** (51) ***B23B 29/04***
(54) • *Ein- und Abstechwerkzeug mit einer Befestigungsanordung*

(11) **2 615 610** (51) ***G11C 11/16***
(54) • *MRAM-ZELLE UND VERFAHREN ZUM BESCHREIBEN EINER MRAM-ZELLE UNTER VERWENDUNG EINER WÄRMEUNTERSTÜTZTEN SCHREIBOPERATION MIT REDUZIERTEM FELDSTROM*
• *MRAM CELL AND METHOD FOR WRITING TO THE MRAM CELL USING A THERMALLY ASSISTED WRITE OPERATION WITH A REDUCED FIELD CURRENT*
• *CELLULE MRAM ET PROCÉDÉ D'ÉCRITURE DANS LA CELLULE MRAM À L'AIDE D'UNE OPÉRATION D'ÉCRITURE ASSISTÉE THERMIQUEMENT AVEC UN COURANT DE CHAMP RÉDUIT*

(11) **2 621 724** (51) ***B32B 27/32***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PFROPFZUSAMMENSETZUNG FÜR VERBESSERTE BINDESCHICHTEN*
• *Process for making a graft composition for improved tie layers*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSITION POUR GREFFE POUR COUCHES DE FIXATION AMÉLIORÉES*

(11) **2 623 174** (51) ***B01D 17/02***
(54) • *ABSCHEIDER*
• *PRECIPITATOR*
• *SÉPARATEUR*

(11) **2 623 869** (51) ***F24C 15/20***
(54) • *DUNSTABZUGSHAUBE*
• *EXTRACTOR HOOD*
• *HOTTE ASPIRANTE*

(11) **2 623 977** (51) ***G01N 29/24***
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Prüfung eines Verbundwerkstoff-Objekts, unter Verwendung von Spannwellen*
• *Method and apparatus for testing a composite object, using tension waves*
• *Procédé et appareil de contrôle d'un objet en matériau composite, utilisant des ondes de tension*

(11) **2 624 701** (51) ***A01N 59/00***
(54) • *METHOD FOR THE PREPARATION OF ELECTROACTIVATED WATER BY ELECTROLYSIS OF AN AQUEOUS SODIUM CHLORIDE SOLUTION*
• *PROCÉDÉ POUR LA PREPARATION DE L'EAU ÉLECTROACTIVÉE PAR L'ÉLECTROLYSE D'UN SOLUTION AQUEUSE DE CHLORURE DE SODIUM*

(11) **2 625 028** (51) ***B29D 30/06***
(54) • *REIFEN FÜR RÄDER FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINEN*
• *TYRE FOR WHEELS OF AGRICULTURAL MACHINES*
• *BANDAGE POUR ROUES DE MACHINES AGRICOLES*

(11) **2 625 085** (51) ***B62B 7/06***
(54) • *KINDERWAGEN, DESSEN FALTEN ANGETRIEBEN IST.*

(11) **2 630 418** (51) ***F24J 2/22***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALBZEUGEN FÜR EINEN SOLARKOLLEKTOR*
• *METHOD FOR PRODUCING SEMI-FINISHED GOOD FOR A SOLAR COLLECTOR*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DEMI-PRODUIT CONÇU POUR UN CAPTEUR SOLAIRE*

(11) **2 631 257** (51) ***C08G 63/16***
(54) • *METHOD FOR PRODUCING PLASTICS WITH 1,6-HEXANEDIOL WITH AN ALDEHYDE CONTENT OF LESS THAN 500PPM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATIÈRES SYNTHÉTIQUES À L'AIDE DE 1,6-HEXANDIOL AVEC UNE PART D'ALDÉHYDE INFÉRIEURE À 500 PPM*

(11) **2 632 638** (51) ***B24D 13/16***
(54) • *SCHLEIFSCHEIBE MIT MEHREREN SCHLEIFLAMELLEN*
• *GRINDING LAMELLA FOR ARRANGEMENT ON A GRINDING WHEEL HAVING MULTIPLE GRINDING LAMELLAE*
• *MEULE AVEC PLUSIEURS LAMELLES DE MEULAGE*

(11) **2 635 629** (51) ***C08K 5/00***
(54) • *FIRE RESISTANT POLYCARBONATE MOULDING COMPOSITIONS COMPRISING UV-ABSORBERS AND SHOWING A SMALL REDUCTION OF MOLECULAR WEIGHT UPON PROCESSING*
• *MASSES À MOULER IGNIFUGES ET PROTÉGÉES CONTRE LES RAYONS UV À BASE DE POLYCARBONATE AVEC UNE BASSE RÉDUCTION DE POIDS MOLÉCULAIRE PENDANT SA FABRICATION*

(11) **2 637 813** (51) ***B21J 15/36***
(54) • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FIXATION DE RIVETS AUTO-POINCONNANTS*

(11) **2 637 829** (51) ***B27K 5/00***
(54) • *SCHIFFE MIT THERMISCH MODIFIZIERTEN UND IMPRÄGNIERTEN HOLZ ODER HOLZWERKSTOFFEN*
• *SHIPS CONTAINING THERMALLY MODIFIED AND IMPREGNATED WOOD OR WOOD-BASED MATERIAL*
• *NAVIRES COMPRENANT DU BOIS IMPRÉGNÉ ET MODOFIÉ THERMIQUEMENT OUS DES MATÉRIAUX DÉRIVÉS DE TEL BOIS*

(11) **2 638 014** (51) ***C07D 215/58***
(54) • *N-SULFONYLIERTE TETRAHYDROCHINOLINE UND VERWANDTE BIZYKLISCHE VERBINDUNGEN ZUR INHIBITION DER ROR-GAMMA AKTIVITÄT UND ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN*
• *N-SULFONYLATED TETRAHYDROQUINOLINES AND RELATED BICYCLIC COMPOUNDS FOR INHIBITION OF RORGAMMA ACTIVITY AND THE TREATMENT OF DISEASES*
• *TÉTRAHYDROQUINOLINES ET COMPOSÉS BICYCLIQUES ASSOCIÉS N-SULPHONYLÉES POUR L'INHIBITION DE L'ACTIVITÉ RORGAMMA ET LE TRAITEMENT DE MALADIES*

(11) **2 639 486** (51) ***F16J 15/02***
(54) • *Verschlussvorrichtung und -Verfahren*

(11) **2 642 205** (51) ***F23N 5/08***
(54) • *Vorrichtung zum Beobachten der Flammen in der Brennkammer einer Gasturbine*
• *Apparatus for observing combustor flames in a gas turbine engine*
• *Appareil pour observer les flammes dans une chambre de combustion d'une turbine à gaz*

(11) **2 643 055** (51) ***A61N 5/10***
(54) • *SYSTEM FÜR ELEKTRONENSTRAHLENTHERAPIE*
• *SYSTEM FOR ELECTRON RADIOTHERAPY*
• *SYSTÈME DE RADIOTHÉRAPIE PAR ÉLECTRONS*

(11) **2 643 214** (51) ***B64D 45/00***
(54) • *MECHANISCHER POSITIONSANZEIGER EINES FLUGZEUGFAHRWERKS*
• *AIRCRAFT LANDING GEAR MECHANICAL POSITION INDICATOR*
• *INDICATEUR DE POSITION MÉCANIQUE D'UN TRAIN D'ATTERRISSAGE D'AÉRONEF*

(11) **2 643 218** (51) ***B65B 5/06***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG VON PORTIONSPAKETEN UND UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG DIESER VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR POSITIONING OF PORTION PACKETS AND METHOD USING SAID DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR LE POSITIONNEMENT D'EMBALLAGES-PORTIONS ET PROCÉDÉ UTILISANT LEDIT DISPOSITIF*

(11) **2 647 613** (51) ***C05D 9/02***
(54) • *Substrate for use in soils and a method for producing a substrate*
• *Substrat pour l'utilisation dans les sols et procédé de fabrication d'un substrat*

(11) **2 647 632** (51) ***C07D 401/04***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IMATINIB-MESYLAT DER ALPHAKRISTALLFORM*
• *PREPARATION METHOD OF ALPHA-CRYSTALLINE FORM OF IMATINIB MESYLATE*

- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN MÉSYLATE DE IMATINIB DE FORME CRISTALLINE ALPHA*

(11) **2 651 481** (51) ***A61M 16/10***
(54) • *SYSTEM ZUR VERABREICHUNG VON BEFEUCHTETEM GAS AN EINEN BEATMETEN PATIENTEN*

(11) **2 654 545** (51) ***A47L 15/42***
(54) • *PUMPENANORDNUNG MIT BEWEGBARER FILTER FÜR GESCHIRRSPÜLER*

(11) **2 655 078** (51) ***B42C 9/00***
(54) • *METHOD FOR APPLYING AT LEAST ONE EMBRACING ELEMENT TO A FLAT PRODUCT COMPOSITION, AND EMBRACING ELEMENT APPLYING DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD*
• *PROCÉDÉ POUR APPLIQUER AU MOINS UN ÉLÉMENT POUR REUNIR UN ASSEMBLAGE PLAT DE PRODUITS, ET DISPOSITIF D'APPLICATION D'UN TEL ÉLÉMENT POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCÉDÉ*

(11) **2 656 773** (51) ***A61B 1/00***
(54) • *FÜHRUNGSSYSTEM FÜR MEDIZINISCHE KAPSELVORRICHTUNGEN UND MAGNETFELDERZEUGENDE VORRICHTUNG*
• *CAPSULE MEDICAL DEVICE GUIDING SYSTEM AND MAGNETIC FIELD GENERATING APPARATUS*

(11) **2 657 132** (51) ***B64D 11/00***
(54) • *Système de services pour passagers avec amélioration du guidage d'air*

(11) **2 658 918** (51) ***C08L 23/08***
(54) • *AUSBLUTUNGSRESISTENTE ÖLGESTRECKTE OLEFINBLOCKCOPOLYMER MIT MIKROKRISTALLINEM WACHS*
• *COPOLYMÈRE-BLOC D'OLÉFINE DILUÉS À L'HUILE CONTENANT DE LA CIRE MICROCRISTALLINE ET RÉSISTANTES À LA MIGRATION*

(11) **2 659 000** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *VERBESSERTE ABLAGERUNG VON CHROMOGENEN MIT PYRIMIDINANALOGA*

(11) **2 659 065** (51) ***D21H 25/04***
(54) • *FLAMMBEHANDLUNG VON SUBSTRATEN*

(11) **2 659 077** (51) ***E05F 15/668***
(54) • *METHOD FOR PRODUCING AND OPERATING AN AUTOMATICALLY DRIVEN GATE AND GATE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DE FONCTIONNEMENT D'UN PORTE AUTOMATIQUE ET SYSTÈME DE PORTE*

(11) **2 659 712** (51) ***H04W 36/38***
(54) • *AUSWAHL EINER ZIELZELLE ZUR ÜBERGABE EINES BENUTZERGERÄTES IN EINEM LTE-SYSTEM*
• *SELECTING A TARGET CELL FOR HANDOVER OF USER EQUIPMENT IN A LONG TERM EVOLUTION SYSTEM*
• *SÉLECTION D'UNE CELLULE CIBLE POUR LE TRANSFERT INTERCELLULAIRE D'UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR DANS UN SYSTÈME LTE*

(11) **2 659 805** (51) ***A47D 1/00***
(54) • *STUHL MIT RÜCKENLEHNENEINSTELLMECHANISMUS*
• *A CHAIR WITH A BACKREST ADJUSTMENT MECHANISM*
• *CHAISE AVEC UN MÉCANISME DE RÉGLAGE DU DOSSIER*

(11) **2 660 677** (51) ***G05D 1/08***
(54) • *System and method of measuring and monitoring torque in a rotorcraft drive system*

(11) **2 661 376** (51) ***B60C 11/04***
(54) • *REIFEN FÜR SCHWERLASTFAHRZEUG UND ANORDNUNG VON REIFEN AUF LENKACHSE UND AUF ANTRIEBACHSE*
• *TIRE FOR HEAVY DUTY VEHICLE AND ARRANGEMENT OF TIRES OF A DRIVE AXLE AND A STEERING AXLE*

(11) **2 665 112** (51) ***H01M 4/1393***
(54) • *VORRICHTUNG FÜR ELEKTRODENMATERIALAUFTRAGUNG UND FILTERUNGSMETHODE*
• *ELECTRODE MATERIAL APPLYING APPARATUS AND FILTERING METHOD*
• *APPAREIL D'APPLICATION DE MATÉRIAU D'ÉLECTRODE ET MÉTHODE DE FILTRAGE*

(11) **2 665 838** (51) ***C21D 1/74***
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFHEIZEN UND TROCKNEN EINES GUTES*
• *PROCESS FOR HEATING AND DRYING A GOOD*
• *PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE ET DE SÉCHAGE D'UN ARTICLE*

(11) **2 667 544** (51) ***H04L 12/935***
(54) • *Passerelle de contrôle d'accès au support dans un réseau maillé*

(11) **2 667 750** (51) ***A47F 3/04***
(54) • *VERKAUFSMÖBEL*

(11) **2 668 922** (51) ***A61B 18/14***
(54) • *System zum Versiegeln von Gewebe*
• *System for tissue sealing*
• *Système d'étanchéité des tissus*

(11) **2 669 399** (51) ***C23C 4/08***
(54) • *Bearing and thermal spray method*
• *Palier ainsi que procédé de pulvérisation thermique*

(11) **2 672 539** (51) ***H01L 41/193***
(54) • *POLYMERIC PIEZOELECTRIC MATERIAL AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*

(11) **2 675 725** (51) ***B65D 71/00***
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINER LAST AUF EINEM LASTTRAGMITTEL*
• *DEVICE FOR RETAINING A LOAD ON THE LOAD SUPPORTING MEANS*
• *DISPOSITIF DE MAINTIEN D'UNE CHARGE SUR LE MOYEN DE PRISE DE CHARGE*

(11) **2 680 886** (51) ***A61K 39/395***
(54) • *SUBSTITUIERTE CHINOLINVERBINDUNGEN*
• *SUBSTITUTED QUINOLINE COMPOUNDS*
• *QUINOLÉINES SUBSTITUÉES*

(11) **2 683 876** (51) ***E02D 27/52***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON OFF SHORE GRÜNDUNGEN*
• *System and method for installation of off shore foundations*
• *PROCÉDÉE ET DISPOSITIF D'ANCRAGE D'UN FONDATION OFF SHORE*

(11) **2 683 901** (51) ***E06B 9/06***
(54) • *SICHERHEITSGITTER MIT AKKORDEONARTIGEM STAPELMECHANISMUS*

(11) **2 688 205** (51) ***H03G 3/30***
(54) • *Mobile Vorrichtung mit selektiven WLAN-Empfangsverstärkungsstufen und zugehörige Verfahren*

(11) **2 688 709** (51) ***B23P 9/02***
(54) • *VERFAHREN, WERKZEUG UND MASCHINE ZUM KALIBRIEREN VON BUCHSEN*
• *METHOD, TOOL AND MACHINE AND FOR CALIBRATING BUSHINGS*
• *PROCÉDÉ, OUTIL ET MACHINE ET POUR CALIBRER DES COUSSINETS*

(11) **2 689 440** (51) ***H01H 3/44***
(54) • *STUFENWÄHLER FÜR EINEN LASTSTUFENSCHALTER*
• *PRESELECTEUR POUR UN COMMUTATEUR DE PRISES EN CHARGE*

(11) **2 691 034** (51) ***A61B 17/285***
(54) • *CHIRURGISCHES ULTRASCHALLINSTRUMENT*

(11) **2 692 021** (51) ***H01R 9/26***
(54) • *SUPPORT FRAME FOR SHIELDING TERMINAL*
• *CADRE DE SUPPORT POUR BORNE DE BLINDAGE*

(11) **2 694 956** (51) ***G01N 25/48***
(54) • *THERMOELEKTRISCHE FEUCHTIGKEITSDETEKTION*
• *THERMOELECTRIC MOISTURE DETECTION*
• *DÉTECTION THERMOÉLECTRIQUE D'HUMIDITÉ*

(11) **2 695 431** (51) ***H04W 36/12***
(54) • *DURCHFÜHREN EINES SELEKTIVEN IP-TRAFFIC-OFFLOAD-VERFAHREN*
• *RÉALISATION D'UNE PROCÉDURE SELECTIVE IP OFFLOAD TRAFIC*

(11) **2 699 777** (51) ***F02B 33/22***
(54) • *OTTOMOTOR MIT GETEILTEM ARBEITSZYKLUS*
• *SPLIT CYCLE RECIPROCATING PISTON SPARK IGNITION ENGINE*
• *MOTEUR À ALLUMAGE COMMANDÉ ET À CYCLE DIVISÉ*

(11) **2 699 833** (51) ***F16L 25/01***
(54) • *ON-BOARD DIAGNOSIS UNIT FOR A TRUCK*
• *UNITÉ DE DIAGNOSE POUR UN CAMION*

(11) **2 701 623** (51) ***A61B 18/02***
(54) • *VORRICHTUNG IM ZUSAMMENHANG MIT DEM EINGESCHRÄNKTEN EINSATZ VON KRYOGENEN BALLONEN FÜR BEGRENZTE KRYOGENE ABLATION VON GEFÄSSWÄNDEN*
• *APPARATUS RELATED TO CONSTRAINED DEPLOYMENT OF CRYOGENIC BALLOONS FOR LIMITED CRYOGENIC ABLATION OF VESSEL WALLS*
• *APPAREIL RELATIFS AU DÉPLOIEMENT RESTREINT DE BALLONNETS CRYOGÉNIQUES POUR UNE ABLATION CRYOGÉNIQUE LIMITÉE DE PAROIS DE VAISSEAUX*

(11) **2 701 920** (51) ***B41M 5/50***
(54) • *MEDIEN FÜR DIGITALEN HOCHGESCHWINDIGKEITSTINTENSTRAHLROLLENDRUCK*

(11) **2 702 221** (51) ***E06B 9/32***
(54) • *KONTROLLE DER SPANNUNG VON KABELN FÜR VON OBEN NACH UNTEN ODER VON UNTEN NACH OBEN VERLAUFENDE ABDECKUNGEN VON GEBÄUDEÖFFNUNGEN*

(11) **2 703 419** (51) ***C08F 10/02***
(54) • *Polymere mit breiter Molekulargewichtsverteilung mit einer umgekehrten Comonomerverteilung und niedrigem Gehalt an langkettigen Verzweigungen*
• *Broad molecular weight distribution polymers with a reverse comonomer distribution and low levels of long chain branches*
• *Polymères à distribution de poids moléculaire plus large avec une distribution inversée des comonomères et de faibles niveaux de ramification à chaîne longue*

(11) **2 705 845** (51) ***A61K 31/4168***
(54) • *KOMBINATION VON ZINKSALZ UND ANTI-H PILORI WIRKSTOFF ALS SCHNELL WIRKENDE HEMMER DER MAGENSAÜRESEKRETION*

(11) **2 707 532** (51) ***D04B 21/12***
(54) • *VERFAHREN ZUR STABILIISIERUNG EINER PORE INNERHALB EINES CHIRURGISCHEN NETZWERK UND SYSTEM DAZU*
• *METHOD OF STABILIZING A PORE WITHIN A MESH FABRIC AND SYSTEM THERETO*
• *PROCEDE POUR FORMER UN PORE STABILISE DANS UN TAMIS CHIRURGICAL ET SYSTÈME POUR FORMER UN PORE STABILISE DANS UN TAMIS CHIRURGICAL*

(11) **2 714 753** (51) ***C08F 10/02***
(54) • *MULTI-METALLIC ZIEGLER-NATTA PROCATALYSTS AND CATALYSTS PREPARED THEREFROM FOR OLEFIN POLYMERIZATIONS*

(11) **2 714 770** (51) ***C08G 64/34***
(54) • *METHOD FOR MANUFACTURING POLYETHER POLYOLS*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À LA FABRICATION DE POLYOLS DE POLYÉTHER*

(11) **2 717 687** (51) ***A01N 25/34***
(54) • *COMBINAISON ANTIPARISITAIRE COMPRENANT DE L'INDOXACARB ET DE LA DELTAMETHRIN*

(11) **2 717 936** (51) ***A61M 1/00***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR WUNDBEHANDLUNG*
• *APPARATUS FOR THE TREATMENT OF WOUNDS*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PLAIE*

(11) **2 718 118** (51) ***B60C 11/24***
(54) • *VEHICLE TIRE*
• *PNEU DE VEHICULE*

(11) **2 723 692** (51) ***C02F 3/30***
(54) • *PROCEDE SEQUENCE DE TRAITEMENT BIOLOGIQUE D'EAU METTANT EN OEUVRE DES GRANULES DE BIOMASSE*

(11) **2 723 719** (51) ***C07D 213/74***
(54) • *PIPERAZIN-DERIVATE, DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND DEREN VERWENDUNGEN IN DER BEHANDLUNG VON INSULINORESISTENZ*
• *PIPERAZINE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION PROCESSES AND THEIR USES IN THE TREATMENT OF INSULINORESISTANCE*

(11) **2 723 724** (51) ***C07D 295/088***
(54) • *PIPERAZIN-DERIVATE, DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND DEREN VERWENDUNGEN IN DER BEHANDLUNG VON INSULINORESISTENZ*
• *PIPERAZINE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION PROCESSES AND THEIR USES IN THE TREATMENT OF INSULINORESISTANCE*

(11) **2 729 002** (51) ***A01N 25/28***
(54) • *MIZELL-BESCHICHTETE ORGANISCHE KRISTALLINE PARTIKEL*
• *MICELLE-COATED ORGANIC CRYSTALLINE PARTICLES*
• *PARTICULES CRISTALLINES ORGANIQUES ENDUITS AVEC DES MICELLES*

(11) **2 730 638** (51) ***C10L 1/02***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FLÜSSIGER ORGANISCHER BRENNSTOFFE UND HYDROGEN*
• *METHOD FOR PRODUCING LIQUID ORGANIC FUELS AND HYDROGEN*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMBUSTIBLES ORGANIQUES LIQUIDES ET HYDROGÈNE*

(11) **2 731 168** (51) ***H01M 2/10***
(54) • *DEVICE FOR ELECTRICALLY INTERCONNECTING CELLS IN A BATTERY PACK BY MEANS OF CELL CONNECTORS AND BATTERY PACK WITH SUCH CELL CONNECTORS*
• *PROCÉDÉ D'INTERCONNEXION D'ÉLÉMENTS DE BLOCS-BATTERIE AU MOYEN DE BARRETTES DE LIAISON, ET BLOC-BATTERIE POURVU DE TELLES BARRETTES DE LIAISON*

(11) **2 733 529** (51) ***G02F 1/139***
(54) • *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES*

(11) **2 735 183** (51) ***H04W 12/08***
(54) • *INSCRIPTION ET PROVISIONNEMENT EN LIGNE SÉCURISÉES POUR DES ZONES D'ACCÈS WI-FI À L'AIDE D'UN PROTOCOLE DE GESTION DE DISPOSITIFS*

(11) **2 735 383** (51) ***B21B 45/02***
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG, UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES HEISSGEWALZTEN STAHLBLECHS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HEISSGEWALZTEN STAHLBLECHS*
• *COOLING APPARATUS, AND MANUFACTURING APPARATUS, AND MANUFACTURING METHOD OF HOT-ROLLED STEEL SHEET*
• *APPAREIL DE REFROIDISSEMENT, ET APPAREIL DE FABRICATION DE TÔLE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TÔLE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD*

(11) **2 735 526** (51) ***B65D 83/20***
(54) • *Aerosolgenerator mit abnehmbarem Griff und Betätigungsverriegelung*
• *Aerosol generator with removable handle and blocking device*

(11) **2 736 814** (51) ***B65D 1/09***
(54) • *SINGLE USE AMPOULE FOR A DEVICE TO CREATE AEROSOLS*
• *AMPOULE À USAGE UNIQUE POUR UN DISPOSITIF DE PRODUCTION D'AÉROSOLS*

(11) **2 736 896** (51) ***C07D 401/04***
(54) • *3-OXO-2,3-DIHYDRO-1H-INDAZOLE-4-CARBOXAMIDE DERIVATE ALS PARP-1 INHIBITOREN*
• *DÉRIVÉS DE 3-OXO-2,3-DIHYDRO-1H-INDAZOLE-4-CARBOXAMIDE EN TANT QU'INHIBITEURS DE PARP-1*

(11) **2 739 150** (51) ***A01N 25/04***
(54) • *COMPOSITION COMPRISING ISOSORBIDE MONOESTER AND ISOSORBIDE DIESTER*
• *COMPOSITION COMPRENANT DU MONOESTER D'ISOSORBIDE ET DU DIESTER DE ISOSORBIDE*

(11) **2 739 152** (51) ***A01N 43/90***
(54) • *COMPOSITIONS COMPRISING ISOSORBIDE MONOESTER AND ALCOHOLS COMPRISING AT LEAST ONE AROMATIC GROUP*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DU MONOESTER D'ISOSORBIDE ET DES ALCOHOLS COMPRÉNANT AU MOINS UN GROUPE AROMATIQUE*

(11) **2 740 257** (51) ***H04N 5/08***
(54) • *DIGITALE UMSCHALTSIGNALSEQUENZ FUER UMSCHALTZWECKE, GERAET ZUM UNTERBRINGEN DIESER DIGITALEN UMSCHALTSIGNALSEQUENZ IN EINEM DIGITALEN AUDIO-NUTZSIGNAL, UND GERAET ZUM EMPFANGEN DES NUTZSIGNALS VERSEHEN MIT DER UMSCHALTSIGNALSEQUENZ.*
• *SEQUENCE DIGITALE DE SIGNAL DE COMMUTATION POUR FINS DE COMMUTATION, DISPOSITIF POUR INCLUDER CETTE SEQUENCE DIGITALE DE SIGNAL DE COMMUTATION DANS UN SIGNAL AUDIO UTILE DIGITALE, ET DISPOSITIF POUR LA RECEPTION DU SIGNAL UTILE AVEC LE LA SEQUENCE DE SIGNAL DE COMMUTATION*

(11) **2 742 093** (51) ***C08L 23/10***
(54) • *POLYPROPYLENHARZZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER OBERFLÄCHENHÄRTE UND & xA; KRATZFESTIGKEIT*
• *COMPOSITION DE RESINE DE POLYPROPYLENE DONT LA DURETE SUPERFICIELLE ET & xA; LA RESISTANCE AUX RAYURES SONT AMELIOREES*

(11) **2 742 203** (51) ***E21B 10/12***
(54) • *MOLETTES EN DIAMANT POLYCRISTALLIN ET TRÉPANS ROTATIFS METTANT EN OEUVRE DES MOLETTES EN DIAMANT POLYCRISTALLIN*

(11) **2 743 057** (51) ***B29C 49/64***
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN VON KUNSTSTOFFVORFORMLINGEN*
• *DEVICE FOR HEATING PLASTIC PREFORMS*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE PRÉFORMES EN MATIÈRE SYNTHÉTIQUE*

(11) **2 743 101** (51) ***B60C 23/04***
(54) • *eingesteckter Mantel- oder Abnützungssensor und mit dem Sensor ausgesttatener Reifen*
• *capteur de manteau ou d'usure et pneumatique équippé d'un tel capteur*

(11) **2 743 629** (51) ***F41G 1/34***
(54) • *ZIELFERNROHR MIT ELEKTRONIKMODUL UND PROGRAMMIERADAPTER FÜR ELEKTRONIKMODUL*
• *TELESCOPIC SIGHT WITH ELECTRONIC MODULE AND PROGRAMMING ADAPTOR FOR ELECTRONIC MODULE*
• *LUNETTE DE VISÉE AVEC MODULE ÉLECTRONIQUE ET ADAPTATEUR DE PROGRAMMATION POUR MODULE ÉLECTRONIQUE*

(11) **2 745 870** (51) ***A61M 25/06***
(54) • *SCHUTZHÜLLE FÜR DIE SPITZE EINES SICHERHEITSKATHETERS*
• *PROTECTEUR DE POINTE POUR CATHÉTER DE SÉCURITÉ*

(11) **2 748 498** (51) ***F16K 11/076***
(54) • *DAMPFREINIGUNGSGERÄT*

- *STEAM CLEANING DEVICE*
- *APPAREIL DE NETTOYAGE À VAPEUR*

(11) **2 749 297** (51) ***A23B 4/10***

(54)
- *METHOD FOR PRESERVING BY-PRODUCTS FROM THE MEAT INDUSTRY AND OTHER FOOD INDUSTRIES*

(11) **2 752 583** (51) ***F04D 29/56***

(54)
- *AXIAL-FLOW FLUID MACHINE, AND VARIABLE VANE DRIVE DEVICE THEREFOR*

(11) **2 753 465** (51) ***B29C 49/42***

(54)
- *DISPOSITIF DE TRANSPORT DE PREFORMES POUR LE MOULAGE PAR SOUFFLAGE DE RECIPIENTS*

(11) **2 755 249** (51) ***H01L 41/113***

(54)
- *Piezoelektrischer Sensor und Verfahren zur Herstellung eines piezoelektrischen Bauteils*
- *Piezoelectric sensor and method of fabrication a piezoelectric device*
- *Capteur piézoélectrique et procédé de fabrication d'un dispositif piézoélectrique*

(11) **2 755 728** (51) ***B01D 3/00***

(54)
- *ANLAGE ZUM ABTRENNEN UND KONZENTRIEREN EINER FLÜSSIGKEITSKOMPONENTE AUS EINEM FLÜSSIGEN MEHRSTOFFGEMISCH MIT EINER WARMEPUMPE*

(11) **2 758 382** (51) ***C07D 277/48***

(54)
- *HETEROCYCLOCARBONYLAMINOTHIAZOLE, SIE ENTHALTENDE KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGISCHE ZUBEREITUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEKÀMPFUNG UND PROPHYLAXE UNERWÜNSCHTER PIGMENTIERUNG DER HAUT*
- *HETEROCYCLOCARBONYLAMINOTHIAZOLES, COSMETIC AND DERMATOLOGICAL PREPARATIONS CONTAINING THEM, AND THEIR USE FOR THE TREATMENT AND PROPHYLAXIS OF UNWANTED PIGMENTATION OF THE SKIN*
- *HÉTÉROCYCLOCARBONYLAMINOTHIAZOLES, PRÉPARATIONS COSMÉTIQUES OU DERMATOLOGIQUES LES COMPRENANT, ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION DE LA PIGMENTATION INDÉSIRABLE DE LA PEAU*

(11) **2 758 383** (51) ***C07D 277/48***

(54)
- *AROMATIC AMIDOTHIAZOLES, COSMETIC AND DERMATOLOGICAL PREPARATIONS CONTAINING THEM, AND THEIR USE FOR THE TREATMENT AND PROPHYLAXIS OF UNWANTED PIGMENTATION OF THE SKIN*
- *AMIDOTHIAZOLES AROMATIQUES, PRÉPARATIONS COSMÉTIQUES OU DERMATOLOGIQUES LES COMPRENANT, ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION DE LA PIGMENTATION INDÉSIRABLE DE LA PEAU*

(11) **2 759 304** (51) ***A61K 38/16***

(54)
- *Immunomodulatorischen Proteins aus Pilzen zur Verwendung bei der Krebsbehandlung*

(11) **2 761 019** (51) ***C12Q 1/68***

(54)
- *HEMMER DER NOX4-EXPRESSION UND/ODER DER NOX4-FUNKTION UND IHRE VERWENDUNG BEI DER PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON NEUROPATHISCHEM SCHMERZ*
- *INHIBITORS OF NOX4 EXPRESSION AND/OR NOX4 FUNCTION AND THEIR USE IN THE PREVENTION AND TREATMENT OF NEUROPATHIC PAIN*
- *INHIBITEURS DE L'EXPRESSION DE NOX4 ET/OU DE LA FONCTION DE NOX4 ET LEUR UTILISATION POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR NEUROPATHIQUE*

(11) **2 761 069** (51) ***D21F 1/00***

(54)
- *TEN-SHED-SEMIDUPLEX-DURCHLUFT-TROCKNERGEWEBE*

(11) **2 762 119** (51) ***A61F 15/02***

(54)
- *Wundkammer für Gliedmaße*
- *Chambre de lésion de membre*

(11) **2 764 036** (51) ***C08J 3/00***

(54)
- *KATALYSATOR MIT LATENTER BASIS UND VERNETZBARE ZUSAMMENSETZUNG MIT DEM KATALYSATOR MIT LATENTER BASIS*
- *CATALYSEUR DE BASE LATENTE ET COMPOSITION RÉTICULABLE COMPRENANT LEDIT CATALYSEUR DE BASE LATENTE*

(11) **2 764 038** (51) ***C08J 3/00***

(54)
- *VERNETZBARE ZUSAMMENSETZUNG*
- *COMPOSITION RÉTICULABLE*

(11) **2 765 146** (51) ***C08G 18/00***

(54)
- *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINES POLYOLS AUS PALMÖL*
- *PROCESSES FOR OBTAINING A POLYOL FROM PALM OIL*
- *PROCÉDÉS PERMETTANT D'OBTENIR UN POLYOL À PARTIR D'HUILE DE PALME*

(11) **2 766 923** (51) ***G01B 9/02***

(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG EINER WAFERGEOMETRIEMETRIK*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A WAFER GEOMETRY METRIC*
- *MÉTHODE ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UNE MESURE DE GÉOMÉTRIE DE PLAQUETTE*

(11) **2 767 468** (51) ***B64C 27/00***

(54)
- *OPTISCHE VERFOLGUNG EINER ROTORBLATTBEWEGUNG*
- *OPTICAL TRACKING OF ROTOR BLADE MOTION*
- *SUIVI OPTIQUE DE MOUVEMENT DE PALE DE ROTOR*

(11) **2 770 528** (51) ***H01L 21/60***

(54)
- *SOLDER BUMP FORMING METHOD AND DEVICE*

(11) **2 771 066** (51) ***A61N 1/378***

(54)
- *KOMMUNIKATIONS- UND SCHALTUNGSANORDNUNG FÜR EINE EINSPULIGE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*

(11) **2 771 526** (51) ***E04H 12/22***

(54)
- *ANCRAGE AU SOL AVEC DES PLANCHERS AMOVIBLES SOUSTERRAINS ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION*

(11) **2 773 059** (51) ***H04L 1/06***

(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zum Sendung und Empfangen von Vorkodierungsinformationen*
- *Method and device for sending and receiving of precoding information*
- *Méthode et dispositif d'envoyer et de recevoir l'information de précodage*

(11) **2 773 493** (51) ***B29B 17/02***

(54)
- *RECYCLING-VERFAHREN FÜR TEPPICHE*
- *PROCESS FOR RECYCLING CARPET*
- *PROCÉDÉ POUR RECYCLAGE D'UNE MOQUETTE*

(11) **2 773 520** (51) ***B60C 23/06***

(54)
- *REIFENDRUCKÜBERWACHUNGSSYSTEM UND DESSEN REIFENDRUCKÜBERWACHUNGSVERFAHREN*
- *TIRE PRESSURE MONITORING SYSTEM AND ASSOCIATED METHOD*

(11) **2 776 464** (51) ***C07K 16/14***

(54)
- *ANTIBODY SPECIFIC FOR TRANS-RESVERATROL AND USE THEREOF*

(11) **2 776 721** (51) ***F04D 25/08***

(54)
- *LÜFTERANORDNUNG*

(11) **2 777 673** (51) ***A61G 7/10***

(54)
- *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM DREHEN UND POSITIONIEREN EINES PATIENTEN*
- *APPARATUS AND SYSTEM FOR TURNING AND POSITIONING A PATIENT*
- *APPAREIL ET SYSTÈME POUR TOURNER ET POSITIONNER UN PATIENT*

(11) **2 780 912** (51) ***G11C 11/56***

(54)
- *NICHTFLÜCHTIGER SPEICHER MIT DATENWIEDERHERSTELLUNG*
- *NON-VOLATILE STORAGE WITH DATA RECOVERY*
- *STOCKAGE NON VOLATIL AVEC RÉCUPÉRATION DE DONNÉES*

(11) **2 781 022** (51) ***H03H 9/25***

(54)
- *MONOLITHISCHER AKUSTISCHER DIFFERENTIELLER RESONANZOBERFLÄCHENWELLENTEMPERATURSENSOR*
- *RESONANT MONOLITHIC DIFFERENTIAL SURFACE ACOUSTIC WAVE (SAW) TEMPERATURE SENSING DEVICE*
- *CAPTEUR DE TEMPÉRATURE À ONDE ACOUSTIQUE DE SURFACE DIFFÉRENTIEL MONOLITHIQUE RÉSONANT*

(11) **2 783 134** (51) ***F16H 25/20***

(54)
- *LINEARANTRIEBSANORDNUNG MIT EINEM SENSOR*
- *LINEAR ACTUATOR ASSEMBLY HAVING A SENSOR*
- *ENSEMBLE VÉRIN LINÉAIRE DOTÉ D'UN CAPTEUR*

(11) **2 783 490** (51) ***H04L 12/70***

(54)
- *ZEITKRITISCHE DATENLIEFERUNG*

(11) **2 783 764** (51) ***B09C 1/06***

(54)
- *Pyrolyseanlage und Verfahren zur Rückgewinnung von Kohlenstofffasern aus kohlenstofffaserhaltigen Kunststoffen, und rückgewonnene Kohlenstofffasern*
- *Pyrolysis assembly and method for the recovery of carbon fibres from plastics containing carbon fibre, and recycled carbon fibres*
- *Installation de pyrolyse et procédé destinés à la récupération de fibres de carbone à partir de matières synthétiques contenant des fibres de carbone, et fibres de carbone récyclées*

(11) **2 783 793** (51) ***B23F 23/12***

(54)
- *VERFAHREN ZUM ABRICHTEN EINES TROMMELFÖRMIGEN ZAHNRADARTIGEN SCHLEIFSTEINS*
- *DRESSING METHOD FOR DRUM-SHAPED GEAR-LIKE GRINDSTONE*
- *PROCÉDÉ DE DRESSAGE POUR MEULE DE TYPE ROUE DENTÉE EN FORME DE TAMBOUR*

(11) **2 783 824** (51) ***B29B 17/02***
(54) • *Verfahren zur Rückgewinnung von Kohlenstofffasern aus kohlenstofffaserhaltigen Kunststoffen*
• *Method for the recovery of carbon fibres from plastics containing carbon fibre*
• *Procédé destinés à la récupération de fibres de carbone à partir de matières synthétiques contenant des fibres de carbone*

(11) **2 784 306** (51) ***F03D 80/00***
(54) • *Kühlvorrichtung für eine windenergieanlage*

(11) **2 785 800** (51) ***C09D 5/00***
(54) • *COMPOSITION DE REVÊTEMENT PROTECTEUR ET SON PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION*

(11) **2 786 439** (51) ***H01M 2/02***
(54) • *FLACHZELLE FÜR EIN AKKUPACK*
• *FLAT CELL FOR A RECHARGEABLE BATTERY PACK*
• *CELLULE PLATE POUR BLOC D'ACCUMULATEURS*

(11) **2 787 148** (51) ***E04G 23/08***
(54) • *ABBRUCHEINRICHTUNG INSBESONDERE HYDRAULISCH BETÄTIGTE ABBRUCHSCHERE*
• *DEMOLITION DEVICE, IN PARTICULAR HYDRAULIC DEMOLITION SHEARS*
• *DISPOSITIF DE DÉMOLITION, NOTAMMENT PINCE DE DÉMOLITION À ACTIONNEMENT HYDRAULIQUE*

(11) **2 790 366** (51) ***H04B 3/23***
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINE MULTITRÄGER-OFDM-DUPLEXÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MULTICARRIER ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING DUPLEX TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UNE TRANSMISSION BIDIRECTIONNELLE SIMULTANÉE À PORTEUSES MULTIPLES VIA UN MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION ORTHOGONALE DE LA FRÉQUENCE*

(11) **2 790 424** (51) ***H04W 4/08***
(54) • *MOBILITÄTSVERWALTUNGSVERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR GRUPPENENDGERÄTE*

(11) **2 791 527** (51) ***F16D 13/75***
(54) • *KUPPLUNG MIT EINER VERSCHLEISSNACHSTELLEINRICHTUNG U.A. FÜR EIN AUTOMOBIL FAHRZEUG*
• *CLUTCH WITH WEAR COMPENSATON DEVICE FOR AN AUTOMOTIVE VEHICULE*

(11) **2 792 254** (51) ***A23L 2/80***
(54) • *Phenolextraktion und Verwendung in Zusammensetzungen mit Fumarsäure*
• *Phenolics extraction and their use in compositions with fumaric acid*
• *Extraction et utilisation de composés phénoliques dans des compositions avec acide fumarique*

(11) **2 792 277** (51) ***A47C 20/04***
(54) • *ELEKTROMOTORISCHER MÖBELANTRIEB*
• *ELECTRIC MOTOR FURNITURE DRIVE*
• *ENTRAÎNEMENT DE MEUBLE À MOTEUR ÉLECTRIQUE*

(11) **2 792 762** (51) ***C22C 38/00***
(54) • *TÔLE D'ACIER LAMINÉE À FROID DE HAUTE RÉSISTANCE AVEC UN RAPPORT D'ÉLASTICITÉ ÉLEVÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L'ACIER*

(11) **2 792 777** (51) ***D04H 3/153***
(54) • *MISCHFASERVLIESSTOFF, SCHICHTSTOFF, FILTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MISCHFASERVLIESSTOFFES*

(11) **2 794 005** (51) ***A61N 5/10***
(54) • *HADRONTHERAPIEVORRICHTUNG MIT EINER KOMPAKTEN GANTRY-STRUKTUR*
• *APPAREIL DE THÉRAPIE HADRON DOTÉ DÚNE STRUCTURE DE PORTIQUE COMPACTE*

(11) **2 794 237** (51) ***B29K 509/00***
(54) • *HOCHFREQUENZSCHWEISSBARE POYLOLEFINZUSAMMENSETZUNGEN, DIE ZEOLITH ENTHALTEN*
• *COMPOSITIONS DE POLYOLÉFINE SOUDABLE À HAUTE FRÉQUENCE, QUI CONTIENNENT DES ZÉOLITHES*

(11) **2 794 840** (51) ***C11D 7/10***
(54) • *COMPOSITION DE TRAITEMENT DES TISSUS*

(11) **2 794 920** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *DIAGNOSTISCHER TEST FÜR STREPTOCOCCUS EQUI MIT INTERNEM KONTROLLBAKTERIENSTAMM*
• *DIAGNOSTIC TEST FOR STREPTOCOCCUS EQUI USING INTERNAL CONTROL BACTERIAL STRAIN*
• *TEST DE DIAGNOSTIC POUR STREPTOCOCCUS EQUI UTILISANT UNE SOUCHE BACTÉRIENNE DE CONTRÔLE INTERNE*

(11) **2 795 000** (51) ***E02D 27/42***
(54) • *FOUNDATION FOR A WIND MOTOR*
• *FONDATION D'UNE ÉOLIÈNNE*

(11) **2 795 753** (51) ***H02G 15/18***
(54) • *GLEITHÜLSE FÜR EINEN KALTSCHRUMPFENDEN SCHUTZSCHLAUCH*

(11) **2 796 509** (51) ***C08L 83/04***
(54) • *Silikonverbundstoffpartikel und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Particule composite de silicone et son procédé de préparation*

(11) **2 798 132** (51) ***B60J 7/08***
(54) • *BEDACHUNG MIT SPANNELEMENT*
• *ROOFING WITH CLAMPING ELEMENT*
• *COUVERTURE COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE TENSION*

(11) **2 799 437** (51) ***C07D 401/12***
(54) • *CHINOLIN- UND CINNOLINDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG*
• *QUINOLINE AND CINNOLINE DERIVATIVES AND USE THEREOF*
• *DÉRIVÉS DE QUINOLINE ET DE CINNOLINE ET APPLICATION ASSOCIÉE*

(11) **2 801 302** (51) ***A47G 29/20***
(54) • *Bereitstellungseinrichtung, Bereitstellungssystem und Verfahren zur Bereitstellung einer Liefereinheit*
• *Arranging apparatus, arranging system and method for arranging a delivery unit*
• *Dispositif de disposition, système de disposition et procédé pour la disposition d'un unité de livraison*

(11) **2 802 545** (51) ***C03C 8/10***
(54) • *LEITFÄHIGE PASTENZUSAMMENSETZUNG UND SOLARZELLE DAMIT*
• *CONDUCTIVE PASTE COMPOSITION AND SOLAR CELL COMPRISING THE SAME*
• *COMPOSITION DE PÂTE CONDUCTRICE ET PHOTOPILE LA COMPRENANT*

(11) **2 802 560** (51) ***C07C 315/02***
(54) • *VERFAHREN ZUR ASYMMETRISCHEN OXIDATION ORGANISCHER VERBINDUNGEN MIT PEROXIDEN IN GEGENWART EINER CHIRALEN SÄURE ALS KATALYSATOR*

(11) **2 802 714** (51) ***E02D 29/02***
(54) • *GABIONE*

(11) **2 803 459** (51) ***B29B 17/02***
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Entfernung der Lauffläche von einem Reifen*
• *Device and method for removing a tread from a tire*
• *Dispositif et procédé pour enlever la bande de roulement d'un pneumatique*

(11) **2 803 844** (51) ***F03G 7/06***
(54) • *Betätigungssystem mit Formgedächtnislegierung für Fandüse mit variablem Querschnitt*
• *Système d'actionnement par alliage à mémoire de forme pour tuyère de soufflante à section variable*

(11) **2 804 483** (51) ***A21C 15/02***
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN VON WAFFELN UND AUSRÜSTUNG DAFÜR*

(11) **2 805 973** (51) ***C07K 16/28***
(54) • *Humanisierte Antikörper gegen Toll-like-Rezeptor 2 und ihre Verwendungen*

(11) **2 806 024** (51) ***C12N 7/02***
(54) • *Gereinigter Tollwutvirus Impfstoff*
• *Purified rabies virus vaccine*
• *Vaccin à virus rabique purifié*

(11) **2 806 469** (51) ***H01L 31/18***
(54) • *PLATTIERUNGSVORRICHTUNG FÜR SOLARZELLENSUBSTRAT MIT GLEICHZEITIGER DURCHFÜHRUNG VON ELEKTROPLATTIERUNG UND LICHTINDUZIERTER PLATTIERUNG*
• *PLATING APPARATUS FOR SOLAR CELL SUBSTRATE, IN WHICH ELECTROPLATING AND LIGHT-INDUCED PLATING ARE SIMULTANEOUSLY PERFORMED*
• *APPAREIL DE DÉPÔT PAR ÉLECTROLYSE DESTINÉ À UN SUBSTRAT DE CELLULE SOLAIRE, PERMETTANT D'EFFECTUER SIMULTANÉMENT UN DÉPÔT ÉLECTROLYTIQUE ET UN DÉPÔT PAR ÉLECTROLYSE INDUIT PAR LA LUMIÈRE*

(11) **2 806 981** (51) ***B05D 7/22***
(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES STENTS*
• *METHOD FOR COATING A STENT*
• *PROCÉDÉ POUR REVÊTIR UNE ENDOPROTHÈSE*

(11) **2 810 279** (51) ***G11C 11/56***
(54) • *REDUCING WEAK-ERASE TYPE READ DISTURB IN 3D NAND NON-VOLATILE MEMORY*
• *RÉDUCTION DES PERTURBATIONS DE LECTURE LIÉES Ä UN FAIBLE EFFACEMENT DASN UNE MÉMOIRE NON VOLATILE NAND 3D*

(11) **2 811 146** (51) ***F02M 37/10***
(54) • *STRUKTUR ZUR BEFESTIGUNG EINER KRAFTSTOFFPUMPE AN EINEM KRAFTSTOFFTANK*

(11) **2 811 774** (51) ***H04W 16/32***
(54) • *MOBILE COMMUNICATION METHOD, RADIO BASE STATION, AND MOBILE STATION*

(11) **2 817 296** (51) ***C07D 249/14***
(54) • *HERBIZID WIRKSAME 3-(SULFIN-/SULFONIMIDOYL)-BENZAMIDE*
• *HERBICIDALLY ACTIVE 3-(SULFIN-/SULFONIMIDOYL)-BENZAMIDES*
• *3-(SULFIN-/SULFONIMIDOYL)-BENZAMIDES À ACTIVITÉ HERBICIDE*

(11) **2 817 453** (51) ***D21H 27/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PAPIER,TISSUE,KARTON ODER ÄHNLICHEN*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE PAPIER, TISSUE OU CARTON OU ANALOGUE*

(11) **2 818 169** (51) ***A61K 31/485***
(54) • *KONJUGAT AUS POLYETHYLENGLYCOL UND NALOXON SOWIE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *CONJUGATE OF POLYETHYLENE GLYCOL AND NALOXONE, PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND USE THEREOF*
• *CONJUGUÉ DE POLYÉTHYLÈNE GLYCOL ET DE NALOXONE, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET LEUR UTILISATION*

(11) **2 818 611** (51) ***E05B 9/04***
(54) • *Schließzylinder mit einer Sicherheitseinrichtung*
• *Locking cylinder with a safety device*
• *Cylindre de fermeture avec un dispositif de sécurité*

(11) **2 821 202** (51) ***B29L 31/56***
(54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG FÜR FORMARTIKEL*
• *MOLDED ARTICLE TRANSFER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT D'ARTICLE MOULÉ*

(11) **2 821 407** (51) ***C07D 471/10***
(54) • *PIPERIDINONCARBOXAMIDAZAINDAN ALS CGRP-REZEPTORANTAGONISTEN*
• *PIPERIDINONE CARBOXAMIDE AZAINDANE CGRP RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *ANTAGONISTES DES RÉCEPTEURS DE CGRP D'AZAINDANE DE CARBOXAMIDE PIPÉRIDONE*

(11) **2 823 915** (51) ***B22D 11/08***
(54) • *Centrage de mannequin pour un machine de coulée continu automatique sur un véhicule pour un mannequin*

(11) **2 825 423** (51) ***B60R 25/021***
(54) • *SPERRE MIT RIEGELSICHERUNG FÜR EINE KRAFTFAHRZEUGLENKSÄULE*
• *LOCK WITH BOLT SECURING FOR A VEHICLE STEERING COLUMN*

(11) **2 826 263** (51) ***H04R 25/00***
(54) • *ANTENNE FÜR HÖRGERÄT, OHRSTÜCK UND HÖRGERÄT MIT EINER SOLCHEN ANTENNE*
• *ANTENNE POUR AIDE AUDITIVE, EMBOUT D'OREILLE ET AIDE AUDITIVE AVEC UNE TELLE ANTENNE*

(11) **2 826 632** (51) ***D06C 23/00***
(54) • *Textildruckvorrichtung enthaltend eine Vorrichtung zur Abschwächung von Spannungsschwankungen.*
• *Fabric printing apparatus including a tension fluctuation alleviating device.*
• *Appareil d'impression de tissus comporte un dispositif de soulagement de fluctuation de tension.*

(11) **2 828 557** (51) ***F16H 61/70***
(54) • *VEHICLUAR DRIVE TRAIN COMPRISING A MULTI-GROUP TRANSMISSION AND GEAR CHANGE PROCESS FOR A MULTI-GROUP TRANSMISSION*
• *GROUPE MOTOPROPULSEUR POUR VÉHICULE COMPRENANT UNE BOÎTE DE VITESSES MULTIGROUPE ET PROCÉDÉ DE CHANGEMENT DE VITESSE POUR UNE BOÎTE DE VITESSES MULTIGROUPE*

(11) **2 830 598** (51) ***A61K 9/16***
(54) • *MIKROKÜGELCHENZUSAMMENSETZUNGEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNGEN DAMIT*
• *COMPOSITIONS DE MICROSPHÈRES, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEURS APPLICATIONS*

(11) **2 830 652** (51) ***A61K 39/015***
(54) • *COMPOSITIONS ANTIGÉNIQUES ET MÉTHODES ASSOCIÉES*

(11) **2 830 787** (51) ***B08B 9/38***
(54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN ETIKETTENENTFERNUNG VON BEHÄLTERN AUS KUNSTSTOFFMATERIAL*
• *MACHINE ET PROCÉDÉ POUR L'ÉLIMINATION CONTINUE D'ÉTIQUETTES À PARTIR DE RÉCIPIENTS EN MATIÈRE PLASTIQUE*

(11) **2 831 168** (51) ***C08L 23/14***
(54) • *NICHT AUSGERICHTETE FOLIE BASIEREND AUF WEICHEM POLYPROPYLEN*
• *FILM NON ORIENTÉ À BASE DE POLYPROPYLÈNE MOU*

(11) **2 832 261** (51) ***A47B 45/00***
(54) • *konfigurierbares Möbelstück*
• *configurable furniture*

(11) **2 832 923** (51) ***D06H 7/02***
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Kordelbeutels, Maschine zur Herstellung eines Kordelbeutels*
• *Method for producing a cord bag, machine for producing a cord bag*
• *Procédé pour la fabrication d'un sac à corde, machine pour la fabrication d'un sac à corde*

(11) **2 834 339** (51) ***C11D 3/16***
(54) • *COMPOSITIONS COMPRENANT DES GRANULES DE PHTALOCYANINES*

(11) **2 834 996** (51) ***H04R 5/04***
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM FÜR DAS GESTISCHE MANIPULATION EINES SCHALLFELDES*
• *DES SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR POUR LA MANIPULATION GESTUELLE D'UN CHAMPS SONORE DIRECTIONNEL*

(11) **2 836 168** (51) ***A61F 2/38***
(54) • *VERFAHREN ZUR ZUSATZSTOFFHERSTELLUNG FÜR IMPLANTATKOMPONENTEN*
• *METHODS FOR ADDITIVE MANUFACTURING OF IMPLANT COMPONENTS*
• *PROCÉDÉS POUR FABRICATION D'ADDITIFS DE COMPOSANTS D'IMPLANT*

(11) **2 836 262** (51) ***A61M 16/20***
(54) • *ATOMISEUR AVEC MOYENS DE CODAGE*

(11) **2 839 389** (51) ***G06F 17/00***
(54) • *QUALITÄTSBEURTEILUNG EINER BILDVERZERRUNG*
• *ÉVALUATION DE LA QUALITÉ DE REDIMENSIONNEMENT D'UNE IMAGE*

(11) **2 842 181** (51) ***H01M 2/10***
(54) • *OPTIMIERTES BATTERIEMODUL-VERSPANNUNGSSYSTEM*
• *OPTIMIZED BATTERY MODULE RESTRAINT SYSTEM*
• *SYSTÈME OPTIMISÉ DE CONTRACTION DE MODULE DE BATTERIE*

(11) **2 843 236** (51) ***F04D 17/10***
(54) • *Turbolader mit einem funktionell asymmetrischen zweiseitigen Verdichterrad und Diffusor*
• *Turbocharger with functionally asymmetric two-sided compressor wheel and diffuser*
• *Turbocompresseur avec roue de compresseur à deux faces fonctionnellement asymétriques et diffuseur*

(11) **2 845 746** (51) ***B42C 7/00***
(54) • *Maschine zur Herstellung von starren Abdeckungen zum Binden*

(11) **2 846 030** (51) ***F02K 1/44***
(54) • *Schallabsorberanordnung*
• *Sound absorber assembly*
• *Système d'absorbeur acoustique*

(11) **2 846 598** (51) ***H04W 74/08***
(54) • *Ressourcenzuweisung für verbesserten uplink unter Verwendung eines Erfassungsanzeigerkanals*

(11) **2 847 001** (51) ***B41F 19/00***
(54) • *PRÄGEBAND-BESCHICKUNGSMODUL*
• *MODULE FOR FEEDING A STRIP TO BE PUNCHED*

(11) **2 848 583** (51) ***B67D 3/00***
(54) • *ENTNAHMESYSTEM*
• *RETRIEVAL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PRÉLÈVEMENT*

(11) **2 848 737** (51) ***E01F 7/04***
(54) • *protection shield*
• *écran de protection*

(11) **2 849 947** (51) ***B41F 31/32***
(54) • *PRESSE À IMPRIMER AVEC CHARIOT D'ENCRAGE MOBILE*

(11) **2 851 424** (51) ***C12N 9/82***
(54) • *Thermostable asparaginases*

(11) **2 854 195** (51) ***H01M 2/02***
(54) • *Batteriepack mit Schutzschaltung Modul*
• *Bloc-batteries avec module de circuit de protection*

(11) **2 855 379** (51) ***C03B 37/085***
(54) • *ENSEMBLE DE DOUILLE COMPRENANT UN COLLECTEUR DE DISTRIBUTION*

(11) **2 856 004** (51) ***F21K 9/232***
(54) • *LAMPE AVEC CARTE DE CIRCUIT FLEXIBLE*

(11) **2 856 540** (51) ***H01M 4/505***
(54) • *LITHIUM-ION BATTERY*
• *BATTERIE AUX IONS LITHIUM*

(11) **2 860 142** (51) ***B66B 7/08***
(54) • *Ensemble de borne de câble et ascenseur*

(11) **2 860 377** (51) ***F02D 29/06***
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer mit einem Generator gekoppelten Brennkraftmaschine*

(11) **2 861 447** (51) ***B60K 26/02***
(54) • *METHOD AND CONTROL UNIT FOR CONTROLLING A HAPTIC ACCELERATOR PEDAL FOR A VEHICLE WITH PRIORITY CONTROL OF ACTIVATING SIGNALS, AS*

WELL AS COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR EXECUTING THE METHOD AND COMPUTER READABLE MEDIUM ON WHICH IT IS STORED
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE POUR COMMANDER UN PÉDALE ACCÉLÉRATEUR HAPTIQUE POUR UN VÉHICULE AVEC PRIORISATION DES SIGNAUX D'ACTIVATION, AINSI QUE PRODUIT DE PROGRAMME POUR ORDINATEUR POUR EXÉCUTER LE PROCÉDÉ ET MÉDIUM LISIBLE PAR ORDINATEUR AVEC UN TEL PRODUIT DE PROGRAMME*

(11) **2 861 463** (51) ***B60R 11/02***
(54)
- *ANORDNUNG FÜR DIE MONTAGE EINES TRAGBAREN GERÄTES*

(11) **2 861 791** (51) ***D06C 7/00***
(54)
- *GEGLÄTTETER VLIESSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
- *TISSU NON TISSÉ LISSÉ ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(11) **2 861 841** (51) ***F01N 3/08***
(54)
- *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DOSIERVENTILS UND ENTSPRECHENDER VERBRENNUNGSMOTOR*

(11) **2 864 308** (51) ***C07D 307/935***
(54)
- *(3aR,6aS)-2-Hydroxy-3,3a,6,6a-tetrahydro-2H-cyclopenta[b]furan-5-carbaldehyd-Zwischen-verbindungen zur Herstellung von Prostaglandinen oder Prostaglandin-Analogen*

(11) **2 868 586** (51) ***B65B 25/06***
(54)
- *Folienschweissgerät mit einer Entladevorrichtung für eine Aufschnittpackung*
- *Film welding device with a discharging device for a package of cold cuts*
- *Appareil de soudage de feuilles avec un dispositif de décharge pour un emballage d'assortiment de charcuterie*

(11) **2 870 012** (51) ***B60K 1/00***
(54)
- *DRIVING DEVICE FOR VEHICLE, WHICH CAN BE IN PARTICULAR DECOUPLED*
- *DISPOSITIF DE PROPULSION POUR VEHICULE , QUI PEUT ÊTRE EN PARTICULIER DÉCOUPLÉ*

(11) **2 870 195** (51) ***C08K 5/37***
(54)
- *MÉLANGES DE CAOUTCHOUC AVEC ACIDE SILIQUE CONTENANT DE L'ESTER W-MERCAPTOCARBOXYLIQUE D'ALCOOLS POLYVALENTS*
- *RUBBER MIXTURES CONTAINING SILICIC ACIDS CONTAINING W-MERCAPTO CARBOXYLIC ACID ESTERS OF MULTIVALENT ALCOHOLS*

(11) **2 872 253** (51) ***B01L 3/00***
(54)
- *VERFAHREN ZUM EINSPRITZEN VON MIKROPARTIKELN IN EINEM MIKROFLUIDIKKANAL*
- *MÉTHODE D'INJECTION DE MICROPORTEURS DANS UN CANAL MICROFLUIDIQUE*

(11) **2 872 282** (51) ***B23K 11/00***
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM GLEICHZEITIGEN FORMEN UND SCHWEISSEN VON VERBINDUNGSROHREN FÜR KOMPRESSOREN MIT EINEM ZENTRIERSTIFT, VERFAHREN ZUM FORMEN UND SCHWEISSEN VERBINDUNGSROHREN FÜR EINEN KOMPRESSOR MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*

(11) **2 872 577** (51) ***C09D 17/00***
(54)
- *PIGMENT PREPARATION WITH METAL EFFECT PIGMENTS, METHOD FOR THEIR MANUFACTURE AND USE OF THE SAME*
- *PRÉPARATION PIGMENTÉE AVEC PIGMENTS À EFFET MÉTALLIQUE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON UTILISATION*

(11) **2 872 631** (51) ***C12N 15/113***
(54)
- *KOMBINATIONSTHERAPIE*
- *COMBINATION THERAPY*
- *THÉRAPIE COMBINÉ*

(11) **2 872 706** (51) ***E04B 1/76***
(54)
- *ENDAUFLAGER UND BEFESTIGUNGSELEMENT FÜR EINEN BETONTRÄGER UND TRÄGERELEMENT FÜR EINE BODENPLATTE DAS ENDLAGER UND BEFESTIGUNGSELEMENT BEINHALTEND*
- *BRIDGE BEARING ELEMENT FOR FIXING A CONCRETE BEAM AND A SUPPORT FOR A SLAB INCLUDING THE ELEMENT*

(11) **2 872 744** (51) ***F01D 5/02***
(54)
- *ROTOR FÜR EINEN RADIALKOMPRESSOR UND VERFAHREN ZU DESSEN KONSTRUKTION*
- *ROTOR DESTINÉ À UN COMPRESSEUR RADIAL ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION ASSOCIÉ*

(11) **2 873 813** (51) ***F01D 11/20***
(54)
- *Moteur à turbine à gaz à contrôle actif de jeu d'extrémité d'aube de turbine, système et procédé de commande*

(11) **2 874 785** (51) ***B24B 9/14***
(54)
- *VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES UNFERTIGEN OPTISCHEN LINSENELEMENTS ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN LINSE*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN ÉLÉMENT DE LENTILLE OPTIQUE NON FINI POUR LA FABRICATION D'UNE LENTILLE OPTIQUE*

(11) **2 874 845** (51) ***B60K 37/02***
(54)
- *ANZEIGEELEMENT, ANZEIGEINSTRUMENT, ANZEIGEVERFAHREN UND DARAUF AUSGERICHTETE VERWENDUNG EINES LICHTLEITERS ZUM DARSTELLEN VON LICHTBALKEN IN EINEM FAHRZEUG*

(11) **2 874 892** (51) ***B65D 5/74***
(54)
- *BEC VERSEUR REFERMABLE POUR SACHET EN FILM ÉLASTIQUE*

(11) **2 875 186** (51) ***E01H 1/12***
(54)
- *EXCREMENT PICKING UP DEVICE*

(11) **2 877 537** (51) ***C08L 75/04***
(54)
- *FLAME RETARDANT THERMOPLASTIC POLYURETHANE CONTAINING METAL HYDROXIDES AND POLYESTEROLS*
- *POLYURÉTHANNE THERMOPLASTIQUE IGNIFUGE À BASE DE HYDROXYDES MÉTALLIQUES ET POLYESTEROLS*

(11) **2 877 750** (51) ***F16B 3/00***
(54)
- *PLATTENVERBINDUNG*

(11) **2 877 849** (51) ***G01N 33/28***
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN EINER EIGENSCHAFT EINES FLUIDS*

(11) **2 878 331** (51) ***A61N 1/05***
(54)
- *Elektrodenkopf mit zylinderschalensegmentförmigen Gehäuseteilen*
- *Electrode head with housing parts in the form of cylinder shell segments*
- *Tête d'électrode avec une enveloppe présentant des parties en forme de segments d'une enveloppe de cylindre*

(11) **2 879 142** (51) ***H01F 41/02***
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NdFeB-BASIERTEN SINTERMAGNETEN*

(11) **2 879 787** (51) ***B01J 37/03***
(54)
- *Methode zum Herstellen eines modifizierten Katalysatorträgers, Methode zum Herstellen eines Katalysators, und Kohlenwasserstoffsynthese mit diesem Katalysator*
- *Method of preparing a modified catalyst support, method of preparing a catalyst, and hydrocarbon synthesis process employing the catalyst support*
- *Procédé de préparation d'un support de catalyseur modifié, procédé de préparation d'un catalyseur et procédé de synthèse des hydrocarbures employant le support de catalyseur*

(11) **2 880 314** (51) ***F04F 7/00***
(54)
- *DEVICE FOR CAPILLARY TRANSPORT OF LIQUIDS, USE AND METHOD OF THE PRODUCTION OF SUCH A DEVICE*
- *DISPOSITIF DE TRANSPORT PAR CAPILLARITÉ DE LIQUIDES, UTILISATION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TEL DISPOSITIF*

(11) **2 881 373** (51) ***C03B 40/027***
(54)
- *Stellanordnung zum Bewegen eines operativen Elements einer Glaswarenformmaschine*
- *Ensemble d'actionnement pour déplacer un élément opérationnel d'une machine de formage de verrerie*

(11) **2 881 945** (51) ***G10L 21/16***
(54)
- *Synthese eines haptischen Signals und Transport in einem Bitstrom*
- *Synthèse d'un signal haptique et transport dans un train de bits*

(11) **2 882 651** (51) ***B65B 37/00***
(54)
- *METHOD AND DEVICE FOR FEEDING SPACED-APART AND ALIGNED FLANGE POURING ELEMENTS*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ALIMENTER ESPACÉS ET ALIGNÉS ÉLÉMENTS VERSEURS AYANT UN REBORD*

(11) **2 882 734** (51) ***C07D 401/04***
(54)
- *DIHYDROPYRIDON ALS FAKTOR-XIA-HEMMER*
- *DIHYDROPYRIDONE AS FACTOR XIA INHIBITORS*
- *RÉCEPTEURS DE LA DIHYDROPYRIDONE EN TANT QU'INHIBITEURS DU FACTEUR XIA*

(11) **2 884 027** (51) ***E04H 12/08***
(54)
- *Verbinderanordnung zur Verbindung zweier rohrförmiger Elemente*
- *Connector assembly for affixing two tubular members*
- *Ensemble connecteur pour relier deux éléments tubulaires*

(11) **2 886 573** (51) ***C08G 18/61***
(54)
- *HYBRIDMATERIAL UND SEINE HERSTELLUNG*
- *HYBRID MATERIAL AND PRODUCTION THEREOF*
- *MATÉRIAU HYBRIDE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(11) **2 886 827** (51) ***F02B 41/10***
(54)
- *Turbo-Compound-System*
- *Turbo compound system*
- *SYSTÈME DE TURBORÉCUPÉRATEUR*

(11) **2 888 493** (51) ***F16C 33/58***
(54) • *BAGUE DE ROULEMENT POUR PALIER, EN PARTICULIER POUR PALIER DE ROULEMENT OU LISSE*

(11) **2 889 476** (51) ***F03D 80/30***
(54) • *Blitzschutzsystem einer Windturbine und entsprechender Windturbinenrotor*
• *Système de protection contre la foudre d'une turbine éolienne et rotor de turbine éolienne*

(11) **2 890 159** (51) ***H04R 25/00***
(54) • *Vorrichtung zur Verarbeitung von Audiosignalen*
• *Apparatus for processing audio signals*
• *Appareil de traitement de signaux audio*

(11) **2 890 282** (51) ***A47K 10/38***
(54) • *INNENABZUG-HANDTUCHSPENDER*

(11) **2 890 284** (51) ***A47L 5/24***
(54) • *TRAGBARES HARTFLÄCHENABSAUGGERÄT*

(11) **2 890 396** (51) ***A61K 39/145***
(54) • *FLAGELLIN FUSION PROTEINS AND METHODS OF USE*

(11) **2 890 669** (51) ***C07C 29/151***
(54) • *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE L'ÉTHER DIMÉTHYLE*

(11) **2 892 674** (51) ***B23K 9/095***
(54) • *LICHTBOGENSCHWEISSVORRICHTUNG MIT AUTOMATISCHER AUSWAHL DER METALÜBERTRAGUNG*
• *ARC WELDING DEVICE WITH AUTOMATIC METAL TRANSFER MODE SELECTION*

(11) **2 892 845** (51) ***C01B 3/36***
(54) • *BRÛLEUR POUR LA PRODUCTION DE GAZ DE SYNTHÈSE*

(11) **2 892 941** (51) ***C08G 69/06***
(54) • *METHOD FOR THE PRODUCTION OF POLYAMIDES BY MEANS OF POLYCONDENSATION*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLYAMIDES PAR POLYCONDENSATION*

(11) **2 893 141** (51) ***F01D 5/08***
(54) • *GEKÜHLTER TURBINENROTOR*
• *COOLED TURBINE ROTOR*
• *ROTOR DE TURBINE REFROIDI*

(11) **2 893 514** (51) ***G07D 7/06***
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN AUS DEM BIOMATERIALANTEIL*
• *AUTHENTICATION METHOD BASED ON THE AMOUNT OF BIOBASED COMPOUND*

(11) **2 893 845** (51) ***A47C 7/50***
(54) • *SCHWENKBESCHLAG FÜR EINE BEINAUFLAGE EINES SITZMÖBELS*
• *PIVOTING FITTING FOR A LEG SUPPORT OF SEATING FURNITURE*
• *FERRURE PIVOTANTE POUR UN REPOSE-JAMBE D'UN SIÈGE*

(11) **2 894 243** (51) ***D01D 1/02***
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Acrylfasern*
• *Procédé pour la préparation de fibres acrylique*

(11) **2 895 348** (51) ***H01H 19/00***
(54) • *MULTIFUNCTION CONTROL DEVICE FOR FUNCTIONAL DEVICES IN THE VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN DISPOSITIF FONCTIONNEL DU VÉHICULE*

(11) **2 895 394** (51) ***B65B 7/16***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERSCHLIESSEN UND ABDICHTEN VON MEDIZINFLÄSCHCHEN*

(11) **2 895 412** (51) ***B65G 61/00***
(54) • *PROCÉDÉ DE PALETTISATION ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ*

(11) **2 896 057** (51) ***F16C 32/04***
(54) • *TRANSDUCTEUR À RELUCTANCE*

(11) **2 897 947** (51) ***C07D 401/12***
(54) • *ALKYL, FLUOROALKYL-1, 4-BENZODIAZEPINONVERBINDUNGEN*
• *COMPOSÉS D'ALKYL, FLUOROALKYL-1, 4-BENZODIAZEPINONE*

(11) **2 898 111** (51) ***C23C 18/12***
(54) • *HYDROPHILE BESCHICHTUNG, HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*

(11) **2 898 843** (51) ***A61B 17/70***
(54) • *Medizinische Vorrichtung und Gerät*
• *Medical device and apparatus*
• *Dispositif médical et appareil*

(11) **2 900 799** (51) ***C11D 1/02***
(54) • *PARTICULES DE DÉTERGENT POUR LE LAVAGE DU LINGE*

(11) **2 900 834** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *STABILISIERUNG VON BIOLOGISCHEN PROBEN*

(11) **2 904 068** (51) ***C09K 19/02***
(54) • *MILIEU À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES*

(11) **2 905 417** (51) ***E06C 7/42***
(54) • *Verwendung eines Werkzeugs und Werkzeug zum Wechseln eines Leiterfußes*
• *Use of a tool and tool for changing a ladder foot*
• *L'utilisation d'un outil et outil destiné à remplacer un pied d'échelle*

(11) **2 907 958** (51) ***E06B 3/82***
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Türblättern*

(11) **2 907 981** (51) ***F01L 1/02***
(54) • *Ventiltriebsystemvorrichtung eines Motors*
• *Dispositif d'entraînement d'un système de distribution de moteur*

(11) **2 909 241** (51) ***C08F 2/34***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMERS IN EINEM GASPHASEN-VERFLÜSSIGTEN BETTREAKTOR*

(11) **2 910 136** (51) ***A41D 1/04***
(54) • *Bekleidungsartikel mit bereichen mit erhöhten wärmeisolierenden und wärmebeständigen eigenschaften*
• *Articles de type vêtements comprenant des zones ayant des propriétés thermo-isolantes et thermo-résistantes améliorées*

(11) **2 910 137** (51) ***A41D 1/04***
(54) • *Bekleidungsartikel mit bereichen mit erhöhten wärmeisolierenden und wärmebeständigen eigenschaften*
• *Articles de type vêtements comprenant des zones ayant des propriétés thermo-isolantes et thermo-résistantes améliorées*

(11) **2 910 613** (51) ***C09D 183/04***
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND BESCHICHTETER ARTIKEL*
• *COATING COMPOSITION AND COATED BODY*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT ET CORPS REVÊTU*

(11) **2 911 360** (51) ***H04L 27/34***
(54) • *KOMPRESSIONSVORRICHTUNG FÜR EIN KOMPLEXES DIGITALSIGNAL, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM, EXPANSIONSVORRICHTUNG FÜR EIN KOMPLEXES DIGITALSIGNAL, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *COMPLEX DIGITAL SIGNAL COMPRESSION DEVICE, METHOD AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM, COMPLEX DIGITAL SIGNAL EXPANSION DEVICE, METHOD AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM, AND COMMUNICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMPRESSION DE SIGNAL NUMÉRIQUE COMPLEXE, PROCÉDÉ ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR, DISPOSITIF DE DILATATION D'UN SIGNAL NUMÉRIQUE COMPLEXE, PROCÉDÉ ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR, ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*

(11) **2 912 118** (51) ***C09B 67/00***
(54) • *MISCHUNGEN AUS FASERREAKTIVEN AZO-FARBSTOFFEN, HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *MÉLANGES DE COLORANTS AZO RÉACTIFS SUR LES FIBRES, LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION*

(11) **2 913 273** (51) ***B64D 37/32***
(54) • *Apparatus and Method for Containing Ignition within Equipment Dry Bays*

(11) **2 913 435** (51) ***D21G 1/00***
(54) • *CALENDER*

(11) **2 914 588** (51) ***C07D 401/14***
(54) • *INHIBITEURS DU CYTOMÉGALOVIRUS*

(11) **2 915 419** (51) ***A01C 15/00***
(54) • *Polyvalent agricultural device*
• *Dispositif polyvalent agricol*

(11) **2 915 454** (51) ***A47C 7/00***
(54) • *Möbel ausgestattet mit Verschiebeeinrichtung*

(11) **2 917 115** (51) ***B65B 13/02***
(54) • *PACKAGING STATION PROVIDED WITH A STACK FORMING FUNNEL AND AN INTEGRATED STRAPPING DEVICE*
• *STATION D' EMBALLAGE MUNIE D' UN ENTONNOIR POUR FORMER DES PILES ET D' UN DISPOSITIF DE BANDEROLAGE INTÉGRÉ*

(11) **2 917 204** (51) ***C07D 401/14***
(54) • *DERIVATE VON 1H-INDOL-3-CARBOXAMID UND IHRE VERWENDUNG ALS P2Y12 ANTOGONISTEN.*
• *DERIVATIVES OF 1H-INDOLE-3-CARBOXAMIDE AND THEIR USE AS P2Y12 ANTAGONISTS*
• *DERIVES DE 1H-INDOLE-3-CARBOXAMIDE ET LEURS UTILISATION COMME ANTAGONISTES DU P2Y12*

(11) **2 917 217** (51) ***C07D 471/06***
(54) • *SUBSTITUIERTE TRICYCLISCHE BENZIMIDAZOLE ALS KINASE INHIBITOREN*
• *BENZIMIDAZOLES TRICYCLIQUES SUBSTITUÉES EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASE*

(11) **2 917 581** (51) ***F04B 43/12***
(54) • *PERISTALTISCHE PUMPE UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE PERISTALTISCHE PUMPE*

- *POMPE PÉRISTALTIQUE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UNE POMPE PÉRISTALTIQUE*

(11) **2 918 356** (51) ***B21J 15/02***
(54) • *Verfahren und System zur Installation von Befestigungsmitteln für elektromagnetischen Wirkungsschutz*
• *Procédé et système permettant d'installer des éléments de fixation de protection à effet électromagnétique*

(11) **2 918 880** (51) ***F16K 31/12***
(54) • *Positionierer*
• *Positionneur*

(11) **2 919 704** (51) ***A61C 9/00***
(54) • *SYSTEM UMFASSEND EINE VORRICHTUNG ZUR LAGEFIXIERUNG EINES FORMKÖRPERS, SOWIE GEEIGNETES VERFAHREN HIERFÜR*
• *SYSTEM COMPRISING A DEVICE FOR POSITIONALLY FIXING A MOULDING, AND SUITABLE METHOD THEREFOR*
• *SYSTÈME COMPRENANT UN DISPOSITIF PERMETTANT DE FIXER UN CORPS MOULÉ DANS UNE POSITION, ET PROCÉDÉ APPROPRIÉ À CET EFFET*

(11) **2 920 041** (51) ***B61G 11/18***
(54) • *ANTI-CLIMBING DEVICE*
• *PROTECTION ANTI-MONTEE*

(11) **2 920 174** (51) ***C07D 487/04***
(54) • *SUBSTITUIERTE PYRAZOLO[3,4-D]PYRIMIDIN-VERBINDUNGEN, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ALS SIGMA-REZEPTOREN-LIGANDEN*
• *COMPOSÉS PYRAZOLO[3,4-D]PYRIMIDINE SUBSTITUÉS, LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION COMME LIGANDS DES RÉCEPTEURS SIGMA*

(11) **2 922 644** (51) ***B07B 1/28***
(54) • *VIBRATOY SCREENING MACHINE WITH ECCENTRIC DRIVE*
• *MACHINE DE TAMISAGE VIBRANTE AVEC ACTIONNEMENT EXCENTRIQUE*

(11) **2 922 937** (51) ***C11D 1/83***
(54) • *INGRÉDIENT POUR UTILISATION DANS UNE COMPOSITION DE BLANCHISSAGE*

(11) **2 923 581** (51) ***A23G 9/08***
(54) • *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG UND ABGABE VON FLÜSSIGEN UND/ODER HALBFLÜSSIGEN LEBENSMITTELPRODUKTEN*
• *MACHINE POUR LA FABRICATION ET LA DISTRIBUTION DE PRODUITS ALIMENTAIRES LIQUIDES ET/OU SEMI-LIQUIDES*

(11) **2 923 615** (51) ***A47F 9/04***
(54) • *SHOPPING BASKET LIFT IN SUPERMARKETS AND SUCH LIKE*

(11) **2 924 633** (51) ***G06Q 10/10***
(54) • *A SYSTEM AND METHOD FOR EXTRACTING A BUSINESS RULE EMBEDDED IN AN APPLICATION SOURCE CODE*

(11) **2 925 197** (51) ***A47J 36/16***
(54) • *APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER DE PRÉPARATION CULINAIRE COMPORTANT UN RÉCIPIENT DE TRAVAIL COMPRENANT UN PANIER POUR LA CUISSON À LA VAPEUR*

(11) **2 925 410** (51) ***A61Q 11/00***
(54) • *ZAHNPASTE MIT BÜRSTZEITANZEIGER*
• *DENTIFRICE CHANGEANT DE COULEUR LORS DU BROSSAGE DES DENTS*

(11) **2 925 799** (51) ***C08F 220/18***
(54) • *COPOLYMÈRES CATIONISABLES MODIFICATEURS DE RHÉOLOGIE ET DE MAINTIEN, COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE PRODUCTION*

(11) **2 926 431** (51) ***H02J 3/32***
(54) • *SICHERHEITSKONZEPT ZUR INTEGRATION EINER BATTERIE IN EINEN INVERTER*

(11) **2 928 687** (51) ***B32B 17/10***
(54) • *FIRE PROTECTION PANE AND FLAME RETARDANT GLAZING*
• *VITRE DE PROTECTION CONTRE L'INCENDIE ET VITRAGE DE PROTECTION CONTRE L'INCENDIE*

(11) **2 931 621** (51) ***B65D 71/00***
(54) • *TRANSPORTEINHEIT UND VERFAHREN ZUM ANHEBEN EINER SOLCHEN TRANSPORTEINHEIT*

(11) **2 932 080** (51) ***F02M 26/00***
(54) • *INTEGRIERTE ABGASMANAGEMENTVORRICHTUNG*
• *DISPOSITIF DE GESTION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT INTÉGRÉ*

(11) **2 932 492** (51) ***G08G 1/16***
(54) • *VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER GEMEINSAMEN FAHRSTRATEGIE, RECHENEINHEIT UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *METHOD FOR DETERMINING A COMMON DRIVING STRATEGY, COMPUTING UNIT, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*

(11) **2 932 544** (51) ***H01M 4/131***
(54) • *POUDRE D'OXYDE À BASE DE MÉTAL DE TRANSITION AU LITHIUM BIMODAL À UTILISER DANS UNE BATTERIE RECHARGEABLE*

(11) **2 934 778** (51) ***B21B 45/02***
(54) • *VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN VON WALZGUT*
• *DEVICE FOR COOLING ROLLED STOCK*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT D'UN PRODUIT LAMINÉ*

(11) **2 934 974** (51) ***B60T 13/74***
(54) • *ELEKTROMSCHANISCHER FESTSTELLBREMSAKTUATOR, ELEKTROMOTOR FÜR EINEN ELEKTROMECHANISCHEN FESTSTELLBREMSAKTUATOR, UND -BAUVERFAHREN*
• *ACTIONNEUR ÉLECTROMÉCAHNIQUE DE FREIN DE STATIONNEMENT, MOTEUR ÉLECTRIQUE POUR UN TEL ACTIONNEUR, ET PROCÉDÉS D'ASSEMBLAGE*

(11) **2 935 071** (51) ***B66B 7/12***
(54) • *AUFZUGSANLAGE MIT ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER AUFZUGSANLAGE*
• *LIFT ASSEMBLY WITH MONITORING DEVICE AND METHOD FOR MONITORING A LIFT ASSEMBLY*
• *INSTALLATION D'ASCENSEUR AVEC DISPOSITIF DE SURVEILLANCE ET METHODE DE SURVEILLANCE D'UNE INSTALLATION D'ASCENSEUR*

(11) **2 935 127** (51) ***C02F 1/467***
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE VERFAHREN ZUR WASSERDESINFIZIERUNG*
• *ELECTROCHEMICAL METHOD FOR WATER DISINFECTION*

(11) **2 935 146** (51) ***C04B 28/04***
(54) • *MATERIAU CIMENTAIRE DURCISSABLE A BASE DE LIANTS HYDRAULIQUES POUR UNE MISE EN OEUVRE A BASSES TEMPERATURES*

(11) **2 935 152** (51) ***F27D 1/00***
(54) • *THERMAL SHIELDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION THERMIQUE*

(11) **2 935 356** (51) ***C08F 14/16***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FLUORPOLYMERE A POLYIODID, KOMPOSITIONEN UND WAREN DARAUS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION FLUOROPOLYMERES AVEC UN POLYIODURES, COMPOSITIONS ET OUVRAGES*

(11) **2 936 586** (51) ***H01M 4/134***
(54) • *NEGATIVES ELEKTRODENVERBUNDMATERIAL FÜR EINE WIEDERAUFLADBARE BATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE COMPOSITE POUR BATTERIE RECHARGEABLE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*

(11) **2 936 787** (51) ***H04L 29/12***
(54) • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA CRÉATION, LA MODIFICATION ET LE RETRAIT D'UN ÉQUIPEMENT DES LOCAUX D'UN CLIENT ÉTANT VIRTUEL ET RÉPARTI*

(11) **2 938 623** (51) ***C07H 17/08***
(54) • *AUSGEWÄHLTE MAKROLIDE MIT PDE4-HEMMERNDER AKTIVITÄT*

(11) **2 944 453** (51) ***B29C 70/38***
(54) • *LEGE-KORREKTURVERFAHREN FÜR AUTOMATISCHE LEGE-MASCHINE*

(11) **2 953 687** (51) ***A61Q 19/10***
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND BESCHICHTETEN ZUCKER*
• *COMPOSITION COSMETIQUE COMPRÉNANT SUCRE ENROBÉ*

(11) **2 953 761** (51) ***B23K 11/11***
(54) • *SCHWEISSVERFAHREN UND SCHWEISSVORRICHTUNG*

(11) **2 955 546** (51) ***G01S 19/14***
(54) • *DÉTECTION D'OBJETS A PÉAGE DANS UN SYSTÈME GNSS AVEC UN FILTRE À PARTICULES*

(11) **2 959 639** (51) ***H04L 12/26***
(54) • *SICHERUNG NETZWERK-MESSUNGEN MITTELS OPENFLOWS*
• *SÉCURISATION DE MESURES RÉSEAU EN UTILISANT OPENFLOW*

(11) **2 960 399** (51) ***E04H 4/08***
(54) • *Device for driving a swimming-pool cover wound-up on an axis and swimming-pool provided with the same*

(11) **2 961 561** (51) ***B23K 26/08***
(54) • *METHOD OF BLANKING MATERIAL ALONG A PREDETERMINED CONTOUR*
• *MÉTHODE DE DÉCOUPE DE TÔLE SELON UN CONTOUR PRÉDÉTERMINÉ*

(11) **2 974 878** (51) ***B42D 15/00***
(54) • *PARTIE CENTRALE DE PAGES DE DONNEES DOTEE D'UNE COUCHE INTERIEURE SOUPLE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(11) **2 978 680** (51) ***B65D 75/42***
(54) • *VERPACKUNG MIT ZWEI GEKOPPELTEN ENANTIOMORPHISCHEN KAMMERN, KUBISCHE VERPACKUNG MIT SECHS KAMMERN, QUADERFÖRMIGE PACKUNG MIT ZWÖLF KAMMERN SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG*

EINER VERPACKUNG MIT ZWEI KAMMERN

(11) **2 988 662** (51) ***A61B 5/00***
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EXTRAHIEREN VON PHYSIOLOGISCHEN DATEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR EXTRACTING PHYSIOLOGICAL INFORMATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR EXTRAIRE DES INFORMATIONS PHYSIOLOGIQUES*

(11) **2 992 674** (51) ***G06T 13/80***
(54) • *AUTOMATISCHES VIDEO LOOPING MIT PROGRESSIVEM DYNAMISM*
• *VIDEO LOOPING AUTOMATIQUE AVEC DYNAMISME PROGRESSIF*

(11) **2 993 231** (51) ***C12N 9/50***
(54) • *BAKTERIENWIRTSSTAMM*
• *SOUCHE BACTÉRIENNE HÔTE*

(11) **3 007 567** (51) ***A23L 5/10***
(54) • *WIEDERAUFWÄRMUNG VON GEKOCHTEN SPEISEN WIE ETWA FLEISCH*
• *RÉCHAUFFAGE D'ALIMENTS CUITS TELS QUE DE LA VIANDE*

(11) **3 015 537** (51) ***C11B 1/06***
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Mirabellenöl*
• *Method of obtaining oil from mirabelle plum*
• *Méthode pour l'obtension d'une huile de mirabelle*

(11) **3 015 756** (51) ***F17C 13/04***
(54) • *DROSSELVENTIL MIT FILTER FÜR HOCHDRUCKGASE*

(11) **3 015 910** (51) ***G02F 1/1333***
(54) • *GEBOGENE FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

I.12(8)
• Anmelder (Name/Anschrift)
• Applicant (name/address)
• Demandeur (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **2 545 272** (51) ***F03D 1/00***
(71) Erigovis AB, Viktoriaesplanaden 3C, 891 33 Örnsköldsvik, SE

(11) **2 580 469** (51) ***F03D 13/20***
(71) Erigovis AB, Viktoriaesplanaden 3C, 891 33 Örnsköldsvik, SE

Teil B / Part B / Partie B

(71) Jiangsu Newamstar Packaging Machinery Co., Ltd, East Xinjing Road South Dep. Economic&Technological Development Zone, Zhangjiagang, Jiangsu 215624, CN

(11) **2 977 165** (51) ***B29C 33/30***

(11) **2 977 169** (51) ***B29C 45/64***

(11) **2 977 170** (51) ***B29C 45/64***

(11) **2 977 171** (51) ***B29C 49/28***

(11) **2 977 173** (51) ***B29C 49/56***

(11) **2 977 174** (51) ***B29C 49/56***

(11) **2 977 175** (51) ***B29C 49/56***

(11) **2 977 176** (51) ***B29C 49/56***

(11) **2 977 177** (51) ***B29C 49/56***

(11) **2 977 178** (51) ***B29C 49/56***

(11) **2 977 179** (51) ***B29C 49/56***

(11) **2 977 180** (51) ***B29C 49/56***

(11) **2 977 181** (51) ***B29C 49/56***

(11) **2 977 490** (51) ***C25D 11/04***

I.12(9)
• Anmelder (Rechtsübergang)
• Applicant (transfer of rights)
• Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **1 115 841** (51) ***C12N 5/00***
(71) Neuralstem, Inc., 20271 Goldenrod Lane, 2nd Floor, Germantown, Maryland 20876, US

(11) **1 313 244** (51) ***H04L 1/00***
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(11) **1 371 206** (51) ***H04L 29/06***
(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(11) **1 449 486** (51) ***A61B 17/70***
(71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE

(11) **1 483 115** (51) ***B32B 27/10***
(71) Coating Excellence International, LLC, 975 Broadway P.O. Box 370, Wrightstown, WI 54180, US

(11) **1 496 380** (51) ***G02B 6/42***
(71) Diehl Aerospace GmbH, Alte Nussdorfer Strasse 23, 88662 Überlingen, DE
(84) DE FR
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag, 10, 21129 Hamburg, DE

(11) **1 550 834** (51) ***F24D 3/14***
(71) PRIME LASER TECHNOLOGY SA, Viopa Keratea, 190 01 Keratea, GR

(11) **1 588 467** (51) ***H02J 3/24***
(71) ABB AB, Kopparbergsvägen 2, 721 83 Västerås, SE

(11) **1 596 570** (51) ***H04N 1/387***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(11) **1 602 362** (51) ***A61K 9/16***
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

(11) **1 602 407** (51) ***B01J 35/02***
(71) NBC Meshtec, Inc., 50-3, Toyoda 2-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0053, JP

(11) **1 651 895** (51) ***F16K 31/02***
(71) Peerless Gas Controls Ltd, Walwen Works Bagillt Road, Bagillt Flintshire CH6 6JD, GB

(11) **1 655 059** (51) ***A62C 5/00***
(71) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

(11) **1 673 320** (51) ***C07C 7/148***
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US

(11) **1 686 323** (51) ***F24F 1/00***
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-875, KR

(11) **1 689 909** (51) ***C23C 18/16***
(71) CIT Technology Limited, PO Box 88 Springstone House 27 Dewsbury Road, Ossett, Yorkshire WF5 9WS, GB

(11) **1 690 320** (51) ***H01Q 21/28***
(71) Cortambert, Jean-Marc, 226, chemin des Pélicans, 83000 Toulon, FR
L'OFFICE NATIONAL D'ETUDES ET DE RECHERCHES AEROSPATIALES, Chemin de la Hunière, 91120 Palaiseau, FR

(11) **1 704 943** (51) ***B21K 1/34***
(71) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

(11) **1 706 157** (51) ***A61L 27/38***
(71) co.don AG, Warthestr. 21, 14513 Teltow, DE

(11) **1 722 964** (51) ***B31B 1/90***
(71) Coating Excellence International, LLC, 975 Broadway P.O. Box 370, Wrightstown, WI 54180, US
Nowak, Michael R., N 6741 Harrison Road, Hilbert, WI 54129, US
Schneider, David W., 381B Carriage House Lane, Elkhart Lake WI 53020, US

(11) **1 726 967** (51) ***G01R 15/18***
(71) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(11) **1 742 045** (51) ***A61B 5/145***
(71) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP

(11) **1 759 521** (51) ***H04M 3/38***
(71) Synchronoss Technologies, Inc., 200 Crossing Boulevard - 8th Floor, Bridgewater NJ 08807, US

(11) **1 784 963** (51) ***H04L 29/06***
(71) Zarbaña Digital Fund LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington DE 19808, US

(11) **1 834 367** (51) ***H01M 2/16***
(71) LG Chemical Co. Ltd, LG Twin Towers, 20 Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
Toray Battery Separator Film Co., Ltd., 1190-13, Iguchi Nasushiobara-shi, Tochigi, 329-2763, JP

(11) **1 839 945** (51) ***B60Q 3/02***
(71) Calsonic Kansei Corporation, 1917, Nissoncho 2-chome Kita-ku, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP

(11) **1 857 088** (51) ***G07F 17/00***
(71) Omron Healthcare Co., Ltd., 53, Kunotsubo, Terado-cho, Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP
Imai, Yutaka, 4-20-56, Nakayama, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-0952, JP

(11) **1 869 927** (51) ***H04L 1/00***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(11) **1 872 426** (51) ***H01M 6/12***
(71) VARTA Microbattery GmbH, Daimlerstrasse 1, 73479 Ellwangen, DE

(11) **1 875 621** (51) ***H04B 1/44***
(71) CSR Technology Inc., 1060 Rincon Circle, San Jose CA 95131, US

(11) **1 878 459** (51) ***A61M 16/01***
(71) Maquet Critical Care AB, P.O. Box 6108, 171 06 Solna, SE

(11) **1 892 600** (51) ***G11C 5/14***
(71) STMicroelectronics NV, 39 Chemin du Champ-des-Filles, 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, CH

(11) **1 917 083** (51) ***B01D 21/24***
(71) Rio Tinto Alcan International Limited, 1188 Sherbrooke Street West, Montréal, QC H3A 3G2, CA

(11) **1 924 537** (51) ***C04B 35/478***
(71) CeraNovis GmbH, Untertürkheimer Strasse 25, 66117 Saarbrücken, DE

(11) **1 945 231** (51) ***A61K 31/785***
(71) Rochal Partners, LLP, 9681 Pine Trail Court, Lake Worth, FL 33467, US

(11) **1 974 331** (51) ***G06T 3/40***
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(11) **1 980 647** (51) ***C23C 18/30***
(71) Hexcel Composites Limited, Duxford, Cambridge CB2 4QD, GB
CIT Technology Limited, PO Box 88 Springstone House 27 Dewsbury Road, Ossett, Yorkshire WF5 9WS, GB

(11) **1 981 390** (51) ***A61B 1/00***
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(11) **1 989 804** (51) ***H04J 13/20***
(71) ST Wireless SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH

(11) **1 993 559** (51) ***A61K 31/592***
(71) OPKO Renal, LLC, 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137, US

(11) **1 997 170** (51) ***H01M 4/16***
(71) P.C. di POMPEO CATELLI S.r.l., Via Roma, 81, 22029 Uggiate Trevano (CO), IT

(11) **1 997 332** (51) ***H04W 16/24***
(71) Communication Components Antenna Inc., 411 Legget Drive, Suite 104, Kanata, ON K2K 3C9, CA

(11) **2 012 984** (51) ***B27B 5/30***
(71) Schmid & Wezel GmbH & Co. KG, Maybachstraße 2, 75433 Maulbronn, DE

(11) **2 018 479** (51) ***F04C 2/18***
(71) Maag Pump Systems AG, Aspstrasse 12, 8154 Oberglatt, CH

(11) **2 030 075** (51) ***G02C 7/10***
(71) High Performance Optics, Inc., Professional Park 4502 Starkey Road, Suite 109, Roanoke, Virginia 24018, US

(11) **2 032 190** (51) ***A61M 5/30***
(71) Powder Pharmaceuticals Incorporated, 3 Science Park East Avenue G/F Wireless Center Hong Kong Science Park Shatin, Hong Kong, CN

(11) **2 037 834** (51) ***A61C 13/00***
(71) 2INGIS S.A., 310, rue de Ransbeek 310, 1120 Bruxelles, BE

(11) **2 052 735** (51) ***A61K 38/05***
(71) Lytone Enterprise, Inc., 13F-1, No. 31-1, LN. 169, Kangning Street, Xizhi Dist., New Taipei City 221, TW

(11) **2 075 578** (51) ***G01N 27/62***
(71) Morpho Detection, LLC, 7151 Gateway Boulevard, Newark, CA 94560-1012, US

(11) **2 088 209** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Sequenom, Inc., 3595 John Hopkins Court, San Diego, CA 92121, US

(11) **2 089 699** (51) ***G01N 27/447***
(71) CE-Mate B.V., De Veldmaat 10, 7522 NM Enschede, NL

(11) **2 103 125** (51) ***H04N 7/173***
(71) SK Telecom Co., Ltd., 11 Euljiro 2-ga Junggu, Seoul 110-999, KR

(11) **2 106 777** (51) ***A61G 5/08***
(71) Meyra GmbH, Meyra-Ring 2, 32689 Kalletal-Kalldorf, DE

(11) **2 109 849** (51) ***G06Q 30/00***
(71) VoiceBox Technologies Corporation, 11980 NE 24th Street, Suite 100, Bellevue, WA 98005, US

(11) **2 113 513** (51) ***C07K 14/47***
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku Osaka-Shi, Osaka 541-0045, JP

(11) **2 115 611** (51) ***G06F 17/30***
(71) Synchronoss Technologies, Inc., 200 Crossing Boulevard - 8th Floor, Bridgewater NJ 08807, US

(11) **2 121 152** (51) ***A63C 13/00***
(71) K-2 Corporation, 4201 6th Avenue South, Seattle, WA 98108, US

(11) **2 129 003** (51) ***H04W 52/24***
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
ZTE Microelectronics Technology Co., Ltd., Plant No.1 Dameisha Yantian District, Shenzhen, CN

(11) **2 133 053** (51) ***A61F 13/49***
(71) Ontex BVBA, Genthof 5, 9255 Buggenhout, BE

(11) **2 137 292** (51) ***C12H 1/14***
(71) Rymco International AG, Poststrasse 30, 6300 Zug, CH

(11) **2 141 462** (51) ***G01D 5/241***
(71) Guilin Gemred Sensor Technology Co., Ltd., Room 618, B Bldg. Kongming Road West, Pioneering Park of Overseas Scholars Guilin Guangxi 54 1000, CN

(11) **2 148 683** (51) ***A61K 31/59***
(71) OPKO Renal, LLC, 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137, US

(11) **2 150 170** (51) ***A61B 3/113***
(71) Mirametrix Inc., Suite 200 245 Victoria Ave., Westmount, QC H3Y 2M6, CA

(11) **2 155 401** (51) ***B05B 1/12***
(71) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

(11) **2 162 035** (51) ***A47D 1/00***
(71) Seymour-Powell Limited, The Factory 265 Merton Road, London SW18 5JS, GB

(11) **2 163 229** (51) ***A61F 13/15***
(71) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(11) **2 168 548** (51) ***A61H 3/00***
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(11) **2 177 587** (51) ***C10G 3/00***
(71) Neste Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI

(11) **2 180 794** (51) ***A23G 9/30***
(71) G.S.G. S.r.l., Via della Tecnica, 5, 36075 Montecchio Maggiore - Vicenza, IT

(11) **2 182 647** (51) ***H04B 3/14***
(71) Intersil Americas LLC, 1001 Murphy Ranch Road, Milpitas, CA 95035, US

(11) **2 185 755** (51) ***D01F 6/74***
(71) Cytec Industrial Materials (Derby) Limited, Composites House, Sinclair Close, Heanor Gate Industrial Estate Heanor, Derbyshire DE75 7SP, GB

(11) **2 186 606** (51) ***B25B 27/10***
(71) Felber, Christian, Hans Böcklerstrasse 3, 87527 Sonthofen, DE

(11) **2 189 734** (51) ***F24H 9/20***
(71) Mahle Behr France Rouffach S.A.S, 5, avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR
GND S.A., Parque technologico de Valencia Nicolas Copernico, 12, 46980 Paterna, ES

(11) **2 192 521** (51) ***H04L 9/06***
(71) Pitney Bowes, Inc., 3001 Summer Street, Stamford, CT 06926, US

(11) **2 198 424** (51) ***G10L 19/20***
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
Intellectual Discovery Co., Ltd., 10F, 511 Samsung-ro, Gangnam-gu, Seoul 135-745, KR

(11) **2 206 592** (51) ***B29C 43/34***
(71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8640, JP

(11) **2 212 410** (51) ***C11D 3/386***
(71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US

(11) **2 214 288** (51) ***H02J 7/35***
(71) NEC Space Technologies, Ltd., 10, Nisshin-cho 1-chome, Fuchu Tokyo 183-8551, JP
Japan Aerospace Exploration Agency, 7-44-1, Jindaiji Higashi-machi, Chofu-shi, Tokyo 182-8522, JP

(11) **2 227 643** (51) ***F16H 1/28***
(71) Moventas Gears Oy, Vesangantie 1, 40100 Jyväskylä, FI

(11) **2 232 298** (51) ***G01S 13/87***
(71) ONERA (Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales), Chemin de la Hunière, 91120 Palaiseau, FR
Isitek, 35 rue des Chantiers, 78000 Versailles, FR

(11) **2 232 835** (51) ***H04M 3/42***
(71) Zisson As, Akersgaten 1-5, 0158 Oslo, NO

(11) **2 233 442** (51) ***C02F 11/18***
(71) Eliquo Stulz GmbH, Beim Signauer Schachen 7, 79865 Grafenhausen, DE

(11) **2 245 351** (51) ***F16L 9/14***
(71) Pentair Thermal Management LLC, 307 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025, US

(11) **2 245 465** (51) ***G01N 33/574***
(71) Hansabiomed OU, Aiavilja 3-5, 90505 Haapsalu, EE

(11) **2 250 654** (51) ***H01F 38/00***
(71) SATI SHIELDING S.r.l., Via C. Ferrero 10, 10098 Cascine Vica - Rivoli (TO), IT

(11) **2 260 082** (51) ***C09D 101/28***
(71) OrganoClick AB, Linjalvägen 9, 187 66 TÄBY, SE

(11) **2 265 209** (51) ***A61B 19/08***
(71) Tidi Products, LLC, 570 Enterprise Drive, Neenah, WI 54956, US

(11) **2 267 519** (51) ***G02F 1/1335***
(71) Japan Display Inc., 3-7-1, Nishi-Shinbashi, Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP
Panasonic Liquid Crystal Display Co., Ltd., 1-6, Megahida-cho, Shikama-ku, Himeji-shi Hyogo 672-8033, JP

(11) **2 270 226** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Two Cells Co., Ltd, Hiroshima Sangyou Bunka Center Bldg., 11F 16-35, Hijiyama-honmachi, Minami-ku Hiroshima City Hiroshima 732-0816, JP

(11) **2 271 636** (51) ***C07D 493/04***
(71) IOWA CORN PROMOTION BOARD, 5505 NW 88th Street, Suite 100, Johnston, IA 50131, US

(11) **2 284 526** (51) ***G01N 27/26***
(71) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP

(11) **2 284 794** (51) ***G06T 5/20***
(71) Toshiba Medical Systems Corporation, 1385, Shimoishigami, Otawara-Shi, Tochigi-Ken 324-8550, JP

(11) **2 285 500** (51) ***B05D 1/18***
(71) AMF GmbH, Vorgebirgstrasse 65, 50677 Köln, DE

(11) **2 285 956** (51) ***C12N 15/00***
(71) Chitose Laboratory Corp., 2nd Floor Biotechnology Research Center 907 Nogawa, Miyamae-ku Kawasaki-shi Kanagawa 216-0001, JP

(11) **2 288 891** (51) ***G01L 5/16***
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE

(11) **2 289 545** (51) ***A61K 39/00***
(71) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE

(11) **2 290 393** (51) ***G01S 7/486***
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(11) **2 297 890** (51) ***H04L 9/08***
(71) K.Y. Trix Ltd., 18 Marva St., Kfar Mordechai, IL
Headley, Paul, 425 Sherman Avenue, Suite 230, Palo Alto, CA 94306, US

(11) **2 301 476** (51) ***A61F 2/07***
(71) Cordis Corporation, 430 Route 22, Bridgewater, NJ 08807, US

(11) **2 302 450** (51) ***G03B 21/60***
(71) Evergreen Holding S.à.r.l., 69, Bvd. de la Petrusse, 2320 Luxembourg, LU

(11) **2 303 554** (51) ***B29C 70/32***
(71) Cytec Industrial Materials (Derby) Limited, Composites House, Sinclair Close, Heanor Gate Industrial Estate Heanor, Derbyshire DE75 7SP, GB

(11) **2 306 777** (51) ***H04W 52/02***
(71) IXYS Intl Ltd., a Cayman Islands company 1590 Buckeye Drive, Milpitas CA 95035, US

(11) **2 306 897** (51) ***A61B 5/05***
(71) Icagen, Inc., Suite 350, 4222 Emperor Boulevard, Durham, NC 27703, US

(11) **2 311 243** (51) ***H04M 1/03***
(71) Sagemcom Broadband SAS, 250, route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(11) **2 313 178** (51) ***B01D 53/02***
(71) AWI Licensing Company, 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, DE 19801, US

(11) **2 318 612** (51) ***E04F 13/14***
(71) Gianoli, Gabriella, Florastrasse 9, 3005 Bern, CH

(11) **2 325 615** (51) ***G01F 15/00***
(71) ARBAprocessing GmbH, Taubenstrasse 33-43, 48282 Emsdetten, DE

(11) **2 328 714** (51) ***B23K 37/02***
(71) ESAB Welding & Cutting GmbH, Robert-Bosch-Strasse 20, 61184 Karben, DE

(11) **2 331 982** (51) ***G01R 33/60***
(71) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Pepric, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(11) **2 335 999** (51) ***B62B 5/00***
(71) Van Dijck, Bart, Passatge de Mas de Roda 13B, 07004 Barcelona, ES

(11) **2 344 309** (51) ***B27N 3/00***
(71) 3RT HOLDING PTY LTD, Rialto Towers, Level 47 525 Collins Street, Melbourne 3000, VIC, AU

(11) **2 353 125** (51) ***G06F 21/32***
(71) K.Y. Trix Ltd., 18 Marva St., Kfar Mordechai, IL

(11) **2 361 067** (51) ***A61F 9/007***
(71) Grieshaber Ophthalmic Research Foundaton, Vadianstrasse 44, 9000 St. Gallen, CH

(11) **2 361 422** (51) ***G06T 7/40***
(71) Université Grenoble Alpes, 621 avenue Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

(11) **2 367 870** (51) ***C08J 3/24***
(71) Cytec Industrial Materials (Derby) Limited, Composites House, Sinclair Close, Heanor Gate Industrial Estate Heanor, Derbyshire DE75 7SP, GB

(11) **2 385 931** (51) ***C03C 17/34***
(71) Solar Energy Partners LLC, 2801 N University Drive, No 301, Coral Springs FL 33065, US

(11) **2 397 596** (51) ***D06F 35/00***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(11) **2 399 121** (51) ***G01N 27/447***
(71) CE-Mate B.V., De Veldmaat 10, 7522 NM Enschede, NL

(11) **2 402 136** (51) ***B29C 41/02***
(71) Faurecia Innenraum Systeme GmbH, Faurecia-straße 1, 76767 Hagenbach, DE

(11) **2 407 605** (51) ***E04B 1/00***
(71) Airlite Plastics Co., 6110 Abbott Drive, Omaha, NE 68110, US

(11) **2 409 796** (51) ***B22D 27/00***
(71) Advanced Alloys SA, Rue de Chantepoulet 1-3, 1201 Genéve, CH

(11) **2 413 788** (51) ***A61B 5/024***
(71) adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE

(11) **2 418 050** (51) ***B25B 27/00***
(71) GEDORE Automotive GmbH, Breslauer Strasse 41, 78166 Donaueschingen, DE

(11) **2 425 154** (51) ***F16H 48/14***
(71) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, Ohio 44122, US

(11) **2 425 615** (51) ***H04M 15/00***
(71) Amdocs Development Ltd., 141 Omonia Avenue, The Maritime Centre PO Box 50483, 3606 Limassol, CY

(11) **2 425 616** (51) ***H04M 15/00***
(71) Amdocs Development Ltd., 141 Omonia Avenue, The Maritime Centre PO Box 50483, 3606 Limassol, CY

(11) **2 427 286** (51) ***B22F 9/30***
(71) Minpro Recycling AB, Odalvägen 8, 71177 Stråssa, SE

(11) **2 430 990** (51) ***A61B 17/12***
(71) Y Med Inc., Intellectual Property Law Department 1415 W 3rd Street, Tempe AZ 85281, US

(11) **2 431 268** (51) ***B62K 21/26***
(71) MAPA Vermögensverwaltungsgesellschaft mbH, Erlenstrasse 25, 58739 Wickede / Ruhr, DE

(11) **2 433 302** (51) ***H01L 27/142***
(71) OC3 AG, Pereser Höhe 1, 04442 Zwenkau, DE

(11) **2 435 615** (51) ***D06F 37/20***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(11) **2 447 862** (51) ***G06F 17/30***
(71) Synchronoss Technologies, Inc., 200 Crossing Boulevard - 8th Floor, Bridgewater NJ 08807, US

(11) **2 447 912** (51) ***G06T 7/20***
(71) Vaelsys Formacion y Desarrollo, S.L., Carretera de Canillas 99-9-3, 28043 Madrid, ES

(11) **2 452 424** (51) ***H02M 3/07***
(71) Ateltech AS, Høvik skolevei 11, 1363 Høvik, NO

(11) **2 455 804** (51) ***G02F 1/1343***
(71) Japan Display Inc., 3-7-1, Nishi-Shinbashi, Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP

(11) **2 458 362** (51) ***G01L 19/06***
(71) ELTEK S.p.A., Strada Valenza, 5A, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT

(11) **2 463 623** (51) ***G01C 19/5691***
(71) Systron Donner Inertial, Inc., 2700 Systron Drive, Concord, CA 94518, US

(11) **2 467 109** (51) ***A61F 9/007***
(71) Grieshaber Ophthalmic Research Foundaton, Vadianstrasse 44, 9000 St. Gallen, CH

(11) **2 472 225** (51) ***G01C 21/16***
(71) Systron Donner Inertial, Inc., 2700 Systron Drive, Concord, CA 94518, US

(11) **2 472 814** (51) ***H04M 15/00***
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN

(11) **2 478 559** (51) ***H01L 27/142***
(71) OC3 AG, Pereser Höhe 1, 04442 Zwenkau, DE

(11) **2 478 586** (51) ***H01Q 1/22***
(71) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI

(11) **2 478 647** (51) ***H04B 7/26***
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150, Santa Clara, California 95052, US

(11) **2 485 678** (51) ***A61F 2/00***
(71) Cornell University, Cornell Center for Technology Enterprise & Commercialization 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US
Purdue Research Foundation, 3000 Kent Avenue, West Lafayette, IN 47906, US
BlinkBio, Inc., The Scripps Research Institute, 130 Scripps Way 2B2, Jupiter, Florida 33458, US

(11) **2 487 875** (51) ***H04L 29/08***
(71) Quotient Technology Inc., 400 Lounge Avenue, Mountain View CA 94043, US

(11) **2 489 805** (51) ***E04B 1/41***
(71) Mösch, Thomas, Häldelistraße 2, 8173 Neerach, CH

(11) **2 493 862** (51) ***C07D 233/64***
(71) Newlink Genetics Corporation, 2901 South Loop Drive, Suite 3900, Ames, IA 50010-8646, US

(11) **2 498 736** (51) ***A61F 9/007***
(71) Grieshaber Ophthalmic Research Foundaton, Vadianstrasse 44, 9000 St. Gallen, CH

(11) **2 512 932** (51) ***B65C 3/16***
(71) SIDEL S.p.A. con Socio Unico, Via La Spezia, 241/A, Parma, IT

(11) **2 513 200** (51) ***C08G 77/42***
(71) Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebaek, DK

(11) **2 513 314** (51) ***C12N 15/82***
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US

(11) **2 513 630** (51) ***G01N 21/27***
(71) Geddes, Chris, 817 Deepwood Court, Bel Air, MD 21015, US

(11) **2 517 045** (51) ***G01S 13/78***
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(11) **2 517 125** (51) ***G06F 17/30***
(71) Xelion IP B.V., Staalweg 40, 2612 KK Delft, NL

(11) **2 518 376** (51) ***F16K 3/28***
(71) Viadux Pty Ltd, Currumbin Product Centre, 63 Currumbin Creek Road, Currumbin, QLD 4223, AU

(11) **2 520 403** (51) ***B29C 33/38***
(71) Alpha Investment B.V., Cornelis Houtmanstraat 42, 7825 VG Emmen, NL

(11) **2 521 517** (51) ***A61F 9/007***
(71) Ellex iScience, Inc., 41316 Christy Street, Freemont, CA 94538, US

(11) **2 522 402** (51) ***A62C 37/40***
(71) Isolcell S.p.A., Via Antonio Meucci 7, 39055 Laives (Bolzano), IT

(11) **2 523 740** (51) ***B01D 29/15***
(71) Parker Hannifin Manufacturing Finland OY, Salmentie 260, 31700 Urjala, FI

(11) **2 528 256** (51) ***H04J 11/00***
(71) Toshiba Medical Systems Corporation, 1385, Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi 324-8550, JP

(11) **2 529 660** (51) ***A61B 1/06***
(71) Grieshaber Ophthalmic Research Foundaton, Vadianstrasse 44, 9000 St. Gallen, CH

(11) **2 533 411** (51) ***H02M 7/48***
(71) Shenzhen Clou Drive Technology Co., Ltd., F1, F2, 2 Building, Kelu Industry Zone, Baolong First Road, Longgang District, Shenzhen, 518000, CN

(11) **2 538 978** (51) ***A61K 45/06***
(71) RaQualia Pharma Inc., 2, Aza 5-gochi Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi, 4702341, JP

(11) **2 539 942** (51) ***H01L 31/032***
(71) OC3 AG, Pereser Höhe 1, 04442 Zwenkau, DE

(11) **2 542 485** (51) ***B65G 1/02***
(71) Modula S.p.A., Via Ghiarola Vecchia 73, 41042 Fiorano Modenese (MO), IT

(11) **2 543 131** (51) ***H02K 7/18***
(71) Fives Intralogistics S.p.A., Viale Ticino 2, 21015 Lonate Pozzolo (VA), IT

(11) **2 544 260** (51) ***H01M 2/16***
(71) LG Chemical Co. Ltd, LG Twin Towers, 20 Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
Toray Battery Separator Film Co., Ltd., 1190-13, Iguchi Nasushiobara-shi, Tochigi, 329-2763, JP

(11) **2 544 431** (51) ***H04M 1/725***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(11) **2 553 111** (51) ***C12P 7/06***
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
Novozymes North America, Inc., 77 Perry Chapel Church Road, Franklinton, North Carolina 27525, US

(11) **2 559 039** (51) ***H01F 27/29***
(71) Rogers BVBA, Afrikalaan, 188, 9000 Gent, BE

(11) **2 560 036** (51) ***G02B 6/32***
(71) Mitsubishi Pencil Company, Limited, 23-37, Higashi Ohi 5-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537, JP

(11) **2 560 122** (51) ***G06F 21/32***
(71) K.Y. Trix Ltd., 18 Marva St., Kfar Mordechai, IL

(11) **2 562 537** (51) ***G01N 27/447***
(71) CE-Mate B.V., De Veldmaat 10, 7522 NM Enschede, NL

(11) **2 564 490** (51) ***H02K 1/14***
(71) SINTERTECH, 518 Route de Valence Actipole, 38113 Veurey - Voroize, FR

(11) **2 565 146** (51) ***B66F 3/12***
(71) Bosch Automotive Service Solutions Inc., 28635 Mound Road, Warren, Michigan 48092, US

(11) **2 565 470** (51) ***F16B 13/00***
(71) Adolf Würth GmbH & Co. KG, Reinhold-Würth-Strasse 12-17, 74653 Künzelsau, DE
(84) DE
(71) Würth International AG, Aspermontstrasse 1, 7004 Chur, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 565 640** (51) ***G01N 27/447***
(71) CE-Mate B.V., De Veldmaat 10, 7522 NM Enschede, NL

(11) **2 566 640** (51) ***B22F 3/20***
(71) Gühring KG, Herderstrasse 50-54, 72458 Albstadt, DE

(11) **2 573 054** (51) ***C03B 37/014***
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(11) **2 573 819** (51) ***H01L 31/0224***
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(11) **2 577 420** (51) ***G06F 1/26***
(71) Sagemcom Broadband SAS, 250, route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(11) **2 582 505** (51) ***B29C 33/40***
(71) Cytec Industrial Materials (Derby) Limited, Composites House, Sinclair Close, Heanor Gate Industrial Estate Heanor, Derbyshire DE75 7SP, GB

(11) **2 592 594** (51) ***G06Q 50/00***
(71) National IT Industry Promotion Agency, 79-2, Garak-dong, Songpa-gu, Seoul 138-160, KR

(11) **2 593 591** (51) ***C25D 19/00***
(71) Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST), 5, avenue des Hauts-Fourneaux, 4362 Esch-sur-Alzette, LU

(11) **2 596 012** (51) ***C07K 14/415***
(71) Sun Pharmaceutical Industries (Australia) Pty Limited, Level 4 1 Acacia Place, Notting Hill VIC 3168, AU

(11) **2 596 263** (51) ***F16D 65/092***
(71) Bremsen Technik (UK) Ltd, Unit 6 Easton Way, Colburn Catterick Garrison North Yorkshire DL9 4GA, GB

(11) **2 596 559** (51) ***H02G 1/04***
(71) Quanta Associates, L.P., 2800 Post Oak Blvd. Suite 2600, Houston, TX 77056-6175, US

(11) **2 597 049** (51) ***B65D 41/10***
(71) EQUIPE MOULDINGS LIMITED, 3 High Street, Larne County Antrim BT40 1JN, GB

(11) **2 604 774** (51) ***E04F 17/02***
(71) PROMAT GmbH, Scheifenkamp 16, 40878 Ratingen, DE

(11) **2 610 212** (51) ***B82B 1/00***
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(11) **2 610 825** (51) ***G07F 7/08***
(71) Demirörs, Yavuz, Am Nordpark 39, 50733 Köln, DE

(11) **2 623 820** (51) ***F16H 55/14***
(71) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE

(11) **2 623 919** (51) ***F41G 1/35***
(71) Rheinmetall Soldier Electronics GmbH, Bodenseeallee 3, 78333 Stockach, DE

(11) **2 630 205** (51) ***C09D 7/12***
(71) GFBiochemicals Ltd., 168, St. Christopher Street, VLT 1467 Valletta, MT

(11) **2 630 908** (51) ***A61B 3/00***
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP

(11) **2 632 755** (51) ***B60K 6/365***
(71) FCA US LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326-2766, US

(11) **2 635 750** (51) ***E04B 9/24***
(71) AWI Licensing Company, 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, DE 19801, US

(11) **2 638 835** (51) ***A47J 31/44***
(71) Breville Pty Limited, Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road, Alexandria New South Wales 2015, AU

(11) **2 641 502** (51) ***A47B 9/04***
(71) Logicdata Electronic & Software Entwicklungs GmbH, Wirtschaftspark 18, 8530 Deutschlandsberg, AT

(11) **2 642 257** (51) ***G01F 15/08***
(71) ARBAprocessing GmbH, Taubenstrasse 33-43, 48282 Emsdetten, DE

(11) **2 652 630** (51) ***G06F 15/16***
(71) Intellipocket Oy, Energiakuja 3, 00180 Helsinki, FI

(11) **2 656 828** (51) ***A61F 13/56***
(71) Taiwan Paiho Limited, No. 575 Ho Kang Rd. Ho Mei Town, Chang Hwa Hsien, TW

(11) **2 659 829** (51) ***A61B 1/00***
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(11) **2 661 172** (51) ***A01K 1/00***
(71) Van Osch Uden B.V., Zadelmakerstraat 5, 5405 BR Uden, NL

(11) **2 663 026** (51) ***H04L 12/28***
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(11) **2 666 446** (51) ***A61F 13/02***
(71) Spidertech Inc., 115 Ridgetop Road, Toronto, Ontario M1P 4W9, CA

(11) **2 668 659** (51) ***H01J 49/16***
(71) Kratos Analytical Limited, Wharfside, Trafford Wharf Road, Manchester M17 1GP, GB

(11) **2 669 594** (51) ***F24J 2/52***
(71) DHP Technology GmbH, Trumpf Strasse 8, 7214 Grüsch, CH

(11) **2 671 683** (51) ***B25B 27/30***
(71) GEDORE Automotive GmbH, Breslauer Strasse 41, 78166 Donaueschingen, DE

(11) **2 675 576** (51) ***B08B 1/00***
(71) 3M Innovative Properties Company, PO Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(11) **2 679 152** (51) ***A61B 5/0492***
(71) Tohoku-Microtec Co., Ltd., No.203, Tohoku University Business Incubator 6-6-40 Aza-Aoba Aramaki, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8579, JP
Tohoku University, 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP

(11) **2 683 876** (51) ***E02D 27/52***
(71) Mclaughlin & Harvey Limited, 15 Trench Road Mallusk, Newtownabbey, Antrim BT36 4TY, GB
Rps Group Plc, Elmwood House 74 Boucher Road, Belfast, Antrim BT12 6RZ, GB

(11) **2 686 272** (51) ***C01B 31/24***
(71) Fels-Werke GmbH, Geheimrat-Ebert-Strasse 12, 38640 Goslar, DE

(11) **2 689 894** (51) ***B25B 31/00***
(71) fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE
STO SE & Co. KGaA, Ehrenbachstrasse 1, 79780 Stühlingen, DE

(11) **2 695 476** (51) ***H04W 60/06***
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(11) **2 696 027** (51) ***E21B 27/00***
(71) BAUER Spezialtiefbau GmbH, BAUER-Str. 1, 86529 Schrobenhausen, DE

(11) **2 697 218** (51) ***C07D 409/10***
(71) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(11) **2 697 677** (51) ***G02B 13/14***
(71) Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales (ONERA), Chemin de la Hunière, 91120 Palaiseau, FR
ULIS, Les Iles Cordées, 38113 Veurey Voroize, FR

(11) **2 697 875** (51) ***H01T 23/00***
(71) Gema Switzerland GmbH, Mövenstrasse 17, 9015 St. Gallen, CH

(11) **2 705 198** (51) ***E04B 1/78***
(71) J. Finck GmbH & Co. KG, Grüner Dyk 7-37, 47803 Krefeld, DE

(11) **2 705 444** (51) ***G06F 17/28***
(71) YAPPN CORP., 1001 Avenue of the Americas 11th Floor, New York NY 10018, US

(11) **2 708 173** (51) ***A47L 9/20***
(71) Fire and Box S.r.l., Via Roma 19, 10070 Cantoira (TO), IT

(11) **2 709 932** (51) ***B65G 1/04***
(71) Swisslog AG, Webereigasse 3, 5033 Buchs/Aarau, CH

(11) **2 710 483** (51) ***G06F 15/16***
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond WA 98052-7329, US

(11) **2 717 747** (51) ***A47G 9/02***
(71) CleanBrands, LLC, 400 Massasoit Ave., Suite 300, East Providence, RI 02914-2012, US

(11) **2 724 955** (51) ***B65D 5/68***
(71) R I S S M A N N Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Lenkersheimer Straße 26, 90431 Nürnberg, DE

(11) **2 727 846** (51) ***B65B 1/30***
(71) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP

(11) **2 728 591** (51) ***H01L 39/02***
(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP

(11) **2 728 592** (51) ***H01L 39/02***
(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP

(11) **2 728 689** (51) ***H01R 4/68***
(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP

(11) **2 729 577** (51) ***C12Q 1/04***
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Assistance Publique Hôpitaux De Paris, 3 Avenue Victoria, 75004 Paris 4, FR
Université Paris-Sud, 15, rue Georges Clémenceau, 91405 Orsay Cedex, FR

(11) **2 733 188** (51) ***C09K 11/06***
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
Universitat de València, Avda. Blasco Ibáñez, 13, 46010 Valencia, ES
Universität Basel, Vizerektorat Forschung Petersgraben 35, 4003 Basel, CH

(11) **2 733 280** (51) ***E04F 15/02***
(71) Shanghai Reli Technology Group Co., Ltd., 29th floor B Tower 3261 Dong Fang Road, Shanghai 200125, CN

(11) **2 733 682** (51) ***G07D 3/12***
(71) ASAHI SEIKO CO., LTD., Aoyama Tower Bldg. 2F 2-24-15 Minami Aoyama, Minato-ku Tokyo 107-0062, JP

(11) **2 734 485** (51) ***C04B 41/50***
(71) Enki Technology Inc., 2192 Bering Drive, San Jose, California 95032, US

(11) **2 735 383** (51) ***B21B 45/02***
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(11) **2 736 361** (51) ***A41B 13/06***
(71) NMD Care ApS, Langekægårdsvej 39, 3370 Melby, DK

(11) **2 737 337** (51) ***G01S 13/44***
(71) Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales (ONERA), Chemin de la Hunière, 91120 Palaiseau, FR
Cortambert, Jean-Marc, 226, chemin du Pélican, 83000 Toulon, FR

(11) **2 740 845** (51) ***E02B 5/02***
(71) Heilmeier, Christian, Garnzell 8A, 84172 Buch am Erlbach, DE

(11) **2 744 693** (51) ***B60W 10/06***
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

(11) **2 744 970** (51) ***E21B 21/08***
(71) Enhanced Drilling AS, Smålonane 12-14, 5342 Straume, NO

(11) **2 749 951** (51) ***G03G 9/087***
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, 146-8501, JP

(11) **2 755 443** (51) ***H05B 3/14***
(71) Lee, Wan-Soo, 127-406, 53, Jungangongwon-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-772, KR
JINSUNG ETS, 14, Ogeum-ro 35 gil, Songpa-gu Seoul, KR

(11) **2 760 141** (51) ***B61L 3/12***
(71) ALSTOM Transport Technologies, 48 rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR

(11) **2 762 978** (51) ***G03G 5/05***
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP

(11) **2 767 083** (51) ***H04N 7/14***
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond WA 98052-7329, US

(11) **2 769 131** (51) ***F16L 3/10***
(71) Q-Clip B.V., Ambachtsweg 12, 5731 AG Mierlo, NL

(11) **2 772 230** (51) ***A61F 2/44***
(71) Beijing AK Medical Co., Ltd., Changping Science Park No. 10, Baifuquan Road, Beijing 102200, CN

(11) **2 775 958** (51) ***A61F 2/06***
(71) Bolton Medical, Inc., 799 International Parkway, Sunrise, FL 33325, US

(11) **2 776 345** (51) ***B30B 9/30***
(71) GREEN CREATIVE, 9 bis avenue du Bouton d'or, 94370 Sucy en Brie, FR

(11) **2 783 492** (51) ***G06F 17/15***
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(11) **2 785 879** (51) ***C12R 1/90***
(71) Amoeba, 38 Avenue des Frères Montgolfier, 69680 Chassieu, FR

(11) **2 787 339** (51) ***G01N 1/31***
(71) Hardy Diagnostics, 1430 W. Mccoy Lane, Santa Maria CA 93455, US

(11) **2 788 089** (51) ***A62B 7/10***
(71) Paftec Technologies Pty Ltd, C/o Hodgkinson McInnes Patents Level 21 201 Elizabeth Street, Sydney NSW 2000, AU

(11) **2 789 725** (51) ***H04L 12/28***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(11) **2 791 851** (51) ***G06F 21/32***
(71) VoiceTrust GmbH, Hoffmannstrasse 25-27, 81379 München, DE

(11) **2 792 674** (51) ***C07D 233/86***
(71) Hinova Pharmaceutical Inc., Suite 801, Building C1 Tianfu Life Science Park No. 88, South Keyuan Road Chengdu, Sichuan 610041, CN

(11) **2 792 979** (51) ***F25D 27/00***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(11) **2 793 793** (51) ***A61H 1/02***
(71) Consiglio Nazionale delle Ricerche, P. le Aldo Moro, 7, 00100 Roma, IT

(11) **2 797 218** (51) ***H02M 9/04***
(71) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 3-1-1, Kyobashi, Chuo-ku, Tokyo 1040031, JP

(11) **2 799 752** (51) ***F16L 39/06***
(71) NIPPON PILLAR PACKING CO., LTD., 11-48, Nonakaminami 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP

(11) **2 800 840** (51) ***E04B 1/26***
(71) L.E.R. S.R.L., Via XXIV Maggio, 46, 00187 Roma, IT

(11) **2 800 997** (51) ***G03B 25/00***
(71) XPION GmbH, Osemundstrasse 20, 58809 Neuenrade, DE

(11) **2 804 949** (51) ***C12N 15/82***
(71) Sun Pharmaceutical Industries (Australia) Pty Limited, Level 4 1 Acacia Place, Notting Hill VIC 3168, AU

(11) **2 805 392** (51) ***H02G 3/00***
(71) LABINAL POWER SYSTEMS, 36, rue Raymond Grimaud, 31700 Blagnac, FR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Mecatraction, Route d'Objat, 19230 Arnac Pompadour, FR
(84) FR

(11) **2 807 620** (51) ***G06Q 30/02***
(71) Amouris, Konstantinos, 17 Michael Dr., Tinton Falls, NJ 07712-7531, US

(11) **2 811 681** (51) ***H04L 1/18***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(11) **2 815 033** (51) ***E02F 9/02***
(71) BAUER Spezialtiefbau GmbH, BAUER-Str. 1, 86529 Schrobenhausen, DE

(11) **2 825 079** (51) ***A47G 1/06***
(71) Garmond Pty Ltd, 15 Lygon Street, Carlton South, Victoria 3053, AU

(11) **2 827 870** (51) ***C07D 417/14***
(71) Rottapharm Biotech S.r.l., Via Valosa di Sopra, 9, 20900 Monza (MB), IT

(11) **2 829 760** (51) ***F16D 21/06***
(71) GEDORE Automotive GmbH, Breslauer Strasse 41, 78166 Donaueschingen, DE

(11) **2 832 286** (51) ***A61B 5/00***
(71) PreXion Corporation, Funai Tokyo Technology Center Building, 1-14-1 Kandasudacho, Chiyoda-ku, Tokyo, 101-0041, JP

(11) **2 833 057** (51) ***F21V 21/10***
(71) LIGHT INSIGHT, S.L., Barcelona, 72-74, 08820 El Prat de Llobregat Barcelona, ES

(11) **2 833 763** (51) ***A47J 31/00***
(71) Amcor Flexibles Denmark A/S, Hattingvej 10, 8700 Horsens, DK

(11) **2 836 786** (51) ***F42B 3/087***
(71) Critical Solutions International, Inc., 2933 Eisenhower Street Suite 120, Carrollton TX 75007, US

(11) **2 840 389** (51) ***G01N 27/327***
(71) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP

(11) **2 842 578** (51) ***A61K 49/00***
(71) GILUPI GmbH, Hermannswerder 20a, 14473 Potsdam, DE

(11) **2 844 075** (51) ***A23G 1/18***
(71) BRAVO S.p.A., Via della Tecnica, 5, 36075 Montecchio Maggiore (Vicenza), IT

(11) **2 844 393** (51) ***B03C 3/12***
(71) Virus Free Air B.V., Admiraal de Ruyterstraat 2, 3115 HB Schiedam, NL

(11) **2 844 680** (51) ***C08F 265/06***
(71) GCP Applied Technologies Inc., 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140, US

(11) **2 846 399** (51) ***G06K 7/10***
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR

(11) **2 846 964** (51) ***B23P 15/14***
(71) Gates Corporation, 1551 Wewatta Street, Denver, CO 80202, US

(11) **2 847 725** (51) ***H04N 21/24***
(71) Imagine Communications Corp., 3001 Dallas Parkway, Suite 300, Frisco, TX 75034, US

(11) **2 848 445** (51) ***B60K 6/40***
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-Ken, 471-8571, JP

(11) **2 848 812** (51) ***F04B 45/02***
(71) eta opt GmbH, Universitätsplatz 12, 34127 Kassel, DE

(11) **2 848 930** (51) ***G01N 27/416***
(71) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP

(11) **2 851 235** (51) ***B60M 1/30***
(71) Rail Power Systems GmbH, Garmischer Strasse 35, 81373 München, DE

(11) **2 852 097** (51) ***H04L 12/26***
(71) CoScale NV, Bomastraat 14A, 9000 Gent, BE

(11) **2 852 176** (51) ***H04Q 11/00***
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
ZTE Microelectronics Technology Co., Ltd, Plant NO.1 Dameisha Yantian District, Shenzhen, CN

(11) **2 853 029** (51) ***H03L 7/08***
(71) Silicon Line GmbH, Landsberger Str. 314 / III Rgb., 80687 München, DE

(11) **2 853 456** (51) ***F16H 61/02***
(71) FCA US LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326-2766, US

(11) **2 856 080** (51) ***G01C 19/56***
(71) Systron Donner Inertial, Inc., 2700 Systron Drive, Concord, CA 94518, US

(11) **2 862 011** (51) ***G01N 21/3504***
(71) Varco Canada ULC, 1500, 850-2nd Street SW Calgary, Alberta T2P 0R8, CA

(11) **2 865 072** (51) ***H02J 9/06***
(71) AUMA Riester GmbH & Co. KG, Aumastr. 1, 79379 Müllheim, DE

(11) **2 867 962** (51) ***H02G 3/22***
(71) CommScope Connectivity Belgium BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE

(11) **2 868 598** (51) ***B65D 85/816***
(71) CUP OUT OF THE BOX S.L., Av. Tren Expreso, Block C, Pol. Ind. Venta de Baños, 34200 Venta de Baños Palencia, ES

(11) **2 870 187** (51) ***C08J 9/00***
(71) Peterson Chemical Technology LLC, 3300 Bee Caves Road, Suite 650-1303, West lake Hills TX 78746-6600, US

(11) **2 871 363** (51) ***F04C 15/00***
(71) Maag Pump Systems AG, Aspstrasse 12, 8154 Oberglatt, CH

(11) **2 873 306** (51) ***H05H 1/46***
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université Grenoble Alpes, 621 avenue Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR

(11) **2 876 184** (51) ***C23C 14/00***
(71) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, Churerstrasse 120, 8808 Pfäffikon, CH

(11) **2 877 546** (51) ***C09D 11/00***
(71) Js3d Technology Company Limited, Rodney Bay Boslil Corporate Services Limited, Gros Islet 00124, LC

(11) **2 877 681** (51) ***E21B 34/06***
(71) Flowpro Well Technology AS, Fornebuveien 33, 1366 Lysaker, NO

(11) **2 878 181** (51) ***H05K 5/02***
(71) Rosch Holding & Consulting GmbH, Mühlweg 2a, 82054 Sauerlach, DE

(11) **2 878 260** (51) ***A61B 5/00***
(71) PreXion Corporation, Funai Tokyo Technology Center Building, 1-14-1 Kandasudacho, Chiyoda-ku, Tokyo, 101-0041, JP

(11) **2 878 741** (51) ***E04C 2/54***
(71) Seele, Gerhard, Mozartstrasse 18, 86365 Neusäß, DE

(11) **2 883 961** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Altratech Limited, Unit 4D Western Business Park Ballymurtagh Shannon, County Clare, IE

(11) **2 884 139** (51) ***F16K 3/28***
(71) Viadux Pty Ltd, Currumbin Product Centre, 63 Currumbin Creek Road, Currumbin, QLD 4223, AU

(11) **2 886 682** (51) ***C25C 7/08***
(71) AMAG rolling GmbH, Lamprechtshausener Strasse 61, 5282 Braunau am Inn-Ranshofen, AT

(11) **2 892 688** (51) ***B23Q 3/06***
(71) MAG IAS GmbH, Salacher Strasse 93, 73054 Eislingen, DE

(11) **2 892 848** (51) ***C01B 31/16***
(71) Audi AG, 85049 Ingolstadt, DE

(11) **2 895 755** (51) ***F16C 11/06***
(71) Memorial University of Newfoundland, 3rd Floor Bruneau Centre for Research and Innovation P.O. Box 4200 St. John's, Newfoundland and Labrador A1C 5S7, CA

(11) **2 896 327** (51) ***A47C 19/12***
(71) Pessottoreti S.A.S., Viale Delle Industrie, 36, 31018 Gaiarine (TV), IT

(11) **2 896 436** (51) ***A63B 29/02***
(71) Oberalp Spa, Via Waltraud Gebert Deeg 4, 39100 Bozen, IT

(11) **2 900 200** (51) ***A61K 8/24***
(71) PrevDent IP B.V., Jaagweg 12B, 1452 PB Ilpendam, NL

(11) **2 904 193** (51) ***E21B 34/14***
(71) Flowpro Well Technology AS, Fornebuveien 33, 1366 Lysaker, NO

(11) **2 908 252** (51) ***G06F 15/167***
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
ZTE Microelectronics Technology Co., Ltd., Plant No.1 Dameisha Yantian District, Shenzhen, CN

(11) **2 911 683** (51) ***A61K 38/20***
(71) Ubivac, LLC, 4805 Ne Glisan St 5F58, Portland OR 97213, US
Providence Health & Services - Oregon, 1235 NE 47th Avenue, Portland, OR 97213, US

(11) **2 912 475** (51) ***G01P 5/00***
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université d'Angers, 40 rue de Rennes, 49100 Angers, FR
Wroclaw University of Technology, Wybrzeze Wyspianskiego 27, 50-370 Wroclaw, PL

(11) **2 912 724** (51) ***H01R 9/05***
(71) Corning Optical Communications RF LLC, 5310 W. Camelback Road, Glendale, AZ 85301, US

(11) **2 913 777** (51) ***G06F 21/41***
(71) K.Y. Trix Ltd., 18 Marva St., Kfar Mordechai, IL

(11) **2 915 567** (51) ***A63H 3/00***
(71) Mooredoll Inc., 7F.-3, No. 200 Songjiang Rd. Zhongshan Dist., Taipei City 104, TW

(11) **2 916 631** (51) ***H05K 3/34***
(71) Zizala Lichtsysteme GmbH, Scheibbser Strasse 17, 3250 Wieselburg, AT

(11) **2 922 468** (51) ***A61B 5/1455***
(71) Leman Micro Devices SA, EPFL Innovation Park Building I, 1015 Lausanne, CH

(11) **2 923 287** (51) ***G06F 17/50***
(71) Kent Community Health NHS Foundation Trust, Unit D, Hermitage Court Hermitage lane, Barming Maidstone, Kent ME16 9NT, GB

(11) **2 934 848** (51) ***B29C 45/73***
(71) ALFI S.R.L., Via G. Tempesta 42/5, 30033 Noale (VE), IT

(11) **2 934 999** (51) ***B64C 9/22***
(71) Roller Bearing Company of America, Inc., One Tribology Center, Oxford, CT 06478, US

(11) **2 936 265** (51) ***G06F 1/20***
(71) X-GEM SAS, 9, rue de la Négresse, 64200 Biarritz, FR

(11) **2 936 779** (51) ***H04L 29/08***
(71) Hive Streaming AB, Karlavägen 40, 114 49 Stockholm, SE

(11) **2 938 300** (51) ***A61F 5/01***
(71) Paragon 28, Inc., 4B Inverness Court E. Suite 280, Englewood, Colorado 80112, US

(11) **2 941 429** (51) ***C07D 471/04***
(71) Audiocure Pharma GmbH, Schlegelstr. 9, 10115 Berlin, DE

(11) **2 947 539** (51) ***G06F 1/16***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(11) **2 947 871** (51) ***H04N 7/10***
(71) DEV Systemtechnik GmbH & Co. KG, Grüner Weg 4a, 61169 Frieberg, DE

(11) **2 948 391** (51) ***B65D 85/804***
(71) Bemis Company, Inc., One Neenah Center, Fourth Floor 134 E. Wisconsin Street, Neenah, WI 54956, US

(11) **2 948 891** (51) ***G06F 21/32***
(71) IDnow GmbH, Fürstenstraße 15, 80333 München, DE

(11) **2 955 970** (51) ***H04W 72/04***
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(11) **2 956 209** (51) ***A61N 1/05***
(71) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77, 6020 Innsbruck, AT
The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US

(11) **2 956 555** (51) ***C12Q 1/68***
(71) The Regents of the University of Colorado, a body corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US

(11) **2 957 222** (51) ***A61B 5/00***
(71) PreXion Corporation, Funai Tokyo Technology Center Building 1-14-1 Kanda Sudocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0041, JP

(11) **2 957 925** (51) ***G01S 13/89***
(71) National University Corporation Kobe University, 1-1 Rokkodai-cho Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, JP
Integral Geometry Science Inc., Kumochi Yamamoto Heights 103 6-4-1, Kumochi-cho, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 6510056, JP

(11) **2 958 855** (51) ***C01B 39/06***
(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, California 94583, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US

(11) **2 961 338** (51) ***A61B 17/80***
(71) Dynamic Spine, LLC, 1725 Park Avenue, Mahtomedi, MN 55115, US

(11) **2 963 154** (51) ***C23F 17/00***
(71) Showa Co., Ltd., 2443-1, Kita-tahara-cho, Ikoma-city, Nara 6300142, JP
Mori Kosan Co., Ltd., 1-4-11 Minamisemba Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP

(11) **2 968 322** (51) ***A61K 31/50***
(71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street, New York, New York 10027, US
Northwestern University, 633 Clark Street, Evanston, IL 60208, US

(11) **2 968 333** (51) ***A61K 31/51***
(71) NuSirt Sciences, Inc., 1600 Division Street, Suite 230, Nashville, TN 37203, US

(11) **2 969 060** (51) ***A63B 21/015***
(71) Wisys Technology Foundation, Inc., 614 Walnut Street, Madison, WI 53726, US

(11) **2 970 545** (51) ***C08F 255/02***
(71) Saco AEI Polymers, Inc., 3220 Crocker Avenue, Sheboygan, WI 53081, US

(11) **2 970 721** (51) ***C09J 7/00***
(71) Celanese Acetate LLC, Suite 900N 222 West Las Colinas Blvd., Irving, TX 75039, US

(11) **2 972 347** (51) ***G01N 33/53***
(71) Jueppner, Harald, 31 Oakland Street, Lexington MA 02420, US

(11) **2 973 870** (51) ***H01R 9/05***
(71) Corning Optical Communications RF LLC, 5310 Camelback Road, Glendale, AZ 85301, US

(11) **2 974 605** (51) ***A23F 5/24***
(71) Tech Corporation Co. Ltd, 2-6 Mikawa-cho Naka-ku, Hiroshima-Shi Hiroshima 730-0029, JP

(11) **2 977 143** (51) ***B23P 15/24***
(71) Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato S.p.A., Via Salaria 691, 00138 Roma (RM), IT

(11) **2 979 344** (51) ***H02J 3/18***
(71) Edge Electrons Limited, Suite 2, 1st Floor, Shun Kwong Commercial Building 8 Des Voeux Road West, Hong Kong, HK

(11) **2 980 096** (51) ***C07J 1/00***
(71) Guangzhou Cellprotek Pharmaceutical Co., Ltd., G401-415 3 Lanyue Road International Business Incubator Guangzhou Science City, Guangzhou, Guangdong 510663, CN

(11) **2 981 098** (51) ***H04R 25/00***
(71) Reyes Höpper, Jose Manuel, Paulsborner Str. 80, 10709 Berlin, DE

(11) **2 984 702** (51) ***H01P 5/18***
(71) Rfaxis Inc., a Delaware Corporation, 7595 Irvine Center Drive, Suite 200, Irvine, California 92618, US

(11) **2 985 859** (51) ***H02J 13/00***
(71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(11) **2 986 140** (51) ***A23K 50/00***
(71) NuSirt Sciences, Inc., 1600 Division Street, Suite 230, Nashville, TN 37203, US

(11) **2 990 526** (51) ***D06F 81/10***
(71) Milenyum Metal Dis Ticaret Ve Sanayi Anonim Sirketi, Kayseri Serbest Bölgesi 8.Cad. No.9 Melikgazi, Kayseri, TR

(11) **2 995 226** (51) ***A47G 9/02***
(71) CleanBrands, LLC, 400 Massasoit Ave., Suite 300, East Providence, RI 02914-2012, US

(11) **2 995 745** (51) ***E04F 15/02***
(71) J.H. Tönnjes GmbH & Co. KG, Syker Straße 201, 27751 Delmenhorst, DE

(11) **2 995 981** (51) ***G02B 6/44***
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street N.W., Hickory, NC 28601, US

(11) **2 998 148** (51) ***B60L 5/02***
(71) SNCF Mobilités, 2 Place aux Etoiles, 93200 Saint-Denis, FR

(11) **3 000 589** (51) ***B30B 11/02***
(71) KOBAYASHI INDUSTRI CO., LTD., 1-372 Aza-Akahage, Ishiwaki Yurihonjo-City Akita 015-8686, JP

(11) **3 001 136** (51) ***F41H 7/04***
(71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Str. 2, 29345 Unterlüß, DE

(11) **3 005 813** (51) ***H04W 72/12***
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(11) **3 006 887** (51) ***F28F 9/26***
(71) Sülzle Holding GmbH & Co. KG, Hauffstrasse 14, 72348 Rosenfeld, DE

(11) **3 009 579** (51) ***E04C 5/07***
(71) Mösch, Thomas, Häldelistraße 2, 8173 Neerach, CH

(11) **3 011 542** (51) ***G07F 7/08***
(71) MasterCard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577, US

(11) **3 013 916** (51) ***C09J 7/04***
(71) ELENBAAS, Marcel Cees, De Stelle 45, 4464 BP Goes, NL

(11) **3 014 293** (51) ***G01S 1/68***
(71) Bluecats Australia Pty Limited, Level 13, 56 Berry Street, North Sydney, NSW 2060, AU

(11) **3 015 950** (51) ***G06F 1/16***
(71) Targus Internation LLC, 1211 North Miller Street, Anaheim CA 92806, US

Teil B / Part B / Partie B

(71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL
(11) **2 266 319** (51) ***H04N 7/26***
(11) **2 767 090** (51) ***H04N 19/423***
(11) **2 904 808** (51) ***H04N 19/70***
(11) **2 923 488** (51) ***H04N 19/00***
(11) **2 984 847** (51) ***H04N 19/70***

(71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(11) **1 026 889** (51) ***H04N 5/45***
(11) **1 279 292** (51) ***H04N 7/26***
(11) **1 401 209** (51) ***H04N 7/26***
(11) **1 563 489** (51) ***G10L 19/08***
(11) **1 923 951** (51) ***H01Q 1/24***
(11) **2 462 698** (51) ***H03M 7/30***

(71) HUMAX Co., Ltd, Yeongmun-ro 2 (Yubang-dong) Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-934, KR
(11) **2 858 293** (51) ***H04L 5/00***
(11) **2 858 386** (51) ***H04W 4/06***
(11) **2 858 433** (51) ***H04W 56/00***
(11) **2 858 440** (51) ***H04W 72/04***
(11) **2 869 652** (51) ***H04W 72/04***
(11) **2 897 413** (51) ***H04W 36/04***
(11) **2 897 439** (51) ***H04W 76/02***
(11) **2 900 028** (51) ***H04W 72/08***

(71) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutenseweg 35, 3532 AD Utrecht, NL
(11) **1 526 485** (51) ***G07F 13/10***
(11) **2 015 658** (51) ***A47J 31/40***
(11) **2 148 598** (51) ***A47J 31/00***
(11) **2 148 599** (51) ***A47J 31/00***
(11) **2 148 817** (51) ***B65B 43/42***
(11) **2 148 818** (51) ***B65B 43/42***
(11) **2 155 018** (51) ***A47J 31/00***
(11) **2 424 410** (51) ***A47J 31/36***
(11) **2 424 412** (51) ***A47J 31/46***
(11) **2 498 650** (51) ***A47J 31/36***
(11) **2 547 502** (51) ***B29C 45/00***
(11) **2 583 595** (51) ***A47J 31/36***
(11) **2 659 784** (51) ***A23F 5/08***
(11) **2 659 785** (51) ***A23F 5/08***
(11) **2 688 816** (51) ***B65D 85/804***
(11) **2 736 387** (51) ***A47J 31/06***
(11) **2 755 538** (51) ***A47J 31/46***
(11) **2 781 165** (51) ***A23L 2/52***
(11) **2 809 207** (51) ***A47J 31/36***
(11) **2 809 208** (51) ***A47J 31/36***
(11) **2 845 491** (51) ***A23F 5/38***
(11) **2 862 816** (51) ***B65D 85/804***
(11) **2 882 321** (51) ***A47J 31/46***
(11) **2 895 404** (51) ***B65D 85/804***
(11) **2 895 405** (51) ***B65D 85/804***
(11) **2 896 331** (51) ***A47J 31/00***
(11) **2 902 339** (51) ***B65D 81/00***
(11) **2 909 088** (51) ***B65B 29/02***
(11) **2 925 154** (51) ***A23F 5/46***
(11) **2 934 164** (51) ***A23F 5/12***
(11) **2 934 250** (51) ***A47J 31/44***
(11) **2 986 152** (51) ***A23L 29/256***
(11) **2 996 485** (51) ***A23F 5/40***
(11) **2 996 521** (51) ***A47J 31/36***
(11) **2 996 522** (51) ***A47J 31/36***
(11) **2 996 966** (51) ***B65D 85/804***
(11) **3 013 151** (51) ***A23F 5/32***
(11) **3 013 152** (51) ***A23F 5/38***

(71) MBDA Deutschland GmbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE
(11) **2 533 002** (51) ***F41G 7/22***
(11) **2 535 270** (51) ***B64D 7/06***
(11) **2 546 716** (51) ***G05D 1/12***
(11) **2 557 389** (51) ***F42B 12/72***
(11) **2 573 500** (51) ***F41G 7/00***

(71) Monsanto Invest B.V., Leeuwenhoekweg 52, 2661 CZ Bergschenhoek, NL

(11) **1 244 346** (51) ***A01H 5/00***
(11) **1 838 847** (51) ***C12N 7/00***
(11) **1 956 887** (51) ***A01H 5/00***
(11) **1 992 221** (51) ***A01H 5/08***
(11) **2 018 433** (51) ***C12N 15/82***
(11) **2 028 925** (51) ***A01H 1/00***
(11) **2 160 091** (51) ***A01H 5/00***
(11) **2 244 552** (51) ***A01H 1/00***
(11) **2 274 974** (51) ***A01H 5/08***
(11) **2 292 775** (51) ***C12N 15/82***
(11) **2 301 327** (51) ***A01H 5/08***
(11) **2 340 707** (51) ***A01H 5/00***
(11) **2 401 381** (51) ***C12N 15/82***
(11) **2 436 770** (51) ***C12N 15/82***
(11) **2 442 636** (51) ***A01H 1/04***
(11) **2 473 020** (51) ***A01H 1/04***

(71) PayPal, Inc., 2211 North First Street, San Jose, CA 95131, US

(11) **2 411 957** (51) ***G06Q 50/00***
(11) **2 589 003** (51) ***G06Q 20/00***
(11) **2 638 657** (51) ***H04L 9/00***
(11) **2 646 959** (51) ***G06Q 20/00***
(11) **2 904 558** (51) ***G06Q 20/40***

I.12(10)
• Erfinder
• Inventor
• Inventeur

(11) **1 384 196** (51) ***G06K 9/00***
(72) Nelson, Alan C., 10220 S. 51st Street, Suite 2, Phoenix, AZ 85044, US

(11) **1 550 834** (51) ***F24D 3/14***
(72) Travassaros, Constantine, Ag. Nektariou 451, Glyfada GR-165-61, GR

(11) **1 588 467** (51) ***H02J 3/24***
(72) MESSING, Lars, Sövdeborgsgatan 45, S-216 20 Malmö, SE
KARLSSON, Daniel, Vanåsgatan 5, 216 20 Malmö, SE

(11) **1 686 429** (51) ***G03G 15/00***
(72) Deguchi, Hideaki, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Technology Planning & IP Department, 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP

(11) **1 729 456** (51) ***H04W 4/02***
(72) Spiess , Patrik, SAP Aktengesellschaft Kriegstr. 71, 76133, Karlsruhe, DE

(11) **1 734 414** (51) ***B65H 9/00***
(72) Yamane, Hideo, c/o Konica Minolta Business Technologies, Inc. 2970 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
Sakata, Satoshi, c/o Konica Minolta Business Technologies, Inc. 2970 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
Watanabe, Hiroyuki, c/o Konica Minolta Business Technologies, Inc. 2970 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
Isobe, Akifumi, c/o Konica Minolta Business Technologies, Inc. 2970 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP

(11) **1 770 293** (51) ***F16C 33/34***
(72) TSUJIMOTO, Takashi, NTN CORPORATION, 1578, Higashikaizuka, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
FUKAMI, Rino, NTN CORPORATION, 1578, Higashikaizuka, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP

(11) **1 839 945** (51) ***B60Q 3/02***
(72) Mita, Chikara, c/o Calsonic Kansei Corporation, 1917, Nisshin-cho 2-chome Kita-ku, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
Egami, Shigeru, c/o Calsonic Kansei Corporation, 1917, Nisshin-cho 2-chome Kita-ku, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP

(11) **1 875 767** (51) ***H04L 29/12***
(72) TERRILL, Stephen, Travesia del Roncero 2, E-28691 Villanueva de la Cañada (Madrid), ES
ESTEBAN VARES, Nuria, Conde De Villamediana, Nr. 21, E-28300 Madrid, ES
BLANCO BLANCO, German, Cerro Domingo Vicente, 5, 2 C, E-28860 Paracuellos del Jarama, ES
BELINCHON-VERGARA, Maria-Carmen, C/ Grinon, 6, 2·C, E-28902 Getafe, ES
PRZYBYSZ, Hubert, Telefonvagen 27 2tr., S-126 37 Hagersten, SE

(11) **1 906 114** (51) ***F25B 39/04***
(72) Becker, Christian, 8a rue du général Becker, 57730 Valmont, FR
Desaute, Frédéric, 6, place de la Libération, 57430 Sarralbe, FR
Grossnickel, Fabrice, 12, rue des Jardins, 57410 Rahling, FR

(11) **1 945 231** (51) ***A61K 31/785***
(72) SALAMONE, Joseph C., 740 NW 6th Street, Boca Raton, FL 33486, US
SALAMONE, Ann Beal, 740 NW 6th Street, Boca Raton, FL 33486, US

(11) **2 048 478** (51) ***G01D 3/02***
(72) Schneider, Jochen, Dr., Rostockerstraße 23, 64372 Ober-Ramstadt, DE
Kunkel, Ulrich, Gabriele-von-Fechenbach-Straße 31, 64807 Dieburg, DE

(11) **2 082 913** (51) ***B60K 6/22***
(72) JINNO, Kunihiko, TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(11) **2 088 209** (51) ***C12Q 1/68***
(72) Braun, Andreas, 11237-6 Carmel Creek Road, San Diego, CA 92130, US
Koester, Hubert, Via Delle Scuole 1, 6900 Lugano-Cassarate, CH
Van Den Boom, Dirk, Forsthausstrasse 8, 63303 Dreieich, DE
Ping, Yip, 3641 Copley Avenue, San Diego, CA 92116, US
Rodi, Charlie, 13823 Recuerdo Drive, Del Mar, CA 92014, US
He, Liyan, 10948 Creek Bridge Place, San Diego, CA 92128, US
Chiu, Norman, 1128 Caminito Alvarez, San Diego, CA 92126, US
Jurinke, Christian, Rombergstrasse 22, 20255 Hamburg, DE

(11) **2 097 204** (51) ***B44C 1/22***
(72) Belashchenko, Vladimir E., 9 Irving Drive, Concord, NH 03301, US
Solonenko, Oleg P., 33 Tereshkova St., Apt. 31, Novosibirsk, 630056, RU
Smirnov, Andrey V., 17 Primorskaya St., Apt 12, Novosibirsk, 630056, RU

(11) **2 103 125** (51) ***H04N 7/173***
(72) LEE, Goon Seop, 613-303 Jeongdeunmaeul Woosung Apt., 198, Jeongja-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-753, KR
LEE, Dong Hahk, 108-803 Gangchon Apt., Ichon 1-dong, Yongsan-gu, Seoul 140-727, KR
YU, Jae Hwang, 105-101 Saemteo Maeul Apt., Irwonbon-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-990, KR
IHM, Jong Tae, 304-502 Dongshin Apt., Imae-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-797, KR
OH, Se Hyun, 103-402 Dongbu Centreville Apt., Daechi-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-838, KR
KOH, Kang Il, 1412 ho, Daewoo The-Oville Prime, 1337-22 Seocho 2-dong, Seocho-gu, Seoul 137-860, KR

(11) **2 132 331** (51) ***C12Q 1/68***
(72) POLLOCK, Pamela, Queensland University of Technology 2 George St, Brisbane, Queensland 4001, AU
GOODFELLOW, Paul, 420 W. 12th Avenue, BRT 808, Columbus, Ohio 43210, US

(11) **2 139 467** (51) ***A61K 31/225***
(72) GOLD, Ralf, Weg am Köttenberg 12, 44807 Bochum, DE

(11) **2 141 189** (51) ***C08J 3/22***
(72) Glende, Christopher David, Carl Maria von Weber Str. 25, 37574 Einbeck, DE
Dressel, Stefan, Dr, Fuchsküppelweg 17, 34128 Kassel, DE
Stahl, Ingo, Prof. Dr., Staufenbergstrasse 31, 34246 Vellmar, DE

(11) **2 157 388** (51) ***F28D 1/04***
(72) Bensel, Thomas, Irmgard-Keun-Str. 39, 71254, Ditzingen, DE

(11) **2 168 548** (51) ***A61H 3/00***
(72) Ikeuchi, Yasushi, c/o Honda R&D Co., Ltd., 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Ashihara, Jun, c/o Honda R&D Co., Ltd., 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Noda, Tatsuya, c/o Honda R&D Co., Ltd., 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Hiki, Yutaka, c/o Honda R&D Co., Ltd., 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

(11) **2 179 327** (51) ***G03F 7/20***
(72) DE BOER, Guido, Recht van ter Leede 31, NL-4143 LN Leerdam, NL
DANSBERG, Michel Pieter, Alet Schoutensingel 14, NL-2652 HP Berkel En Rodenrijs, NL
KRUIT, Pieter, Koornmarkt 49, NL-2611 EB Delft, NL

(11) **2 189 734** (51) ***F24H 9/20***
(72) Kraus, Jochen, GND S.A. Urb. Los Altos de Miramar 88A, Pta. 3, 46112 Valencia-Masarrochos, ES
Gries, Jean-Philippe, Behr France Rouffach SAS 5, rue Camille Méquillet, 68000 Colmar, FR
Delamarche, Jean-Luc, Behr France Rouffach SAS 2, rue Maurice Ravel, 68520 Burnhaupt-le-Bas, FR
Schmittheisler, Christophe, 16, rue Schafrain, 67680 Epfig, FR
Navalón Carretero, Herminio, Ctra. Madrid,N.40, 16200 Motilla del Palancar, ES

(11) **2 210 997** (51) ***E04F 15/04***

(72) MATTHEWS, Wayne, The Granary 2 Granary Court Carlton in Lindrick, Worksop S81 9JZ, GB
MAW, Paul, Finnforest UK Limited Old Golf Course Fishtoft Road, Boston, Lincolnshire PE21 0BJ, GB
MATTHEWS, Joyce, The Granary 2 Granary Court Carlton in Lindrick, Worksop S81 9JZ, GB

(11) **2 225 859** (51) ***H04L 12/58***

(72) AGGARWAL, Pooja, 5775 Morehouse Drive, San Diego California 92121, US
KRISHNASWAMY, Dilip, 5775 Morehouse Drive, San Diego California 92121, US
RENSCHLER, Martin H., 5775 Morehouse Drive, San Diego California 92121, US
LUNDQVIST, Patrik N., 5775 Morehouse Drive, San Diego California 92121, US
DALEY, Robert S., 5775 Morehouse Drive, San Diego California 92121, US
BYCHKOVSKY, Vladimir, 183 Elm Street, Apt .2, Cambridge, MA 02139, US
VERMA, Nakul, 19805 Helix Drive 305, Ashburn VA 20147, US

(11) **2 244 078** (51) ***G01K 17/10***

(72) Dobeneck, Wolfgang, Neue Straße 5, 99996, Menteroda OT Urbach, DE
Coman, Catalin, Menteröderstraße 25, 99974, Mühlhausen, DE
Gerner, René, Zur Roten Löwenmühle 14, 99974, Mühlhausen, DE

(11) **2 249 742** (51) ***A61F 2/06***

(72) RAPOPORT, H., Scott, General Concha 15, 7C, 48010 Bilbao, Bizkaia, ES
FISH, Jeffrey, E., 1801 Sunnyside Avenue, Winston-Salem NC 27127, US
ILAGAN, Roger, M, 2022 Sinclair Trace, Burlington, NC 27215, US
NAMTATA, Sangha, 320 Stonebrook Lane, Winston-Salem, NC 27104, US
ROBBINS, Neil, F Jr., 1111-5 Barbara Ann Circle, Winston-Salem, NC 27103, US
GUTHRIE; Kelly, I, 3415 Thoresby Court, Winston-Salem, NC 27104, US
PAYNE, Richard, 3929 West Point Blvd., Suite G, Winston-Salem, NC 27103, US
JAIN, Deepak, 3929 West Point Blvd., Suite G, Winston-Salem, NC 27103, US

(11) **2 274 388** (51) ***C09D 123/10***

(72) Laiho, Erkki, Sauvontie 4 A 2, FI-00280 Helsinki, FI
Nummila-Pakarinen, Auli, Roviovuorenkatu 12, FI-06100 Porvoo, FI
Pachner, Elke, Schultestrasse 24, A-4020 Linz, AT
Rajala, Hanna, Vaaraniementie 3 D 13, 37120 Nokia, FI
Sainio, Markku, Myrskyläntie 696, FI-06100 Porvoo, FI
Yli-Peltola, Juha, Hämeenpuisto 33A23, FI-33200 Tampere, FI

(11) **2 282 161** (51) ***F41A 23/24***

(72) Barlow, Andrew Charles, 33 Belle Vue Road, Sallisbury Wiltshire SP1 3YD, GB
Lord, Commodore Richard J., Church Cottage 4 Kingsbury Square Wilton, Salisbury Wiltshire, SP2 0BA, GB

(11) **2 282 811** (51) ***A61N 1/362***

(72) BJÖRLING, Anders, Näckrosvägen 35, 169 37 Solna, SE
BHARMI, Rupinder, 18126 Flynn Drive 61606, 91387 Canyon Country, US
BROOME, Michael, Mossvägen 24, 178 38 Ekerö, SE
JÄRVERUD, Karin, Ballonggatan 17, 4 tr, 169 71 Solna, SE

(11) **2 338 462** (51) ***A61K 8/04***

(72) Miyazaki, Kazuo, c/o Towa Enzyme Co., Ltd., 1-6 Tanjogaoka, Hiratsuka, Kanagawa 254-0064, JP
Fujikawa, Susumu, c/o Thales Inc., Ohori Bldg. 7F, 2-16 Shimoochiai 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, 161-0033, JP

(11) **2 417 296** (51) ***D21H 17/13***

(72) TANI, Petri, Repovedentie 38, FI-47910 Hillosensalmi, FI
KOSONEN, Harri, Kontiaisenkatu 13, FI-53300 Lappeenranta, FI

(11) **2 430 990** (51) ***A61B 17/12***

(72) Shaked, Yoav, c/o Y Med Inc. Intellectual Property Law Department 1415 W 3rd St, Tempe AZ 85281, US
Solar, Ronald, J., c/o Y Med Inc. Intellectual Property Law Department 1415 W 3rd St, Tempe AZ 85281, US
Lieber, Glen, c/o Y Med Inc. Intellectual Property Law Department 1415 W 3rd St, Tempe AZ 85281, US

(11) **2 446 957** (51) ***B01F 3/12***

(72) Yin, Dafeng, 426 Middle Laodong Rd., 410007 Changsha, CN
Tan, Xinliang, 426 Middle Laodong Rd., 410007 Changsha, CN
Liu, Jianfu, 426 Middle Laodong Rd., 410007 Changsha, CN
Fu, Jianshan, 426 Middle Laodong Rd., 410007 Changsha, CN
Deng, Changjian, 426 Middle Laodong Rd., 410007 Changsha, CN

(11) **2 467 134** (51) ***A61K 31/201***

(72) DA LUZ MOREIRA, Patricia, Rua Evans 403 Ap. 64-B, 03648-020 - Bairro Vila Esperanca - São Paulo, BR
FERRARI, Cintia Rosa, Rua Sabino 228 - Cidade Ariston 3, 06390-500 - Carapicuiba São Paulo, BR
TEIXEIRA TAGE BIAGGIO, Rosa Maria, Rua Lilazes n° 156 - Jardim das Ind strias, 12240-110 - São Jose dos Campos - São Paulo, BR
SIQUEIRA JORGE, Adriano Tadeu, Rua Luiza Canero 381, 03191-030 - Agua Rasa - São Paulo, BR
ARROTEIA, Kelen Fabiola, Rua Gilberto Pattaro 150 casa 65 - Barão, Geraldo - 13084-375 - Campinas - São Paulo, BR

(11) **2 474 727** (51) ***F02D 15/04***

(72) TATENO, Manabu, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyotashi Aichi-Ken, 471-8571, JP

(11) **2 483 804** (51) ***G06F 17/30***

(72) BRUCKNER, Stefan, 1515 East Broadway 405, Vancouver BC V5N 1V9, CA
SOLTESZOVA, Veronika, Durgalova 6, 831 01 Bratislava, SK
BÜHLER, Katja, Laudongasse 5/17, A-1080 Vienna, AT
HLADUVKA, Jiri, Svermova 5, 91101 Trencin, SK

(11) **2 493 862** (51) ***C07D 233/64***

(72) MAUTINO, Mario, R., 4203 NE Trilein Drive, Ankeny IA 50021, US
KUMAR, Sanjeev, 2810 Strange Road, Unit 1, Ames IA 50014, US
JAIPURI, Firoz, 2719 Laurel Street, Ames IA 50010, US
WALDO, Jesse, 306 Sycamore Boulevard, Huxley IA 50124, US
KESHARWANI, Tanay, 2927 Woodland Street, 4, Ames IA 50014, US
ZHANG, Xiaoxia, 3130 Turnberry Court Apartment 197, Ames IA 50014, US

(11) **2 501 994** (51) ***F23D 1/00***

(72) YOUSIF, Safwan Yousif Ahmed, Doosan Babcock Limited Porterfield Road Renfrew, Strathclyde PA4 8DJ, GB
AGHDAEE, Babak, Doosan Babcock Limited Porterfield Road Renfrew, Strathclyde PA4 8DJ, GB
HESSELMANN, Gerard John, Doosan Babcock Limited Doosan House Crawley Business Quarter Manor Royal, Crawley Sussex RH10 9AD, GB

(11) **2 513 630** (51) ***G01N 21/27***

(72) Geddes, Chris, 817 Deepwood Court, Bel Air, MD 21015, US

(11) **2 545 954** (51) ***A61M 25/02***

(72) KAZUHIRO Abe, c/o Nippon Covidien Ltd. 1217-1, Tomonaga Fukuroi-shi, Shizuoka 437-0004, JP
KAZUHIRO Koike, c/o Nippon Covidien Ltd. 1217-1, Tomonaga Fukuroi-shi, Shizuoka 437-0004, JP
MASANORI Makino, c/o Nippon Covidien Ltd. 1217-1, Tomonaga Fukuroi-shi, Shizuoka 437-0004, JP
AKAIKE Yoshimi, c/o Nippon Covidien Ltd. 1217-1, Tomonaga Fukuroi-shi, Shizuoka 437-0004, JP
KANIE Nobuatsu, c/o Nippon Covidien Ltd. 1217-1, Tomonaga Fukuroi-shi, Shizuoka 437-0004, JP
MIZOGUCHI Masato, c/o Nippon Covidien Ltd. 1217-1, Tomonaga Fukuroi-shi, Shizuoka 437-0004, JP

(11) **2 553 484** (51) ***H01L 43/12***

(72) WHIG, Renu, 6069 W. Megan St., Chandler, Arizona 85226, US
MATHER, Phillip, 3454 E. Rockledge Rd., Phoenix, Arizona 85044, US
SMITH, Kenneth, 1331 W. Bartlett Way, Chandler, Arizona 85248, US
AGGARWAL, Sanjeev, 9161 E. Sutton Dr., Scottsdale, Arizona 85260, US
SLAUGHTER, Jon, 7113 West Linda Lane, Chandler, Arizona 85226, US

(11) **2 560 036** (51) ***G02B 6/32***

(72) MORIYA, Naohiko, c/o Yokohama Office Mitsubishi Pencil Company, Limited 5-12 Irie 2-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-8550, JP
SANO, Yojiro, c/o Yokohama Office Mitsubishi Pencil Company, Limited 5-12 Irie 2-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-8550, JP
SUZUKI, Hitoshi, c/o Yokohama Office Mitsubishi Pencil Company, Limited 5-12 Irie 2-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-8550, JP
IWAMOTO, Kiyoshi, c/o Yokohama Office Mitsubishi Pencil Company, Limited 5-12 Irie 2-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-8550, JP

(11) **2 569 340** (51) ***C08F 210/06***

(72) KLIMKE, Katja, Dametzstr.1-5, 4020 Linz, AT
YLI-PELTOLA, Juha, Hämeenpuisto 33A23, 33200 Tampere, FI
PACHNER, Elke, Schultestrasse 24, A-4020 Linz, AT

MACHL, Doris, Mettmach 116, A-4931 Mettmach, AT
BRAUN, Hermann, Pfeifferstrasse 22, A-4040 Linz, AT
FILIPE, Susana, Vilma Eckl Weg 10, A-4060 Leonding, AT
TRAN, Anh, Tuan, Föhrenstrasse 3, A-4222 Langenstein, AT

(11) **2 582 289** (51) ***A61B 5/04***
(72) VÖRÖS, Janos, Funkwiesenstrasse 22, Zürich 8050, CH
COURTINE, Gregoire, Universitätsstrasse 93, Zürich 8006, CH
LARMAGNAC, Alexandre, Mutschellenstrasse 160, 8038 Zürich, CH
MUSIENKO, Pavel, Witellikerstrasse 22/260, 8008 Zürich, CH

(11) **2 596 559** (51) ***H02G 1/04***
(72) Wabnegger, David, 130 Wabnegger Road, Keremeos, British Columbia V0X 1N1, CA

(11) **2 601 488** (51) ***G01F 3/10***
(72) SKIRDA, Anatoly, 4348 Joey Drive, Hermantown, Minnesota 55812, US
MEHUS, Richard, 6332 2nd Ave. south, Richfield, Minnesota 55423, US
CHRISTENSEN, William, M., 11061 Silica Road, Hibbing, Minnesota 55746, US
LIMBACK, Scott, 1253 Juno Avenue, St. Paul, Minnesota 55116, US

(11) **2 604 991** (51) ***G01M 3/38***
(72) OKUDA, Atsushi, c/o IHI Scube Co., Ltd. Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 1350061, JP
FUJITA, Keiichi, c/o IHI Scube Co., Ltd. Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 1350061, JP
MARU, Hiroshi, c/o IHI Scube Co., Ltd. Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 1350061, JP
SEKIYA, Tatsuo, c/o IHI Scube Co., Ltd. Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 1350061, JP

(11) **2 610 692** (51) ***G05B 11/28***
(72) Jang, Se Young, 345-701 Sangnok Apt., Gwonseon-dong, Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
An, Jae Hyoung, 601-904 Jugong Apt., Cheonghak-ri, Byeollae-myeon, Namyangju-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Sang Il, Hanmac Internationa Patent & Law Firm 604 BYC B/D 648-1 Yeoksam-Dong Gwonseon-gu, Suwon-si, Gangnam-gu Seoul 135-080, KR

(11) **2 610 825** (51) ***G07F 7/08***
(72) Demirörs, Yavuz, Am Nordpark 39, 50733 Köln, DE

(11) **2 626 413** (51) ***C12N 5/00***
(72) Hase, Masahiko, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1 Ichigayakaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
Hattori, Hideeshi, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1 Ichigayakaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP

(11) **2 648 940** (51) ***B60R 16/02***
(72) YAMAMOTO, Masataka, c/o Yazaki parts Co., Ltd. 2464-48, Washizu Kosai-shi, Shizuoka, JP
UEHARA, Takehiko, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 2464-48, Washizu Kosai-shi, Shizuoka, JP
MURAKAMI, Yoshihiro, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 2464-48, Washizu Kosai-shi, Shizuoka, JP
SORA, Masahiro, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 159-1, Kaminokiri Fukujuchou Toyota-shi, Aichi, JP

(11) **2 654 066** (51) ***H01J 23/36***
(72) Shi, Tiefeng, 1706 E Cullumber St, Gilbert, AZ 85234, US
Li, Jun, 158 Huarun Rord, Chengdu, Sichuan 610000, CN

(11) **2 659 842** (51) ***A61B 17/128***
(72) Hartoumbekis, Elias, 68 Laura Lane, New Haven, CT 06512, US

(11) **2 659 846** (51) ***A61B 18/00***
(72) Neugebauer, Alexander, Erberhardstrasse, 7, 72116 Mössingen, DE
Fischer, Klaus, Immengasse 1, 721202 Nagold, DE
Enderle, M., Burgstrasse 18, 72070 Tübingen, DE

(11) **2 666 446** (51) ***A61F 13/02***
(72) Arbesman, Ray, 42 Burton Road, Toronto, Ontario M5P 1V2, CA

(11) **2 672 210** (51) ***F25D 23/06***
(72) Gonulluleroglu, Tolga, INDESIT COMPANY BEYAZ ESYA SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI 2030 SOK.1/13 TANYERI APT.BOSTANLI, IZMIR, TR
Ciplak, Emre, INDESIT COMPANY BEYAZ ESYA SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI 536/1 SK NO:26 D:4 SIRINYER, IZMIR, TR

(11) **2 688 264** (51) ***H04L 29/06***
(72) Aghasaryan, Armen, c/o Alcatel-Lucent Bell Labs France Centre de Villarceaux Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
Bouzid, Makram, c/o Alcatel-Lucent Bell Labs France Centre de Villarceaux Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
Kothari, Mohit, 52 Bholeshwar Co-op, Soc, Near Airport, Hansol, Ahmedabad, Gujarat 382475, IN
Nandi, Animesh, Gouri Apt., 4th Floor, 26 Motijheel Avenue, DumDum, Kolkata, West Bengal 700074, IN

(11) **2 692 694** (51) ***C02F 1/32***
(72) BARKHUDAROV, Eduard Mikhaylovich, Universitetskiy pr. 5-24, Moscow 119296, RU
TAKTAKISHVILI, Merab Ivanovich, ul. Donskaya 21-2-20, Moscow 119049, RU
ANPILOV, Andrey Mitrofanovich, ul. Demiana Bednogo 14-126, Moscow 123308, RU
KOSSYJ, Igor Antonovich, Leninskiy pr. 52-361, Moscow 119333, RU

(11) **2 708 173** (51) ***A47L 9/20***
(72) BERTA, Giovanni Matteo, Via Roma 19, 10070 Cantoira (TO), IT

(11) **2 718 753** (51) ***G02B 5/20***
(72) TAGUCHI, Hiroshi, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP
MURO, Naotsugu, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP
YAMADA, Makoto, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP

(11) **2 731 156** (51) ***H01L 51/52***
(72) Kim, Min-Woo, 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Gyeonggi-Do, Yongin-City 446-711, KR
Kim, Gee-Bum, 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Gyeonggi-Do, Yongin-City 446-711, KR
Baek, Soo-Min, 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Gyeonggi-Do, Yongin-City 446-711, KR
Kim, Il-Nam, 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Gyeonggi-Do, Yongin-City 446-711, KR
Park, Won-Sang, 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Gyeonggi-Do, Yongin-City 446-711, KR

(11) **2 736 361** (51) ***A41B 13/06***
(72) Alluna, Carinn, Langekærgårdsvej 39, 3370 Melby, DK

(11) **2 755 443** (51) ***H05B 3/14***
(72) Lee, Wan-Soo, 127-406, 53, Jungangongwon-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-772, KR

(11) **2 763 345** (51) ***H04L 9/08***
(72) HAYASHI, Ryotaro, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
MATSUSHITA, Tatsuyuki, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
FUJII, Yoshihiro, c/o Toshiba Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP
YOSHIDA, Takuya, c/o Toshiba Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP
OKADA, Koji, c/o Toshiba Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP

(11) **2 775 958** (51) ***A61F 2/06***
(72) Parodi, Juan Carlos, Don Bosco 3235 San Isidro, Prov. de Buenos Aires, AR

(11) **2 781 636** (51) ***D04H 1/435***
(72) TAKEDA, Hiroki, c/o Seta Plant Toray Industries Inc. 1-1 Oe 1-chome, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP
FUJIYAMA, Tomomichi, c/o Tokyo Head Office Toray Industries Inc. 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8666, JP
KAJIYAMA, Hiroshi, c/o Seta Plant Toray Industries Inc. 1-1 Oe 1-chome, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP

(11) **2 784 098** (51) ***C08F 265/06***
(72) KONDO, Toru, c/o Toyohashi Production Center Mitsubishi Rayon Co. , Ltd., 1-2 Ushikawadori 4-chome, Toyohashi-shi, Aichi 440-8601, JP

(11) **2 790 510** (51) ***A01N 43/40***
(72) LI, Yan, 35766 Gissing Place, Fremont California 94536, US
THAKER, Hitesh, 225 Franklin Street 12th Floor, Boston, Massachusetts 02110, US
TEW, Gregory N., 225 Franklin Street 12th Floor, Boston, Massachusetts 02110, US
LIU, Dahui, 170 N. Radnor-Chester Road Suite 300, Radnor, Pennsylvania 19807-5221, US
PAN, Wenxi, 140 Messner Lane, Glenmoore, PA 19343, US
SCOTT, Richard W., 427 Homestead Drive, West Chester, PA 19382, US
FAN, Xiaodong, 3130 Troon Drive, Center Valley, PA 18034, US

(11) **2 793 793** (51) ***A61H 1/02***
(72) MALOSIO, Matteo, c/o Consiglio Nazionale Delle Ricerche, P.le Aldo Moro, 7, 00100 Roma, IT
PIO NEGRI, Simone, c/o Consiglio Nazionale Delle Ricerche, P.le Aldo Moro, 7, 00100 Roma, IT

PEDROCCHI, Nicola, c/o Consiglio Nazionale Delle Ricerche, P.le Aldo Moro, 7, 00100 Roma, IT
CAIMMI, Marco, c/o Consiglio Nazionale Delle Ricerche, P.le Aldo Moro, 7, 00100 Roma, IT
VICENTINI, Federico, c/o Consiglio Nazionale Delle Ricerche, P.le Aldo Moro, 7, 00100 Roma, IT
TOSATTI MOLINARI, Lorenzo, c/o Consiglio Nazionale Delle Ricerche, P.le Aldo Moro, 7, 00100 Roma, IT

(11) **2 794 091** (51) ***B01J 21/08***
(72) CHOI, Sung Yuen, Emil-Nolde Strasse 2, 67061 Ludwigshafen, DE

(11) **2 807 620** (51) ***G06Q 30/02***
(72) Amouris, Konstantinos, 17 Michael Dr., Tinton Falls, NJ 07712-7531, US

(11) **2 827 870** (51) ***C07D 417/14***
(72) STASI, Luigi Piero, Via Valosa di Sopra 9, 20900 Monza (MB), IT
ROVATI, Lucio Claudio, Via Valosa di Sopra 9, 20900 Monza (MB), IT

(11) **2 848 445** (51) ***B60K 6/40***
(72) SAKAMOTO Yusuke, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-Ken, 471-8572, JP

(11) **2 852 097** (51) ***H04L 12/26***
(72) Ryckbosch, Frederick, Burgemeester Williamehof 28, 9070 Destelbergen, BE
Polfliet, Stijn, Shondstraat 9, 9170 Sint-Pauwels, BE

(11) **2 861 177** (51) ***A61B 5/055***
(72) IWASA, Takeshi, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(11) **2 861 178** (51) ***A61B 34/30***
(72) ONUMA, Kazufumi, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(11) **2 862 573** (51) ***A61K 31/506***
(72) SUH, Won Hee, 308-403 Sangnok Woosung Apt. Jeongja-dong Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-786, KR
KIM, Ji Yeon, 302, 1243, Gwanggyo-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 16229, KR

(11) **2 862 811** (51) ***B65D 55/02***
(72) PACHOMOV, Dimitriy Ivanovitch, Ul. Auerbakha, 32, Gomel 246032, BY
BIRUCOV, Nicolai Petrovitch, Ul. Artilleriiskaya, 4-120, Gomel 246050, BY

(11) **2 868 271** (51) ***A61B 5/055***
(72) SUGIYAMA, Eiji, c/o NEOMAX Engineering Co., Ltd. 2977 Taira Yoshii-machi, Takasaki-shi, Gunma 370-2115, JP
AOKI, Masaaki, c/o NEOMAX Engineering Co., Ltd. 2977 Taira Yoshii-machi, Takasaki-shi, Gunma 370-2115, JP

(11) **2 872 873** (51) ***G01N 21/00***
(72) CURTIS, Richard, H., c/o Artel Inc. 25 Bradley Drive, Westbrook, ME 04092, US

(11) **2 875 595** (51) ***H04B 7/26***
(72) YUE, Guosen, 3812 Hunters Glen Drive, Plainsboro, New Jersey 08536, US
PRASAD, Narayan, NEC Laboratories America, Inc. 4 Independence Way, Suite 200, Princeton, NJ 08540, US
RANGARAJAN, Sampath, 40 Linberger Drive, Bridgewater, New Jersey 08807, US

(11) **2 875 596** (51) ***H04B 7/26***
(72) YUE, Guosen, 3812 Hunters Glen Drive, Plainsboro, New Jersey 08536, US
PRASAD, Narayan, NEC Laboratories America, Inc. 4 Independence Way, Suite 200, Princeton, NJ 08540, US
RANGARAJAN, Sampath, 40 Linberger Drive, Bridgewater, New Jersey 08807, US

(11) **2 877 077** (51) ***A61B 1/06***
(72) BLANQUART, Laurent, 2776 Great Smokey Court, Westlake Village, CA 91362, US
TALBERT, Joshua, D., 1763 Fort Union Boulevard, Cottonwood Heights, UT 84121, US
WICHERN, Donald, M., 5591 South 1100 East, South Ogden, UT 84405, US
RICHARDSON, John, 22907 Wrencrest Drive, Calabasa, CA 91302, US
HENLEY, Jeremiah, D., 1452 South El Rey Street, South Lake City, UT 84108, US

(11) **2 880 444** (51) ***G01N 33/53***
(72) TSENG, Hsian-Rong, 1932 Selby Avenue Apartment 101, Los Angeles California 90025, US
HOU, Shuang, 3633 Kelton Ave. Apt. 1, Los Angeles, CA 90095, US
ZHAO, Libo, 3210 Sawtelle Boulevard 109, Los Angeles California 90066, US
YU, Hsiao-Hua, 2-1 Hirosawa, Wako Saitama 351-0198, JP
LUO, Shyh-Chyang, 2-1 Hirosawa, Wako Saitama 351-0198, JP
ZHAO, Haichao, 2-1 Hirosawa, Wako Saitama 351-0198, JP

(11) **2 889 624** (51) ***G01N 33/533***
(72) Smith, Mark, c/o UCL Business PLC The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
Caddick, Stephen, c/o UCL Business PLC The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
Baker, James, c/o UCL Business PLC The Network Building 97 Tottenham Court Roa, London W1T 4TP, GB
Chudasama, Vijay, UCL Business PLC The network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB

(11) **2 896 339** (51) ***A47K 3/32***
(72) Bavaj, Giuliano, Via Cantonale, 5, 6944 CUREGLIA, CH

(11) **2 900 200** (51) ***A61K 8/24***
(72) Spaid, Matthew Scott, Oudezijdse Voorburgwal 183, 1012 EW Amsterdam, NL
Ruijs, Petra Johanna, Jaagweg 12A, 1452 PB Ilpendam, NL

(11) **2 901 095** (51) ***F28D 9/00***
(72) DA SILVA, Patrick, 3 rue du Lavoir, 02190 Evergnicourt, FR

(11) **2 902 505** (51) ***C12Q 1/68***
(72) Lüking, Angelika, Langendreerstr. 72c, 44892 Bochum, DE
Klocker, Helmut, Ziegelstr. 46a, 6401 Inzing, AT
Kowald, Axel, Langendreerstr. 72c, 44892 Bochum, DE
Beator, Jens, Am Tegeler Hafen 28c, 13507 Berlin, DE
Bartsch, Georg, verstorben, AT
Meyer, Helmut E., Franzstrasse 15, 45661 Recklinghausen, DE

(11) **2 903 817** (51) ***B32B 5/18***
(72) POLAK, Josef, Rosenweg 4, 55294 Bodenheim, DE
HARDT, Christian, Kirschenallee 35, 65451 Kelsterbach, DE
VIDOVIC, Rudolf, Frankenstrasse 23g, 67227 Frankenthal, DE
OBST, Heike-Ursula, Dieselstrasse 45, 67551 Worms, DE
GRAF, Torsten, Ringstrasse 24, 67599 Gundheim, DE

(11) **2 912 070** (51) ***C08B 3/00***
(72) FALLON, Denis G., 3310 Gordon Dr., Blacksburg, Virginia 24060, US
GARRETT, Thomas S., 105 Bridge Street, Narrows, Virginia 24124, US
KIZER, Lawton E., 2002 Hardwick St., Blacksburg, Virginia 24060, US
ZAZZARA, Karen L., 205 Talheim Circle, Blacksburg, Virginia 24060, US
COMBS, Michael T., 141 Scarbrough Lane, Shady Spring, WV 25918, US
JOHNSON, Richard K., 602 Washington Street SE Apt. 7, Blacksburg, Virginia 24060, US
DEHART, Gary, 567 Hillcrest Estates Rd., Peterstown, West Virginia 24963, US

(11) **2 915 468** (51) ***A47J 37/07***
(72) WITSCH, Carsten, Lochnerstrasse 27, 52064 Aachen, DE

(11) **2 915 567** (51) ***A63H 3/00***
(72) Kuo, Liu-Ken, 2F., No.2-1, Ln. 4, Fuxing St., Ren'ai Dist., Keelung City 200, TW

(11) **2 916 728** (51) ***A61B 5/024***
(72) DONALDSON, Thomas Alan, Drews Cottage Newmarket, Nailsworth Gloucestershire GL6 0RJ, GB

(11) **2 918 776** (51) ***F01D 5/14***
(72) JOHANN, Erik, Carmerstraße 19, 10623 Berlin, DE
ORTMANNS, Jens, Bergstraße 22, 14548 Schwielowsee, DE

(11) **2 923 669** (51) ***A61B 19/00***
(72) Park, June, 5049 Le Miccine Terrace, San Jose, CA 95129, US
D'Ambrosio, Ray, 42691 Everglades Park Drive, Fremont, CA 94538, US
Walker, Sean P., 34391 Dobson Way, Fremont, CA 94555, US

(11) **2 924 815** (51) ***H01R 13/73***
(72) Gruszeninks, Johann, Spechtweg 1, 76476 Bischweier, DE

(11) **2 926 178** (51) ***G02B 1/04***
(72) CAO, Feng, 1 Noryl Avenue, Selkirk, New York 12158, US
NARAYANAN, Aditya, 4096 Lick Mill Blvd, Santa Clara, CA 95054, US

(11) **2 926 689** (51) ***A47B 9/16***
(72) Flaherty, Daniel G., 117 Wrangler Drive Suite 100, Coppell, TX 75019, US
Patton, David, 117 Wrangler Drive Suite 100, Coppell, TX 75019, US
Wang, Sheng Chien, 117 Wrangler Drive Suite 100, Coppell, TX 75019, US

(11) **2 936 744** (51) ***H04L 12/28***
(72) MARTENS, Kristof, c/o TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 avenue des Champs Libres CS 17616, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR
SCHOETERS, Jurgen, Veldstraat 51, B-2520 Ranst, BE
PRAET, Paul, Sint-Jansplein 32/21, B-2060 Antwerpen, BE

(11) **2 936 779** (51) ***H04L 29/08***
(72) EL-BELTAGY, Mohammed, c/o Hive Streaming AB Karlavägen 40, SE 114 49 Stockholm, SE
NAIEM, Amgad, c/o Hive Streaming AB Karlavägen 40, SE 114 49 Stockholm, SE
ESSAYADI, Fouad, c/o Hive Streaming AB Karlavägen 40, SE 114 49 Stockholm, SE

(11) **2 940 500** (51) ***G02B 6/125***
(72) Blaicher, Matthias, Rebenweg 12, D- 76275 Ettlingen, DE
Pernice, Wolfram, Lauenburger Strasse 51, D- 76139 Karlsruhe, DE
Wegener, Martin, Weiherstrasse 1b, D-76227 Karlsruhe, DE

(11) **2 940 733** (51) ***H01L 29/06***
(72) HONG, Young-Joon, LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
YI, Gyu-Chul, LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(11) **2 941 429** (51) ***C07D 471/04***
(72) ROMMELSPACHER, Hans, Salzbrunnerstrasse 42, 14193 Berlin, DE
ENZENSPERGER, Christoph, Forstweg 23, 07745 Jena, DE

(11) **2 941 543** (51) ***F01D 25/08***
(72) MOODY, Jack K., 4116 Oil Creek Drive, Indianapolis Indiana 46268, US
USKERT, Richard C., 2 Athenry Court, Apt. 201, Timonium, Maryland 21093, US
CHAMBERLAIN, Adam L., 3471 East Centenary Road, Mooresville, Indiana 46158, US
THOMAS, David J., 4692 Crescent Ridge, Brownsburg, Indiana 46112, US

(11) **2 941 629** (51) ***G01N 1/18***
(72) ENDERLE, Daniel, Am Klopferspitz 19a, 82152 Martinsried, DE
RAMACHANDRAN, Aparna, 1806 Woodbridge Commons, Iselin NJ 08830, US
YAN, Haoheng, 55 Maple Ave, Apt 3A, Hastings on Hudson NY 10706, US
BERGHOFF, Emily, 840 Memorial Drive, Suite 3, Cambridge MA 02139, US
WEI, Tai-Fen, 840 Memorial Drive , Suite 3, Cambridge MA 02139, US
NOERHOLM, Mikkel, Preysingstrasse 21, 82131 Gauting, DE
SKOG, Johan, Karl Olov, 840 Memorial Drive, Cambridge MA 02139, US

(11) **2 945 111** (51) ***G06Q 20/32***
(72) Brudnicki, David, 13918 283rd Avenue NE., Duvall, WA 98019, US
Craft, Michael, 2910 Lancaster Road, Carlsbad, CA 92010, US
Reisgies, Hans, 1829 McNiff Place, San Jose, CA 95124, US
Weinstein, Andrew, PO Box 1164, Ross, CA 94957, US

(11) **2 948 391** (51) ***B65D 85/804***
(72) NEGUS, John, F., N3555 Country Road N, Jefferson, WI 53549, US
UMBARGER, Alison, J., 709 N. Morrision Street, Appleton, WI 54911, US
GLASER, Kevin, D., 932 E. College Avenue, Appleton, WI 54911, US

(11) **2 948 799** (51) ***G01V 3/08***
(72) CELEPCIKAY, Ferhat Turker, Turgut Ozal University Gazze Cad. No7 Etlik, 06010 Ankara, TR
SAN MARTIN, Luis Emilio, 306 South Gate Stone, Houston, Texas 77007, US
DONDERICI, Burkay, 3121 Buffalo Speedway 8305, Houston, Texas 77098, US

(11) **2 948 968** (51) ***H01H 3/02***
(72) BULOVIC, Vladimir, 16 Lillian Road, Lexington, MA 02420, US
LANG, Jeffrey, H., 22weir Hill Road, Sudbury, MA 01776, US
LEE, Hae-seung, 4 Brown Road, Lexington, MA 02420, US
SWAGER, Timothy, M., 18 Copley Street, Newton, MA 02458, US
ANDREW, Trisha, L., 309 W. Washington Avenue Unit 900, Madison, WI 53703, US
D'ASARO, Matthew, Eric, 70 Pacific Street Apt. 7638, Cambridge, MA 02139, US
DEOTARE, Parag, 616 Boston Avenue 1a, Medford, MA 02155, US
MURARKA, Apoorva, 70 Pacific Street Apt. 317, Cambridge, MA 02139, US
NIROUI, Farnaz, 44 Castieridge Dr., Richmond Hill, Ontario L4B 1P8, CA
SLETTEN, Ellen, 2 Oak Terrace 7, Somerville, MA 02143, US
WANG, Annie, I-Jen, 63 Dalton Rd, Concord, MA 02139, US

(11) **2 949 764** (51) ***C12Q 1/68***
(72) GARCIA, Marileila Varella, 9352 East Arbor Drive, Greenwood Village, CO 80111, US
BUNN, Jr., Paul A., 520 Glencoe Street, Denver, CO 80220, US
CAPPUZZO, Federico, Via delle Medaglie d'oro 5a, 57127 Livorno, IT
FRANKLIN, Wilbur A., 245 S. Williams Street, Denver, CO 80209-2634, US
HIRSCH, Fred R., 215 South Rosemary Street, Denver, CO 80230, US

(11) **2 950 076** (51) ***G01N 1/10***
(72) Heub, Sarah, Rue de la Pontaise 23, ch-1018 Lausanne, CH

(11) **2 951 311** (51) ***C12P 19/12***
(72) GROSS, Richard, A., Department of Chemistry and Biology Center for Biotechnology and Interdisciplinary Studies Constellation Chair 4005B BioTechnology Bldg 110 8th Street, Troy NY 12180, US
THAVASI, Thavasi, Renga, 9219 101st Avenue Apt. 3F, Ozone Park, NY 11416, US

(11) **2 953 673** (51) ***A61M 15/00***
(72) SHTRAM, Lior, Balfour 25, 65211 Tel Aviv, IL
SCHVETZ, Yossef, Via Fratelli di dio 6, 20099 Sesto San Giovanni, IT
OZSUMER, Serdar, Via Giovanni Battista Fauche 8, 20154 Milano, IT
TRECATE, Marco, Via Martin Lutero 8, 20126 Milano, IT
ARDISSONE, Livia, Via Stelvio 2, 20900 Monza (MB), IT
BONFANTI, Aurelio, Via Aspromonte, 34 Lissone (MI), IT
VERGANI, Marco, Via alla Porada 7, 20831 Seregno (MB), IT
NONINI, Paola, Via Ernesto Breda 176, 20126 Milano, IT
VAN DER VELDE, Nisse, Via Stelvio 2, 20900 Monza (MB), IT

(11) **2 957 335** (51) ***B01D 61/14***
(72) Lutz, Herbert, c/o EMD Millipore Corporation 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
Parrella, Joseph, c/o EMD Millipore Corporation 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
Raghunath, Bala, c/o EMD Millipore Corporation 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US

(11) **2 958 855** (51) ***C01B 39/06***
(72) Zones, Stacey Ian, Chevron Services Company, P.O. Box 6006, San Ramon, CA 94583, US
Katz, Alexander S., The University of California, Dept of Chemical Engineering, Berkeley, CA 94720, US
Ogino, Isao, The University of Claifornia, Dept of Chemical Engineering, Berkeley, CA 94720, US
Ouyang, Xiaoying, The University of Claifornia Dept. of Chmeical Engineering, Berkeley, CA 94720, US

(11) **2 959 721** (51) ***H04W 36/30***
(72) YIU, Candy, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S:RNB4-140, Santa Clara, CA 95054, US

(11) **2 959 772** (51) ***A01K 31/00***
(72) RUST, Marcus D., 5766 W. 1600 S., Remington, IN 47977, US
HURD, David, 5438 W State Road 16, Rensselaer, IN 47978, US
DART, Joseph M., 6086 Munsee Drive, West Lafayette, IN 47906, US

(11) **2 959 855** (51) ***A61B 18/14***
(72) FARIN, Günter, Kapellenweg 9, 72070 Tübingen, DE
HERNIK, Matthias, Danzigerstr. 25, 72581 Dettingen/Erms, DE

(11) **2 961 828** (51) ***C12N 5/00***
(72) SCADDEN, David, T., 62 Lexington Street, Weston, MA 02498, US
SAEZ, Borja, 34 Saint Germain Street Apt. 5, Boston, MA 02115, US
FERRARO, Francesca, 1207 Spruce Street Apt. 102, Philadelphia, PA 19107, US
HOGGATT, Jonathan, 12 Lowden Avenue, 1, Somerville, MA 02144, US

(11) **2 962 025** (51) ***F16L 3/00***
(72) SAKMAR, John E., 3484 Tal Wood Drive, Birmingham, AL 35216, US
WILSON, Joshua C., 1256 Glenstone Place, Moody, AL 35004, US
NELSON, Jacob A., 604 Bienville Ln, Birmingham, AL 35213, US

(11) **2 962 026** (51) ***F16L 3/10***
(72) SAKMAR, John E., 3484 Tal Wood Drive, Birmingham, AL 35216, US
WILSON, Joshua C., 1256 Glenstone Place, Moody, AL 35004, US
NELSON, Jacob A., 604 Bienville Ln, Birmingham, AL 35213, US
HARVEY, Gerry J., 3227 Stonesthrow Drive, Newton, North Carolina 28658, US
MILLER, William J., 149 Red Maple Circle, Easley, South Carolina 29642, US
MILLER, Allen M., 209 Norwood St SW, Lenoir, North Carolina 28645, US

(11) **2 962 261** (51) ***G06Q 20/30***
(72) OWEN, Trevor Scott, 320 Corduba Court, St. Peters, Missouri 63376, US

(11) **2 962 682** (51) ***A61K 9/00***
(72) Ciolino, Joseph B., 155 Beacon Street, Apt. 5, Boston, MA 02116, US
Hoare, Todd R., 237 Spring Trail, Ancaster, Ontario L9G 1Z3, CA
Kohane, Daniel S., 119 Willard Street, Newton, Massachusetts 02461, US

(11) **2 967 217** (51) ***A47C 7/40***
(72) POTRYKUS, Martin, One Haworth Center, Nuremberg, DE

LADUKE, Pete, One Haworth Center, Holland, MI, US
HALL, Jason, 223 Standish Street, Holland, MI 49423, US
SCHOLMA, Timothy, 223 Standish Street, Hudsonville, MI, US
CZUMAJ-BRONT, Nicolai, 940 Monroe Avenue Nw 306, Grand Rapids 49503, US
BELLINGAR, Teresa, 940 Monroe Avenue Nw 306, Holland, MI 49505, US
WELSH, Michael, 6643 Bella Vista Dr. NE, Rockford, MI 49341, US
WILKERSON, Larry, 1340 Buth Drive NE, Comstock Park, MI 49321, US
FLEET, Kyle, 940 Monroe Avenue Nw 306, Byron Center, MI 49505, US

(11) **2 967 703** (51) ***A61B 18/00***

(72) BLIX, John B., 6583 Lanewood Lane North, Maple Grove, Minnesota 55311, US
BAKER, James C., 3448 Churchill Drive, Woodbury, Minnesota 55125, US
ENNETT, Kevin K., 1466 Pheasant Hills Drive, Lino Lakes, Minnesota 55038, US
HEIN, John C., 2185 Willow Hill Drive, Neenah, Wisconsin 54956, US
BROTZ, Joseph A., 4321 Stoney Ridge Trail, Oshkosh, Wisconsin 54904, US
BARNIER, Joseph W., 1010 Southerlund Road, Garner Carolina 27529, US
FROEHLICH, Raymond V., 709 Chestnut Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
VARADHARAJAN, Sukanya, 7614 Jewel Lane North, Maple Grove, Minnesota 55311, US
OLSEN, Michael L., 13909 Utah Avenue, Savage, Minnesota 55376, US

(11) **2 967 733** (51) ***A61B 18/14***

(72) HEIN, John C., 2185 Willow Hill Drive, Neenah, Wisconsin 54956, US
BROTZ, Joseph A., 4321 Stoney Ridge Trail, Oshkosh, Wisconsin 54904, US
FROEHLICH, Raymond V., 709 Chestnut Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
BARNIER, Joseph W., 1010 Southerlund Road, Garner, North Carolina 27529, US

(11) **2 969 983** (51) ***C03C 1/02***

(72) MASTEK, Witold, W., 25400 Fort Meigs Road, Apt. 40, Perrysburg, Ohio 43551, US
SUNDARARAJAN, Desikan, 6707 Gable Wing Lane, Sugar Land, TX 77479, US
CLARK, Terence, J., 3655 N. Sunset Way, Sanford, MI 48657, US
ZAMBRANO BECERRA, Melisa, Y., Los Juncos 1226 Urb Los Jardines, Lima 31, PE

(11) **2 970 279** (51) ***C07D 471/04***

(72) LI, Peng, c/o Intra-Cellular Therapies, Inc. 430 East 29th Street, Suite 900, New York, New York 10016, US
ZHENG, Hailin, c/o Intra-Cellular Therapies, Inc. 430 East 29th Street, Suite 900, New York, New York 10016, US
ZHAO, Jun, c/o Intra-Cellular Therapies, Inc. 430 East 29th Street, Suite 900, New York, New York 10016, US
WENNOGLE, Lawrence, c/o Intra-Cellular Therapies, Inc. 430 East 29th Street, Suite 900, New York, New York 10016, US

(11) **2 970 330** (51) ***C07D 498/04***

(72) FIDANZE, Steven D., 231 Galway Street, Grayslake, Illinois 60030, US
LIU, Dachun, 276 Georgetown Way, Vernon Hills, Illinois 60061, US
MANTEI, Robert A., 4203 W. Carolyn Court, Franklin, Wisconsin 53132, US
MCDANIEL, Keith F., 26029 W. Laurel Court, Wauconda, Illinois 60084, US
PRATT, John, 8210 61st Avenue, Kenosha, Wisconsin 53142, US
SHEPPARD, George S., 807 Locust Road, Wilmette, Illinois 60091, US
WANG, Le, 338 East Colonial Drive, Vernon Hills, Illinois 60061, US
BOGDAN, Andrew, 944 Michigan Avenue Apt. 3W, Evanston, Illinois 60202, US
HOLMS, James H., 1239 Pine Grove Avenue, Gurnee, Illinois 60031, US
DIETRICH, Justin D., 704 Franklin Ln, Lindenhurst, Illinois 60046-4985, US
MARJANOVIC, Jasmina, 814 W. Sunnyside Apt. 2B, Chicago, Illinois 60640, US
HASVOLD, Lisa A., 552 Shakespeare Drive, Grayslake, Illinois 60030, US
DAI, Yujia, 1557 Camden Drive, Gurnee, Illinois 60031, US

(11) **2 970 347** (51) ***C07F 9/50***

(72) O'BRIEN, Christopher, 35 Millersdale Grove, Runcorn Cheshire WA7 2QH, GB

(11) **2 970 587** (51) ***C08G 73/02***

(72) MANNING, Jeremy, T., 4551 Hickory Pointe Blvd., Ypsilanti, MI 48197, US
DEBLING, Jon, A., 390 E. Castiebury, Saline, MI 48176, US

(11) **2 971 502** (51) ***E21B 49/00***

(72) CONRADSON, Janette, 11260 Thelin Drive, Truckee, California 96161, US
ARORA, Nimar S., 32432 Lighthouse Way, Union City, California 94587, US
KUZMA, Heidi A., 11908 Highland Avenue, Truckee, California 96161, US
PIERCE, Christian, 1121 Summit Hills Lane, Naperville, IL 60563, US
KETCHAM, Wesley, 2637 N. Sawyer Avenue, Chicago, Illinois 60647, US

(11) **2 971 723** (51) ***F02K 1/12***

(72) PESYNA, Kenneth, M., 3686 Brumley Way, Carmel, IN 46033, US
PIERLUISSI, Anthony, F., 11461 Reagan Drive, Fishers, IN 46038, US
LERG, Bryan, H., 3426 Windy Knoll Lane, Carmel, IN 46074, US
MOORE, Justin, N., 8239 West 88th Street, Indianapolis, IN 46278, US

(11) **2 972 015** (51) ***F25B 45/00***

(72) BROWN, William, 1805 3rd Avenue NW, Owatonna, Minnesota 55060, US
MCMASTERS, Mark, 1060 Greenleaf Road, Owatonna, Minnesota 55060, US
LUNDBERG, Dylan, 6432 Marlowe Ave NE, 55301 Otsego, MN, US

(11) **2 972 301** (51) ***G01N 33/18***

(72) RAJAGOPALAN, Pascal, 13 impasse de la Cerisaie, F-91120 Palaiseau, FR
GAIGNET, Yves, 5 square de Sardaigne, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR
LE NINIVIN GLIPA, Céline, 13 rue de Érables, 78150 Rocquencourt, FR

(11) **2 972 388** (51) ***G01N 33/68***

(72) DAGGETT, Valerie, 9022 N. Mercer Way, Mercer Island, WA 98040, US
HOPPING, Gene, 6534 34th Ave SW Unit A, Seattle, WA 98126, US

(11) **2 972 406** (51) ***G01N 35/10***

(72) STANKUS, Philip, The Nook London Road, Coldwaltham Sussex RH20 1LG, GB
DUESBURY, Paul, The Bungalow Robins Lane, Lolworth Cambridgeshire CB23 8HH, GB
BLAD, Torbjörn, Stationsbacken 5A, S-196 30 Kungsängen, SE
WISNIEWSKI, Craig, c/o Diagnostics Development Unit Department of Haematology University of Cambridge EABC Site Long Road, Cambridge Cambridgeshire CB2 2PT, GB
ALLAIN, Jean-Pierre, c/o DRW (Europe) Ltd Suite 8 - Science Village Chesterford Research Park, Little Chesterford Cambridgeshire CB10 1XL, GB

(11) **2 972 535** (51) ***G02B 6/36***

(72) ADLER, Desmond, C., 3 Kendall Court, Bedford, MA 01730, US
PETROFF, Christopher, 227 Riverbend Drive, Groton, MA 01450, US

(11) **2 973 051** (51) ***G06F 17/30***

(72) TSIROGIANNIS, Dimitrios, 410 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109-5210, US
BINKERT, Nathan A., 410 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109-5210, US
HARIZOPOULOS, Stavros, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Avenue North, Seattle, WA 98109-5210, US
SHAH, Mehul A., 12543 Palmtag Drive, Saratoga, Florida 95070, US
SOWELL, Benjamin A., 855 El Camino Real 350, Palo Alto, California 94301, US
KAPLAN, Bryan D., 855 El Camino Real 350, Palo Alto, California 94301, US
MEYER, Kevin R., 410 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109-5210, US

(11) **2 973 177** (51) ***G06F 21/56***

(72) GUPTA, Deepak, 3063 NW Overlook Drive, Beaverton, Oregon 97124, US

(11) **2 973 341** (51) ***G06Q 40/04***

(72) COURSE, Philip Leslie, 3 Nassim Road Nassim Jade 01-07, Singapore 258371, SG
AJZENSZTAT, Frank, 38 Hampden Road, Armidale, Victoria 3143, AU
BRINKMAN, Wens Peter, 55 Fernhill Road, Sandringham, Victoria 3191, AU

(11) **2 973 427** (51) ***G06T 17/00***

(72) EVANS, Chuck, 6707 SE Wrenfield St., 97123 Hillsboro, Oregon, US

(11) **2 973 511** (51) ***G09B 19/24***

(72) WALLACE, Matthew, Wayne, 24 Red Stone Way, Farmington, CT 06032, US
ZBORAY, David, Anthony, 34 Teeter Rock Road, Trumbull, CT 06611, US
ADITJANDRA, Antonius, 564 Water Street, Apt 225D, Chardon, OH 44024, US
WEBB, Adam, Lee, 3575 Center Road, Perry, OH 44081, US
POSTLETHWAITE, Deanna, 423 Bell Street, Chagrin Falls, OH 44022, US
LENKER, Zachary, Steven, 300 South Street, Apt. F5, Vernon, CT 06066, US

(11) **2 974 123** (51) ***H04L 9/32***

(72) YE, Ting, No.880 Zixing Road Intel Asia Pacific R&D Center Zizhu Science Park, Min Hang District, 200241 Shanghai, CN
LONG, Qin, Room 401 4th Building 35 Haichun Road Pudong New Area, Shanghai 200137, CN
ZIMMER, Vincent, 1838 Pointe Woodworth Dr NE, Tacoma, WA 98422, US

(11) **2 975 273** (51) ***F15B 13/02***

(72) CHO, Yong Lak, 2406-1603(Guwol-dong Lotte Castle Gold Apt) 803 Hogupo-ro Namdong-gu, Incheon 405-734, KR

JANG, Dal Sik, 109-402 (Mullae-dong 3-ga Mullae Xi Apt) 12 Dangsan-ro 4-gil Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-993, KR
JUNG, Woo Yong, 204-2001(Guro-dong Guil Woosung Apt) 60 Guil-ro 2-gil Guro-gu, Seoul 152-763, KR
AN, Min Ha, 15th Fl., The Salvation Army (Gusegun) Bldg., 7, Chungjeong-ro Seodaemun-gu, 03737 Seoul, KR
SEO, A Reum, 104-1002(Hwasu-dong Hwadojin Greenville Jugong Apt) 113 Hwadojin-ro Dong-gu, Incheon 401-020, KR
LEE, Sang Woo, 616-601(Janggi-dong Cheongsong Maeul Jungheung S Class Apt) 362 Gimpohangang 2-ro, Gimpo-si Gyeonggi-do 415-797, KR
JANG, Yoon Seok, 22-76(Yeouido-dong Yeouido Sibeom Apt) 45 63-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-761, KR

(11) **2 975 438** (51) ***G01V 99/00***
(72) BRATVEDT, Kyrre, 22010 Oakcreek Hollow Ln., Katy, Houston, TX Texas 77450, US
BONETI, Carlos, 2400 Fountain View Dr, Apt 134, Houston, TX Texas 77057, US
NATVIG, Jostein, Lille Toppenhaug 11, 1353 Baerums verk, NO
LI, Zhuoyi, 1801 Bering Dr., Apt 923, Houston, TX Texas 77057, US

(11) **2 977 169** (51) ***B29C 45/64***
(72) DONG, Hailong, c/o Jiangsu Newamstar Packaging Machinery Co.. LTD East Xinjing Road South Dep. Economic&Technological Development Zone, Zhangjiagang Jiangsu 215624, CN
CAI, Zhiyi, c/o Jiangsu Newamstar Packaging Machinery Co.. LTD East Xinjing Road South Dep. Economic&Technological Development Zone, Zhangjiagang Jiangsu 215624, CN
YANG, Xiaying, c/o Jiangsu Newamstar Packaging Machinery Co.. LTD East Xinjing Road South Dep. Economic&Technological Development Zone, Zhangjiagang Jiangsu 215624, CN
HE, Deping, c/o Jiangsu Newamstar Packaging Machinery Co.. LTD East Xinjing Road South Dep. Economic&Technological Development Zone, Zhangjiagang Jiangsu 215624, CN

(11) **2 977 174** (51) ***B29C 49/56***
(72) DONG, Hailong, c/o Jiangsu Newamstar Packaging Machinery Co., Ltd East Xinjing Road Zhangjiagang Economic&Technological Development, Zone, Zhangjiagang Jiangsu 215624, CN
ZHU, Xingan, c/o Jiangsu Newamstar Packaging Machinery Co., Ltd East Xinjing Road Zhangjiagang Economic&Technological Development, Zone, Zhangjiagang Jiangsu 215624, CN
RUI, Xiaoju, c/o Jiangsu Newamstar Packaging Machinery Co., Ltd East Xinjing Road Zhangjiagang Economic&Technological Development, Zone, Zhangjiagang Jiangsu 215624, CN
HE, Deping, c/o Jiangsu Newamstar Packaging Machinery Co., Ltd East Xinjing Road Zhangjiagang Economic&Technological Development, Zone, Zhangjiagang Jiangsu 215624, CN

(11) **2 977 176** (51) ***B29C 49/56***
(72) DONG, Hailong, c/o Jiangsu Newamstar Packaging Machinery Co.. LTD East Xinjing Road South Dep. Economic&Technological Development Zone, Zhangjiagang Jiangsu 215624, CN
CHU, Xingan, c/o Jiangsu Newamstar Packaging Machinery Co.. LTD East Xinjing Road South Dep. Economic&Technological Development Zone, Zhangjiagang Jiangsu 215624, CN
YANG, Xinliang, c/o Jiangsu Newamstar Packaging Machinery Co.. LTD East Xinjing Road South Dep. Economic&Technological Development Zone, Zhangjiagang Jiangsu 215624, CN
HE, Deping, c/o Jiangsu Newamstar Packaging Machinery Co.. LTD East Xinjing Road South Dep. Economic&Technological Development Zone, Zhangjiagang Jiangsu 215624, CN

(11) **2 977 179** (51) ***B29C 49/56***
(72) DONG, Hailong, c/o Jiangsu Newamstar Packaging Machinery Co., Ltd East Xinjing Road Zhangjiagang Economic&Technological Development Zone, Zhangjiagang Jiangsu 215624, CN
SHEN, Xiangyu, c/o Jiangsu Newamstar Packaging Machinery Co., Ltd East Xinjing Road Zhangjiagang Economic&Technological Development Zone, Zhangjiagang Jiangsu 215624, CN
YANG, Xiaying, c/o Jiangsu Newamstar Packaging Machinery Co., Ltd East Xinjing Road Zhangjiagang Economic&Technological Development Zone, Zhangjiagang Jiangsu 215624, CN
HE, Deping, c/o Jiangsu Newamstar Packaging Machinery Co., Ltd East Xinjing Road Zhangjiagang Economic&Technological Development Zone, Zhangjiagang Jiangsu 215624, CN

(11) **2 977 180** (51) ***B29C 49/56***
(72) DONG, Hailong, c/o Jiangsu Newamstar Packaging Machinery Co.. LTD East Xinjing Road South Dep. Economic&Technological Development Zone, Zhangjiagang Jiangsu 215624, CN
RUI, Xiaoju, c/o Jiangsu Newamstar Packaging Machinery Co.. LTD East Xinjing Road South Dep. Economic&Technological Development Zone, Zhangjiagang Jiangsu 215624, CN
YANG, Xinliang, c/o Jiangsu Newamstar Packaging Machinery Co.. LTD East Xinjing Road South Dep. Economic&Technological Development Zone, Zhangjiagang Jiangsu 215624, CN
HE, Deping, c/o Jiangsu Newamstar Packaging Machinery Co.. LTD East Xinjing Road South Dep. Economic&Technological Development Zone, Zhangjiagang Jiangsu 215624, CN

(11) **2 977 515** (51) ***E02F 9/22***
(72) THO, Yong Ho, 418-302(Dangsan-dong 5-ga Dangsan SamsungRaemian) 214 Dangsan-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-771, KR
JUNG, Woo Yong, 15th Fl., The Salvation Army (Gusegung) Bldg.,7 Chungjeong-ro, Seodaemun-gu, 03737 Seoul, KR

(11) **2 979 059** (51) ***G01B 11/24***
(72) BELLIS, Matthew, W., 252 Clay Avenue, Lexington, KY 40502, US
LAU, Daniel, L., 774 Bravington Way, Kexington, Kentucky 40503, US
HARA, Hideo, 2-8-2 Commore Shiotsu Uenohara-shi, Yamanasai-ken 409-0126, JP

(11) **2 979 888** (51) ***B41M 5/333***
(72) Becerra Siabato, Diana Valentina, Mitsubishi HiTec Paper Europe GmbH Werk Flensburg Hafendamm 33a, 24937 Flensburg, DE
Wilke, Nora, Mitsubishi HiTec Paper Europe GmbH Werk Flensburg Tim Kröger Straße 20, 24848 Kropp, DE

(11) **2 981 098** (51) ***H04R 25/00***
(72) Reyes Höpper, Jose Manuel, Paulsborner Str. 80, 10709 Berlin, DE

(11) **2 983 472** (51) ***A01N 39/04***
(72) BARRIENTOS, Carlos, 4733 Trademark Trail, Hilliard, Ohio 43026, US
FISHER, Jennifer, 729 Gallop Ln, Marysville, Ohio 43040, US
BAKER, Robert D., 131 Debbie Drive, Westerville, Ohio43081, US

(11) **2 983 791** (51) ***A61P 37/06***
(72) QUINTANA, Francisco J., 32A Harvard Avenue Apt. 5, Brookline, Massachusetts 02446, US
MASCANFRONI, Ivan D., 327 Main St., Apt. 1, Medford, Massachusetts 02155, US

(11) **2 985 020** (51) ***A61K 9/70***
(72) JEON, Hong Ryeol, 133-1104 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, KR
KWON, Do-Woo, 104-2001 158-10 Chungmu-ro Sebuk-gu, Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-760, KR
LEE, Bong-Sang, 106-401 27-9 Jungbu-daero 271beon-gil Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-757, KR
PARK, Su-Jun, 206-105 10 Dongcheon-ro 63beon-gil Suji-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 448-504, KR
CHA, Bong-Geun, 707-902 101-1 Haengjeongdong-ro Hyangnam-eup, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-823, KR
KIM, Jun-Ki, 401 Usin Villa Hyochonsongam-gil Namil-myeon, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-844, KR
HAN, Jiyeong, 101-303 37 Nammok 12-gil Dong-gu, Ulsan 682-800, KR
KIL, Myeongcheol, 38, Hyundaikia-ro, Paltan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR

(11) **2 985 391** (51) ***E02F 9/22***
(72) KIM, Ki Yong, 15th Fl., The Salvation Army (Gusegun) Bldg., 7 Chungjeong-ro Seodaemun-gu, Seoul 03737, KR

(11) **2 985 748** (51) ***G08G 5/00***
(72) RAMAIAH, Vinoda, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
KRISHNA, Kiran Gopala, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
PEPITONE, Dave, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

(11) **2 986 543** (51) ***B65G 47/31***
(72) WALTER, Detlef, Erlengrund 16, 30855 Langenhagen, DE
DIOP, Sidy, Terrassenstieg 2, 31141Hildesheim, DE
KRAEMER, Arnd, Am Nottbohm 13, 31141 Hildesheim, DE
VENTZ, Kai, Sohldfeld 157, 31139 Hildesheim, DE
WARNECKE, Karl, Pfarrlandstr. 25, 31079 Sibbesse, DE
HUKE, Stefan, Feldstr. 17, 31319 Sehnde, DE
EID, Tilmann, Niemeyer Str. 15, 30449 Hannover, DE
HARTMANN, Bernd, Josef-Martin-Weg 2, 53501 Grafschaft-Leimersdorf, DE

(11) **2 986 676** (51) ***C09C 1/36***

(72) CHEN, Junyu, Room 23-402 Lane 78 Wuchuan Rd., Shanghai 200433, CN
CUI, Longlan, Unit 03, C Zone, 2F, 3rd Building, No.936 Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN
LI, Juan, Room 202 No. 27 Lane 569 Shangbo Road, Shanghai 200123, CN
LIU, Dan Danielle, Rm 1102, No. 10, Lane 1650, Yongtai Road Pudong District, Shanghai 200123, CN
WANG, Tao, No. 102-302, Lane 3151, Yindu Road, Shanghai 2011058, CN

(11) **2 988 329** (51) ***H01L 23/473***

(72) NINOMIYA, Gou, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
FURUKAWA, Motoyuki, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
KONDO, Katsuhiko, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(11) **2 989 240** (51) ***C40B 40/10***

(72) MCCAULEY, Scott, 660 Teresita Blvd., San Francisco California 94127, US
VAN VLASSELAER, Peter, 108 Crescent Ave., Portola Valley California 94028, US

(11) **2 989 269** (51) ***E04F 15/02***

(72) HÜLLENKREMER, Felix, Martin-Luther-Straße 48, 59065 Hamm, DE
MANNHEIM, Manuel, Stadtberg 6a, 37308 Westhausen, DE

(11) **2 990 155** (51) ***B23K 35/24***

(72) HWANG, Jennie S, 58 Old Logging Rd, Bedford, NY 10506-1625, US
PEREIRA, John, 223 Agricultural Avenue, Rehoboth, MA Massachusetts 02769, US
MACKIN, Alexandra M, 26 Fornelli Street, West Warwick, RI Rhode Island 02893, US
GONSALVES, Joseph C, 99 West Street, North Attleborough, MA Massachusetts 02760, US

(11) **2 992 429** (51) ***G06F 11/10***

(72) LU, Guangming, 43 Middleton, Irvine, CA 92620, US
PU, Jimmy C., 13735 Carnaby St, Cerritos, CA 90703, US

(11) **2 992 556** (51) ***H01L 27/098***

(72) BLAYDES, Holly, Ann, 350 W. Washington Street 6th Floor, Tempe, AZ 85281, US
ANDREINI, Kristian, William, 350 W. Washington Street 6th Floor, Tempe, AZ 85281, US
HUBER, William, Hullinger, 350 W. Washington Street 6th Floor, Tempe, AZ 85281, US
HINNERS, Eugene, Thomas, 350 W. Washington Street 6th Floor, Tempe, AZ 85281, US
SHIANG, Joseph, John, 350 W. Washington Street 6th Floor, Tempe, AZ 85281, US
LIANG, Yong, 28101 Cedar Park Boulevard, Perrysburg Ohio 43551-4871, US
CHOI, Jongwoo, 350 W Washington Street 6th Floor, Temp, AZ 85281, US

(11) **2 992 850** (51) ***A61B 18/14***

(72) STONE, Corbett W., c/o Vessix Vascular, Inc. 26052 Merit Circle Suite 106, Laguna Hills, California 92653, US
HOEY, Michael F., c/o Vessix Vascular, Inc. 26052 Merit Circle Suite 106, Laguna Hills, California 92653, US
GUSTUS, Rolfe Tyson, c/o Vessix Vascular, Inc. 1 Scimed Pl. No. A214, Maple Grove, MN 55311-1565, US
PERRY, Mike, c/o Vessix Vascular, Inc. 26052 Merit Circle Suite 106, Laguna Hills, California 92653, US
BLANCK, Arthur G., c/o Vessix Vascular, Inc. 1 Scimed Pl No. A214, Maple Grove, MN 55311-1565, US
KUNSTMANAS, Linas R., c/o Vessix Vascular, Inc. 26052 Merit Circle Suite 106, Laguna Hills, California 92653, US

(11) **2 993 177** (51) ***C07H 19/06***

(72) Zhou, Xinrui, Franz-Mehring-Platz 2, 20.18.72, 10243 Berlin, DE
Mikhailopulo, Igor, Jacub-Colas-Street 45/1, App. 27, 220013 Minsk, BY
Neubauer, Peter, Frohnauer Str. 59, 13467 Berlin, DE

(11) **2 993 701** (51) ***H01L 31/032***

(72) ELANZEERY, Hossam, IMEC, Patent Dept Kapeldreef 75, B-3001 Leuven, BE
BUFFIÈRE, Marie, IMEC, Patent Dept. Kapeldreef 75, B-3001 Leuven, BE
MEURIS, Marc, IMEC, Patent Dept. Kapeldreef 75, B-3001 Leuven, BE

(11) **2 993 708** (51) ***H01L 31/05***

(72) JI, Jingjia, Room703 No.11 Lane58 Sida Road, Shanghai 200081, CN
ZHU, Fan, Unit 602 Building A 1368 WuZhong Avenue WuZhong Economic Develoepment District, Suzhou City Jiangsu Province 215104, CN
QIN, Yusen, Room202 Building 128 East Mingyuan Dongbeitang, Wuxi Jianqsu 214191, CN

(11) **2 994 058** (51) ***A61B 17/068***

(72) FERNANDEZ, Anthony J., 651 Port Drive, Apt. 102, San Mateo, CA 94404-1051, US
KNODEL, Bryan D., 6050 Saskan Ranch Circle, Flagstaff, Arizona 86001, US

(11) **2 995 138** (51) ***H04W 52/24***

(72) LARSSON, Erik, Vretgränd 6A, SE-753 22 Uppsala, SE
VON WRYCZA, Peter, Riddargatan 45, SE-114 57 Stockholm, SE
SAMUEL BEBAWY, Michael, 855 Harrigan Dr., Santa Clara, California 94045, US
WANG YP, Eric, 1357 Grosventres Ct., Fremont, California 94539, US

(11) **2 995 301** (51) ***A61K 9/70***

(72) JEON, Hong-Ryeol, 133-1104 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, KR
KWON, Do-Woo, 104-2001 158-10 Chungmu-ro Sebuk-gu, Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-760, KR
LEE, Bong-Sang, 106-401 27-9 Jungbu-daero 271beon-gil Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-757, KR
PARK, Su-Jun, 206-105 10 Dongcheon-ro 63beon-gil Suji-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 448-504, KR
CHA, Bong-Geun, 707-902 101-1 Haengjeongdong-ro Hyangnam-eup, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-823, KR
KIM, Jun-Ki, 401 Usin Villa Hyochonsongam-gil Namil-myeon, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-844, KR
HAN, Ji-Yeong, 101-303 37 Nammok 12-gil Dong-gu, Ulsan 682-800, KR
KIL, Myeong-Cheol, 38, Hyundaikia-ro, Paltan-Myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR

(11) **2 995 502** (51) ***B60R 9/045***

(72) Pickl, Adolf, Feuerwehrstrasse 3, 87487 Wiggensbach, DE

(11) **2 995 504** (51) ***B60R 9/06***

(72) Pickl, Adolf, Feuerwehrstrasse 3, 87487 Wiggensbach, DE
Zendath, Thomas, Alte Poststrasse 4 1/2, 87660 Irsee, DE

(11) **2 995 604** (51) ***C07C 43/02***

(72) QIN, Linlin, No.136 Beverley Road Across the Taiwan Strait Technology Industry Development Park Wenjiang District, Chengdu City Sichuan Province 611130, CN
LI, Fangqiong, No.136 Beverley Road Across the Taiwan Strait Technology Industry Development Park Wenjiang District, Chengdu City Sichuan Province, CN
YI, Shixu, No.136 Beverley Road Across the Taiwan Strait Technology Industry Development Park Wenjiang District, Chengdu City Sichuan Province, CN
LUO, Huadong, No.136 Beverley Road Across the Taiwan Strait Technology Industry Development Park Wenjiang District, Chengdu City Sichuan Province, CN
LUO, Xinfeng, No.136 Beverley Road Across the Taiwan Strait Technology Industry Development Park Wenjiang District, Chengdu City Sichuan Province 611130, CN
WAN, Songlin, No.136 Beverley Road Across the Taiwan Strait Technology Industry Development Park Wenjiang District, Chengdu City Sichuan Province 611130, CN
REN, Lei, No.136 Beverley Road Across the Taiwan Strait Technology Industry Development Park Wenjiang District, Chengdu City Sichuan Province 611130, CN
LIU, Guoliang, No.136 Beverley Road Across the Taiwan Strait Technology Industry Development Park Wenjiang District, Chengdu City Sichuan Province, CN
WEI, Yonggang, No.136 Beverley Road Across the Taiwan Strait Technology Industry Development Park Wenjiang District, Chengdu City Sichuan Province 611130, CN
LIU, Jianyu, No.136 Beverley Road Across the Taiwan Strait Technology Industry Development Park Wenjiang District, Chengdu City Sichuan Province 611130, CN
TANG, Peng Cho, No.136 Beverley Road Across the Taiwan Strait Technology Industry Development Park Wenjiang District, Chengdu City Sichuan Province 611130, CN

(11) **2 995 732** (51) ***E03F 5/04***

(72) Ahlmann, Iver, Glück-Auf-Allee 3, 24782 Büdelsdorf, DE
Ahlmann, Hans-Julius, Glück-Auf-Allee 5, 24782 Büdelsdorf, DE
Bernd, Harder, Sandkoppel 6, 24808 Jevenstedt, DE
Ralph, Kelkel, Helene-Lange-Straße 2, 24782 Büdelsdorf, DE
Mieze, Jan, Königskinderweg 89, 22457 Hamburg, DE
Wandkowski, Marco, Volbehrstraße 47, 24119 Kronshagen, DE

(11) **2 996 143** (51) ***H01L 23/31***

(72) LEIPOLD, Dirk Robert Walter, 1035 Coleman Rd Apt. 7118, San Jose, CA 95123, US
COSTA, Julio C., 6601 Ashton Park Drive, Oak Ridge, NC 27310, US
SCOTT, Baker, 1093 Amanda Lyne Ct., San Jose, CA 95120, US

(11) **2 996 471** (51) ***A01N 43/04***
(72) TAKEMOTO, Jon, 1668 North 1000 East, North Logan, Utah 84341, US
CHANG, Cheng-Wei, 1556 East 1200 North, Logan, Utah 84341, US
SHRESTHA, Sanjib, 2075 Regency Road, Apt No. 49, Lexington, Kentucky 40503, US
GRILLEY, Michelle, 1573 East 1425 North, Logan, Utah 84341, US

(11) **2 996 482** (51) ***A23B 7/06***
(72) FEE, Lily Leung, 2909 Silver Lake Court NE, St. Anthony, Minnesota 55421, US
STEENSON, Donald F., 15715 51st Place, Plymouth, Minnesota 55446, US
ERICKSON, Robert, 3948 Edgewood Avenue N, Crystal, MN 55427, US
STUEBER, Mark, 28120 331 Avenue, Henderson, MN 56044, US
HALL, Anita, J., 8035 West 86th Street Circle, Bloomington, MN 55438, US
TIEGS, Frank, c/o Pasco Processing LLC 5815 Industrial Way, Pasco, WA 99301, US
HARRIS, Steve, c/o Pasco Processing LLC 5815 Industrial Way, Pasco, WA 99301, UA
BOLT, Craig, c/o Pasco Processing LLC 5815 Industrial Way, Pasco, WA 99301, US

(11) **2 996 852** (51) ***B29C 35/02***
(72) AGHABABAIE, Arian, 355 Firs Lane, London N13 5LX, GB
LIN, Pierre Pascal Anatole, 16 Valparaiso Street, San Francisco, CA 94133, GB

(11) **2 997 077** (51) ***C08H 1/06***
(72) SCALESCIANI, Juan Francisco, Euroresearch S.r.l. Via Larga, 2, 20122 Milano (MI), IT

(11) **2 997 134** (51) ***C12N 5/0783***
(72) COOPER, Laurence, J.N., 1515 Holcombe Blvd. Unit 907, Houston, TX 77030, US
WANG-JOHANNING, Feng, 650 Cool Water Dr., Bastrop, TX 78602, US
TORIKAI, Horoki, 1515 Holcombe Blvd. Unit 907, Houston, TX 77030, US
HULS, Helen, 1515 Holcombe Blvd. Unit 907, Houston, TX 77030, US
HURTON, Lenka, 1515 Holcombe Blvd. Unit 907, Houston, TX 77030, US
KRISHNAMURTHY, Janani, 4 Washington Avenue, No.14, Cambridge, MA 02140, US
OLIVARES, Simon, 1515 Holcombe Blvd. Unit 907, Houston, TX 77030, US
ZHANG, Ling, 1515 Holcombe Blvd. Unit 907, Houston, TX 77030, US

(11) **2 997 483** (51) ***G06F 13/40***
(72) SHAO, Wesley, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(11) **2 998 472** (51) ***E05B 45/00***
(72) Braam, Reinhold, Hohes Land 3, 46414 Rhede, DE
Schulenberg, Edgar, Adalbertstrasse 4, 45699 Herten, DE
Lelie, Christoph, Löbberthang 67, 45136 Essen, DE
Knappik, Daniel, Sterkrader Strasse 106, 46236 Bottrop, DE
Teubner, Uwe, Kleiberweg 4a, 42111 Wuppertal, DE
Vadalá, Jonathan, Kastanienallee 43, 42489 Wülfrath, DE
Schoppa, Alfred, Hefeler Strasse 51, 42551 Velbert, DE
Hennecke, Gerhard, Am Neuhauskothen 69, 42555 Velbert, DE
Lubosch, Artur, Erikaweg 4, 46537 Dinslaken, DE
Ziaja, Klaus, Rüttenscheider Strasse 71, 45130 Essen, DE

(11) **2 999 413** (51) ***A61B 17/00***
(72) CASTRO, Michael Salvatore, 1004 Old Baron Drive, Fuquay-Varina, NC 27526, US

(11) **2 999 920** (51) ***F21V 14/02***
(72) GORDIN, Myron, 2746 Merino Avenue, Oskaloosa, Iowa 52577, US
BOYLE, Timothy J., 2740 248th Street, Oskaloosa, Iowa 52577, US
BOXLER, Lawrence H., 4735 Woodcrest Drive, Columbus, Indiana 47203, US

(11) **3 000 636** (51) ***B60H 1/24***
(72) Wang, Mingyu, 15 Old Hempstead CT., AMHERST, NY 14501, US
Ghosh, Debashis, 2 E Pinelake Drive, WILLIAMSVILLE, NY 14221-8311, US
Wolfe IV, Edward I., 5699 Woodruff Drive, CLARENCE CENTER, NY 14032, US
Chowdhury, Sourav, 468-D South Street, LOCKPORT, NY 14094, US
Craig, Timothy D., 29 Hunt Club Circle, 14051 East Amherts, NY, US

(11) **3 000 865** (51) ***C10J 3/46***
(72) BILBAO DUÑABEITIA, Rafael, c) Lorente 27, 4°C, 50005 Zaragoza, ES
ARAUZO PÉREZ, Jesús María, c) Tenorn Fleta 57B, 4° C1, 50009 Zaragoza, ES
GUERRERO ÁLVAREZ, Marta, Camino de Hormigueras 171, E-28031 Madrid, ES
GALA BURO, Alberto Jesús, c) Teatro La Fenice 5, 3° C, 50021 Zaragoza, ES
ARTIGAS AYALA, Alfonso, Camino de Hormigueras 171, E-28031 Madrid, ES
FERNÁNDEZ GIMÉNEZ, Eduardo, Camino de Hormigueras 171, E-28031 Madrid, ES

(11) **3 001 097** (51) ***F21S 4/00***
(72) ZANOTTO, Alberto, Via Sicilia, 23, I-35127 Padova, IT
ALFIER, Alberto, Via Fiume, 22, I-31050 Vedelago (Treviso), IT
MASSARO, Simone, Cannaregio 2984, I-30121 Venezia, IT

(11) **3 001 944** (51) ***A61B 3/10***
(72) Bor, Zsolt, 609 Via Golondrina, San Clemente, CA California 92673, US
Tamkin, John, 376 Gordon Terrace, Pasadena, California 91105, US

(11) **3 001 959** (51) ***A61B 17/072***
(72) SHELTON, IV, Frederick E., 245 East Main Street, Hillsboro, OH 45133, US
MORGAN, Jerome R., 3275 S. Whitetree Circle, Cincinnati, OH 45236, US
SWAYZE, Jeffrey S., 7047 Birchley Drive, Hamilton, OH 45011, US
VENDELY, Michael J., 1505 Shaker Run Boulevard, Lebanon, OH 45036, US
ARONHALT, Taylor W., 306 Beech Road, Loveland, OH 45140, US

(11) **3 002 255** (51) ***C02F 1/68***
(72) Satoh, Fumitake, c/o MIZ Co., Ltd. 19-5, Ofuna 2-chome Kamakura-shi, Kanagawa 247-0056, JP
Seo, Tomoki, c/o MIZ Co., Ltd. 19-5, Ofuna 2-chome Kamakura-shi, Kanagawa 247-0056, JP
Kurokawa, Ryosuke, c/o MIZ Co., Ltd. 19-5, Ofuna 2-chome Kamakura-shi, Kanagawa 247-0056, JP
Satoh, Bunpei, c/o MIZ Co., Ltd. 19-5, Ofuna 2-chome Kamakura-shi, Kanagawa 247-0056, JP
Naito, Tatsuya, c/o MIZ Co., Ltd. 19-5, Ofuna 2-chome Kamakura-shi, Kanagawa 247-0056, JP

(11) **3 003 091** (51) ***A46B 1/00***
(72) SANCHEZ, Marcel, 23 Rue du Maréchal Foch, 93600 Aulnay sous Bois, FR
CAULIER, Eric, 5 impasse de la Croisette, 60420 Ferrieres, FR
THENIN, Audrey, 6 Rue Fleury Panckouke, 92190 Meudon, FR

(11) **3 003 092** (51) ***A46B 1/00***
(72) SANCHEZ, Marcel, 23 Rue du Maréchal Foch, F-93600 Aulnay sous Bois, FR
CAULIER, Eric, 5 impasse de la Croisette, 60420 Ferrieres, FR
ANNONAY, Wendy, 118 Boulevard Ney, F-75018 Paris, FR

(11) **3 003 158** (51) ***A61B 8/00***
(72) JENSEN, Henrik, Mosekaeret 6, DK-2880 Bagsvaerd, DK
NIKOLOV, Svetoslav Ivanov, Ryttergårdsvej 18, 203, 3520 Farum, DK
HANSEN, Bo, Nørager Plads 19, DK-2720 Vanløse Copenhagen, DK

(11) **3 003 343** (51) ***A61K 38/00***
(72) POPEL, Aleksander, S., 901 Chestnut Ridge Drive, Lutherville, MD 21093, US
PANDEY, Niranjan, B., 11406 Eunice Court, White Marsh, MD 21162, US
LEE, Esak, 134 Gerry Road, Chestnut Mill, MA 02467, US
GREEN, Jordan, J., 7734 Heathers Lane, Nottingham, MD 21236, US
SHMUELI, Ron, B., 3100 Saint Paul Street, Baltimore, MD 21218, US

(11) **3 003 410** (51) ***A61L 15/58***
(72) REMMERS, Peter, Altengammer Elbdeich 129, D-21039 Hamburg, DE
WITTKOPF, Thomas, Birkenweg 8, D-21360 Vogelsen, DE
RUEDIGER, Ursula, Gerhart-hauptmann Str. 27, D-21391 Reppenstedt, DE
VAUGHAN, Steven, R., 8081 Hidden Bay Trail, Lake Elmo, Minnesota 55042, US

(11) **3 003 511** (51) ***A63B 69/00***
(72) GARNIER, Denis, 132 Route des Champrenard, 69460 Blace, FR

(11) **3 004 177** (51) ***C08B 37/00***
(72) HARDY, Craig, Pantseason Farm, St Dogmaels Cardigan SA43 3BH, GB
HOGGARTH, Andrew, 11 Wellcroft Close Wistaston, Crewe Cheshire CW2 6TA, GB

(11) **3 004 179** (51) ***C08B 37/08***
(72) HARDY, Craig, Pantseason Farm, St Dogmaels Cardigan SA43 3BH, GB
HOGGARTH, Andrew, 11 Wellcroft Close Wistaston, Crewe Cheshire CW2 6TA, GB
GLADMAN, June, 6 Hatchery Close Appleton Thorn, Warrington Cheshire WA4 4TF, GB

(11) **3 004 180** (51) ***C08B 37/08***
(72) HARDY, Craig, Pantseason Farm, St Dogmaels Cardigan SA43 3BH, GB
HOGGARTH, Andrew, 11 Wellcroft Close Wistaston, Crewe Cheshire CW2 6TA, GB
GLADMAN, June, 6 Hatchery Close Appleton Thorn, Warrington Cheshire WA4 4TF, GB

(11) **3 004 286** (51) ***C09K 11/07***
(72) CRANOR, Earl, 24 Lincoln Park, Longmeadow, MA 01106, US
JACOB, Linda, 98 Maple Vale Dr., Woodbridge, CT 06525, US

TAYLOR, Patrick, 66 Elmwood Ave., Holyoke, MA 01040, US

(11) **3 004 538** (51) ***E21B 47/04***
(72) PUZRIN, Alexander, Vogelsangstrasse 18, CH-8006 Zürich, CH
SCHWAGER, Markus, Talweg 5, 8610 Uster, CH
SCHMID, Andreas, Mattaweg 3a, CH-3930 Visp, CH
BLEIKER, Ernst, Baltenschwilerstrasse 50, CH-8962 Bergdietikon, CH

(11) **3 005 418** (51) ***H01L 27/098***
(72) BLAYDES, Holly, Ann, 350 W. Washington Street 6th Floor, Tempe, AZ 85281, US
ANDREINI, Kristian, William, 350 W. Washington Street 6th Floor, Tempe, AZ 85281, US
HUBER, William, Hullinger, 35 W. Washington Street 6th Floor, Tempe, AZ 85281, US
HINNERS, Eugene, Thomas, 350 W. Washington Street 6th Floor, Tempe, AZ 85281, US
SHIANG, Joseph, John, 350 W. Washington Street 6th Floor, Tempe, AZ 85281, US
LIANG, Yong, 350 W. Washington Street 6th Floor, Tempe, AZ 85281, US
CHOI, Jongwoo, 350 W. Washington Street 6th Floor, Tempe, AZ 85281, US
HALVERSON, Adam, Fraser, 28101 Cedar Park Boulevard, Perrysburg Ohio 43551-4871, US

(11) **3 005 682** (51) ***H04N 5/262***
(72) MULLINS, Brian, 16732 Westfield LN, Huntington Beach, CA 92649-3689, US

(11) **3 005 736** (51) ***H04S 7/00***
(72) MEHNERT, Markus, Gasse 7, 36266 Heringen, DE
STEFFENS, Robert, Asternweg 3, 34225 Baunatal, DE
DÖRING, Marko, Liebknechtstrasse 39, 99086 Erfurt, DE

(11) **3 007 350** (51) ***H02N 3/00***
(72) METSKER, Yuriy, Schleißheimer Str. 29, 58748 Garching, DE
STURM, Joachim, Münchenerstrasse 42, 85748 Garching, DE

(11) **3 007 559** (51) ***A21B 1/42***
(72) VAN RENS, Joseph Johan Maria, Windmolen 28, NL-6003 BK Weert, NL
STROLENBERG, Alex, Kurversweg 3, NL-5768 RS Meijel, NL
VAN LEUKEN, Bart, Beukelaar 35, NL-5711 BK Someren, NL

(11) **3 007 587** (51) ***A47B 88/00***
(72) FRANKE, Thomas, Hermann-Rosenberg-Str. 1, 32257 Bünde, DE
STUFFEL, Andreas, Berliner Straße 3, 31675 Bückeburg, DE

(11) **3 008 145** (51) ***C09D 201/00***
(72) TSUJITA, Takahiro, 4-7-2 Shonandai, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0804, JP
YAGI, Shinji, c/o BASF Japan Ltd. 296, Shimokurata-cho, Totsuka-ku, Yokohama 244-0815, JP
NISHIDA, Nobuhiro, 298-176 Setogaya-cho Hodokaya-ku, Yokohama 240-0024, JP
TAKEUCHI, Yoshitomo, 1105 Yoshida-cho Totsuka-ku, Yokohama 244-0817, JP

(11) **3 008 167** (51) ***C12N 5/00***
(72) CINCOTTA, Anthony, H., 1334 Main Road, Tiverton Rhode Island 02878, US
ZHANG, Yahong, 31 Tupelo Road, Westport Massachusetts 02790, US

(11) **3 008 384** (51) ***F23C 10/00***
(72) GUILLOU, Florent, 0045 IMP De Combe Jolie, F-69360 Ternay, FR
SOZINHO, Tiago, 0058 Rue Pre Gaudry, F-69007 Lyon, FR
DREUX, Heloise, 13, rue Jules Brunard, F-69007 Lyon, FR
STAINTON, Hélène, 74, rue Damremont, F-75018 Paris, FR

(11) **3 008 463** (51) ***G01N 30/16***
(72) WETZEL, Matthias, c/o Agilent Technologies R&D GmbH&CO. KG Hewlett-Packard-Str. 8, 76337 Waldbronn, DE
EFFELSBERG, Uwe, c/o Agilent Technologies R&D GmbH&CO. KG Hewlett-Packard-Str. 8, 76337 Waldbronn, DE
SHOYKHET, Konstantin, c/o Agilent Technologies R&D GmbH&CO. KG Hewlett-Packard-Str. 8, 76337 Waldbronn, DE
BERNDT, Manfred, c/o Agilent Technologies R&D GmbH&CO. KG Hewlett-Packard-Str. 8, 76337 Waldbronn, DE
THIELSCH,Daniel, c/o Agilent Technologies R&D GmbH & Co.KG Hewlett-Packard-Str.8, 76337 Waldbronn, DE
ORTMANN,Thomas, c/o Agilent Technologies R&D GmbH & Co.KG Hewlett-Packard-Str.8, 76337 Waldbronn, DE

(11) **3 008 845** (51) ***H04L 1/00***
(72) MANIATIS, Ioannis, Bergstrasse 7, 72669 Unterensingen, DE
KROENER, Hans, Ödenturmweg 16, 73312 Geislingen-Weiler, DE

(11) **3 008 998** (51) ***A01N 31/14***
(72) Hashman, Thomas E., 1696 Waterglen Drive West Chester, Pennsylvania, PA 19382, US
Watson, Kim, 709 Monterey Drive, Satellite Beach, Florida 32937, US
Long, John, 549 Beck Road Souderton, Pennsylvania, PA 18964, US

(11) **3 010 368** (51) ***A45D 40/26***
(72) CAULIER, Eric, 5 impasse de la Croisette, 60420 Ferrieres, FR
SANCHEZ, Marcel, 23 Rue du Maréchal Foch, F-93600 Aulnay Sous Bois, FR
THENIN, Audrey, 6 Rue Fleury Panckouke, F-92190 Meudon, FR
TEBOUL, Karen, 28 Rue de l'Alouette, F-94160 Saint Mande, FR
CADORE, Cécile, 35 Boulevard Exelmans, F-75016 Paris, FR

(11) **3 010 450** (51) ***A61F 2/88***
(72) FAVIER, Denis, c/o UNIVERSITE JOSEPH FOURIER 621, Avenue Centrale - B.P. 53, 38041 Grenoble Cedex 9, FR
MOZER, Pierre, c/o ASSISTANCE PUBLIQUE HOPITAUX DE PARIS 3, Avenue Victoria, 75004 Paris 4, FR
PAYAN, Yohan, c/o CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE 61 avenue de Savoie, 38580 Allevard, FR
ANTHERIEU, Gabriel, c/o UNIVERSITE JOSEPH FOURIER 621, Avenue Centrale - B.P. 53, 38041 Grenoble Cedex 9, FR
CONNESSON, Nathanael, c/o UNIVERSITE JOSEPH FOURIER 621, Avenue Centrale - B.P. 53, 38041 Grenoble Cedex 9, FR

(11) **3 010 549** (51) ***A61K 47/48***
(72) SANTANGELO, Philip, 3813 Donald Road SW, Smyrna, GA 30082-3503, US
VILLINGER, Francois, 2224 Creek Park Road, Decatur, Georgia 30033, US

(11) **3 010 696** (51) ***B29C 49/16***
(72) HAESENDONCK, Frank, Schneehuhnkamp 11b, 22145 Hamburg, DE
KLATT, Dieter, Redderblock 23, 22147 Hamburg, DE

(11) **3 010 750** (51) ***B60L 11/18***
(72) BERG, Karsten, Klosterholzweg 7, 82319 Starnberg, DE
EISELE, Marc-Thomas, Theresienstrasse 73, 80333 München, DE
FLAHAUT, Nicolas, Pfeuferstrasse 51, 81373 München, DE
MEIJERING, Alexander, Christoph-Schmid-Strasse 11, 80807 Muenchen, DE
SIERING, Sebastian, Gabelsbergerstrasse 48a, 80333 München, DE

(11) **3 010 875** (51) ***C07C 7/12***
(72) LUEBKE, Charles P., UOP LLC 25 East Algonquin Road P. O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
GORAWARA, Jayant K., UOP LLC 25 East Algonquin Road P. O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
KANAZIREV, Vladislav I., c/o Patent Department UOP LLC 25 East Algonquin Road P. O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

(11) **3 010 966** (51) ***C08J 9/00***
(72) CHMIELEWSKI, Craig, 11117 Wilshire Drive, Shelby Township, MI 48315, US
KASSA, Abrahm, 6622 St. Andrews Drive, Shelby Township, MI 48316, US
KAFFENBERGER, Justin, 11141 Karen Street, Livonia MI 48150, US

(11) **3 011 244** (51) ***F27B 15/00***
(72) KOKOURINE, Alex, 3251 Queen Frederica Drive, Mississauga, Ontario L4Y 2Z9, CA
JASTRZEBSKI, Maciej, 530 Falgarwood Drive Unit 29, Oakville, Ontario L6H 1N3, CA
ADHAM, Kamal, 988 Sheppard Avenue West Unit 6, Toronto, Ontario M3H 2T6, CA

(11) **3 011 396** (51) ***G04B 31/04***
(72) VILLAR, Ivan, Guinandstrasse 4, 2555 Brügg, CH

(11) **3 011 504** (51) ***G06K 9/00***
(72) GALLEGUILLOS, Carolina, 5905 Oceanview Ridge Lane, San Diego, CA 92121, US
SHAH, Hardik Jayant, 745 S. Bernardo Avenue, Apt. 212, Sunnyvale, CA 94087, US
BALAGOPALAN, Arun, P.O Thiruvangad, Thalassery Kerala-670103, IN

(11) **3 011 627** (51) ***H01M 8/18***
(72) NARAYAN, Sri, 1555 North Santa Anita Avenue, Arcadia, California 91006, US
PRAKASH, Surya G.K., 3412 Casco Court, Hacienda Heights, California 91745, US
YANG, Bo, 2341 Portland Street, Apt.102, Los Angeles, California 90007, US
HOOBER-BURKHARDT, Lena, 3664 Cardiff Ave. Apt. 207, Los Angeles, California 90034, US
KRISHNAMOORTHY, Sankarganesh, 2331 Portland Street, Apt. 2, Los Angeles, California 90007, US

(11) **3 011 728** (51) ***H04M 3/523***
(72) PELLEGRINI, Marco, Via Pistoia 60, I-00040 Ardea (RM), IT
RUIU, Vanessa, Via Pistoia 60, 00040 Ardea (roma), IT

(11) **3 011 987** (51) ***A61M 5/168***
(72) O'Connor, Sean M., 201 Ford Circle, West Chester, Pennsylvania 19380, US

Hanson, Ian B., 690 Davis Lane, Wayne, Pennsylvania 19087, US
Bente IV, Paul F., 87 Bunker Hill, Wayne, Pennsylvania 19087, DE
Ramaswamy, Rajan, 18245 Moon Song Court, San Diego, California 92127, US
Codd, Daniel S., 3714 Nimitz Blvd, San Diego, California 92107, US
Beaver, Scott W., 969 Fortune Road, San Marcos, California 92078, US
Bokelman, Kevin L., 16069 Bedford Hill, San Diego, California 92127, US
Love, John C., 5173 Terraza Quintana, San Diego, California 92124, US

(11) **3 012 624** (51) ***G01N 27/404***
(72) ISHIBASHI, Kenji, c/o NEW COSMOS ELECTRIC CO. LTD. 5-4 Mitsuyanaka 2-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0036, JP
MAEKAWA, Toru, c/o NEW COSMOS ELECTRIC CO. LTD. 5-4 Mitsuyanaka 2-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0036, JP
MINAGOSHI, Chise, c/o NEW COSMOS ELECTRIC CO. LTD. 5-4 Mitsuyanaka 2-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0036, JP
TAKAGI, Teppei, c/o NEW COSMOS ELECTRIC CO. LTD. 5-4 Mitsuyanaka 2-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0036, JP

(11) **3 012 843** (51) ***H01F 1/34***
(72) HILL, Michael David, 2103 Carroll Creek View Court, Frederick, MD 21702, US

(11) **3 012 844** (51) ***H01F 1/34***
(72) HILL, David Michael, 2103 Carroll Creek View Court, Frederick, MD 21702, US

(11) **3 013 269** (51) ***A61B 17/94***
(72) SNIFFIN, Kevin, 8 South Street, Roxbury, CT 06783, US
FISCHVOGT, Gregory, 178 Town House Road, Hamden, Connecticut 06514, US

(11) **3 013 358** (51) ***A61K 38/37***
(72) CHHABRA, Ekta Seth, 175 Arthur Street, Framingham, MA 01702, US
KULMAN, John, 88 Creeley Road, Belmont, MA 02478, US
LIU, Tongyao, 53 Buckman Drive, Lexington, MA 02421, US

(11) **3 013 404** (51) ***A61M 25/01***
(72) WELCH, Jeffrey M., 8723 Comstock Lane North, Maple Grove, Minnesota 55311, US
SUTTON, Gregg Stuart, 3050 Ranchview Lane North, Plymouth, Minnesota 55447, US

(11) **3 013 869** (51) ***C08F 32/04***
(72) CHEON, Kapsoo, 110 Pleasant St. Unit 23, Marlborough, MA 01752, US
PADWAL, Ajay, 11 Amherst Road, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US

(11) **3 013 916** (51) ***C09J 7/04***
(72) ELENBAAS, Marcel Cees, De Stelle 45, 4464 BP Goes, NL

(11) **3 014 041** (51) ***E06B 3/96***
(72) KAST, Alexander, Johannesstrasse 3, 76744 Wörth am Rhein, DE

(11) **3 014 329** (51) ***G02B 21/24***
(72) INGBER, Donald E., 162 West Canton Street, Boston, Massachusetts 02118, US
LEVNER, Daniel, 55 Sewall Avenue, 5C, Brookline, MA 02446, US
THOMPSON, Guy, 43 Colborn Road, Lexington, Massachusetts 02420, US
HINOJOSA, Christopher D., 69 Holworthy Street, Cambridge, Massachusetts 02138, US
FERNANDEZ-ALCON, Jose, 187 Windsor St. Apt. 1, Cambridge, Massachusetts 02139, US

(11) **3 014 578** (51) ***G06T 17/00***
(72) HAIMOVITCH-YOGEV, Oren, Replay Technologies R & D 7 Habarzel Street, 69710 Tel Aviv, IL
SHAPIRA, Matteo, Replay Technologies R & D 7 Habarzel Street, 69710 Tel Aviv, IL
SHAPIRA, Aviv, Replay Technologies R & D 7 Habarzel Street, 69710 Tel Aviv, IL
PRILUSKY, Diego, Replay Technologies R & D 7 Habarzel Street, 69710 Tel Aviv, IL
BEN ZVI, Yaniv, Replay Technologies R & D 7 Habarzel Street, 69710 Tel Aviv, IL
GILAT, Adi, c/o Replay Technologies R & D 7 Habarzel Street, 69710 Tel Aviv, IL

(11) **3 014 579** (51) ***G06T 17/00***
(72) HAIMOVITCH-YOGEV, Oren, Replay Technologies R & D 7 Habarzel Street, 69710 Tel Aviv, IL
SHAPIRA, Matteo, Replay Technologies R & D 7 Habarzel Street, 69710 Tel Aviv, IL
SHAPIRA, Aviv, Replay Technologies R & D 7 Habarzel Street, 69710 Tel Aviv, IL
PRILUSKY, Diego, Replay Technologies R & D 7 Habarzel Street, 69710 Tel Aviv, IL
BEN ZVI, Yaniv, Replay Technologies R & D 7 Habarzel Street, 69710 Tel Aviv, IL
GILAT, Adi, c/o Replay Technologies R&D 7 Habarzel Street, 69710 Tel Aviv, IL

(11) **3 014 662** (51) ***H01L 31/052***
(72) FUSCO, Roberto, Via Roggia Mora 19, I-28100 Novara (NO), IT
LISCIDINI, Marco, Via Luigi Terenzi, 13, I-27100 Pavia, IT
FLORES DAORTA, Sthy Warren, Via Orbetello 1, I-20132 Milano, IT
ANDREANI, Lucio, Viale Matteotti 73, I-27100 Pavia, IT

(11) **3 015 098** (51) ***A61G 7/05***
(72) RIBBLE, David Lance, 525 East New York Street, Indianapolis, IN 46202, US
NEWKIRK, David C., 1274 Skyview Circle, Lawrenceburg, IN 47025, US
HOOD, Michael Scott, 51 Pine Grove Drive, Batesville, IN 47006, US
LINGENFELSER, Joshua Peter, 1605 Eagon Court, Fuquay Varina, NC 27526, US
ZERHUSEN, Robert Mark, 10186 Owl Creek Road, Cincinnati, OH 45252, US
DIXON, Steven Alan, 12818 Raysbrook Drive, Riverview, FL 33569, US
WILDMAN, Timothy D., 7034 State Route 229 North, Metamora, IN 47030, US

(11) **3 015 331** (51) ***B60W 10/04***
(72) TAKAMI, Yukio, c/o KOMATSU LTD. Awazu Plant Tsu 23 Futsu-machi, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, JP

(11) **3 015 526** (51) ***C09K 5/04***
(72) TAKAHASHI, Kazuhiro, JP
TSUCHIYA, Tatsumi, JP
YAMADA, Yasufu, JP

(11) **3 015 868** (51) ***G01R 1/067***
(72) NASU, Mika, c/o Kabushiki Kaisha Nihon Micronics 6-8, Kichijojihoncho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo, JP
AABERGE, Darren Russell, c/o Kabushiki Kaisha Nihon Micronics 6-8, Kichijojihoncho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo, JP
ANDO, Hiroyasu, c/o Kabushiki Kaisha Nihon Micronics 6-8, Kichijojihoncho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo, JP

(11) **3 016 217** (51) ***H01S 3/094***
(72) ENO, Taizo, c/o Kabushiki Kaisha TOPCON 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo-to, Tokyo, JP
KIRYUU, Noriyasu, c/o Kabushiki Kaisha TOPCON 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo-to, Tokyo, JP
YOSHIMURA, Yuuichi, c/o Kabushiki Kaisha TOPCON 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo-to, Tokyo, JP

(11) **3 016 278** (51) ***H02S 50/10***
(72) HA, Duy Long, 216 Avenue Ambroise Croizat, F-38400 Saint Martin D'heres, FR
JOUMAA, Hussein, 216 Avenue Ambroise Croizat, F-38400 Saint Martin D'heres, FR

I.12(12)
- **Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**
- **Date and kind of publication of the European patent application**
- **Date et type de la publication de la demande de brevet européen**

(11) **2 921 594** (51) ***E03C 1/126***
(43) 23.09.2015
(13) A2

(11) **3 012 108** (51) ***B41J 2/21***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **3 015 103** (51) ***A61K 31/05***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **3 015 491** (51) ***C08J 5/04***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

I.12(13)
- **Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer**
- **International application number, International publication number**
- **Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale**

(11) **2 853 098** (51) ***H04Q 9/00***
(86) US 2013/028780 02.03.2013
(87) WO 2013/131072 06.09.2013

(11) **3 011 467** (51) ***G06Q 30/02***
(86) US 2014/043032 18.06.2014
(87) WO 2014/205133 24.12.2014

(11) **3 014 852** (51) ***H04L 29/06***
(86) CN 2014/076951 07.05.2014
(87) WO 2014/180312 13.11.2014

(11) **3 015 331** (51) ***B60W 10/04***
(86) JP 2015/078174 05.10.2015
(87) WO 2016/043347 24.03.2016

(11) **3 015 526** (51) ***C09K 5/04***
(86) JP 2015/072664 10.08.2015
(87) WO 2016/047297 31.03.2016

I.12(14)
- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **1 657 977** (51) ***A01K 67/00***
(60) 16163684.0

(11) **1 691 820** (51) ***A61K 35/14***
(60) 16163316.9

(11) **1 709 759** (51) ***H04B 17/00***
(60) 16164110.5

(11) **1 756 557** (51) ***G01N 27/30***
(60) 16163412.6

(11) **1 863 458** (51) ***A61K 9/48***
(60) 16163757.4

(11) **1 869 471** (51) ***G01N 33/569***
(60) 16164122.0

(11) **1 946 138** (51) ***G01R 33/46***
(60) 16163823.4

(11) **1 951 342** (51) ***A61M 5/32***
(60) 16163983.6

(11) **1 969 139** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 16163903.4

(11) **1 991 197** (51) ***A61K 6/083***
(60) 16163080.1
16163084.3

(11) **2 010 867** (51) ***G01D 5/48***
(60) 16164108.9

(11) **2 054 979** (51) ***H01S 3/20***
(60) 16163998.4

(11) **2 065 920** (51) ***H01L 21/027***
(60) 14153959.3 / 2 738 608
15182526.2 / 2 993 688
15182527.0 / 2 991 101
16163509.9

(11) **2 109 322** (51) ***H04N 7/50***
(60) 16020103.4

(11) **2 170 564** (51) ***B25J 5/00***
(60) 16163598.2

(11) **2 181 263** (51) ***F04B 39/00***
(60) 16163343.3

(11) **2 192 692** (51) ***H03M 13/23***
(60) 16163855.6

(11) **2 196 878** (51) ***G05B 19/042***
(60) 16163862.2

(11) **2 205 749** (51) ***C12N 15/82***
(60) 16163658.4

(11) **2 221 685** (51) ***G05B 19/042***
(60) 16164125.3

(11) **2 239 402** (51) ***E05B 65/46***
(60) 16163986.9

(11) **2 244 695** (51) ***A61K 9/16***
(60) 16164271.5

(11) **2 245 713** (51) ***H02G 3/22***
(60) 16163792.1

(11) **2 276 684** (51) ***B65D 88/08***
(60) 16163839.0

(11) **2 278 975** (51) ***C07D 407/12***
(60) 16163363.1

(11) **2 285 057** (51) ***H04L 27/26***
(60) 16163937.2

(11) **2 306 018** (51) ***F04B 45/04***
(60) 16163739.2

(11) **2 355 137** (51) ***H01L 21/22***
(60) 13178174.2 / 2 662 883
16164209.5

(11) **2 386 984** (51) ***G06K 9/22***
(60) 16163979.4

(11) **2 401 523** (51) ***F16G 5/20***
(60) 16163736.8

(11) **2 406 287** (51) ***C07K 16/40***
(60) 16163679.0

(11) **2 412 709** (51) ***C07D 213/80***
(60) 16164003.2

(11) **2 415 872** (51) ***C12N 15/62***
(60) 16163183.3

(11) **2 422 170** (51) ***G01G 19/44***
(60) 16163901.8

(11) **2 425 478** (51) ***H01M 2/30***
(60) 16163594.1

(11) **2 429 336** (51) ***A47B 51/00***
(60) 16164219.4

(11) **2 432 884** (51) ***C12N 15/73***
(60) 16164124.6

(11) **2 434 314** (51) ***G02B 1/10***
(60) 16163519.8

(11) **2 434 919** (51) ***A43B 5/02***
(60) 16163618.8

(11) **2 445 261** (51) ***H04W 76/02***
(60) 16163853.1

(11) **2 446 154** (51) ***F16B 12/12***
(60) 16163222.9

(11) **2 463 305** (51) ***A61K 39/00***
(60) 16163753.3

(11) **2 478 455** (51) ***G06F 17/50***
(60) 16164162.6

(11) **2 519 350** (51) ***B01J 31/22***
(60) 16164005.7

(11) **2 535 443** (51) ***C25C 7/02***
(60) 16164168.3

(11) **2 553 111** (51) ***C12P 7/06***
(60) 16163786.3

(11) **2 572 896** (51) ***B44C 1/17***
(60) 16163968.7

(11) **2 595 204** (51) ***H01L 33/20***
(60) 16164199.8

(11) **2 599 317** (51) ***H04N 19/51***
(60) 16164287.1

(11) **2 599 791** (51) ***C07K 16/00***
(60) 16164079.2

(11) **2 610 012** (51) ***B65B 13/12***
(60) 16164040.4

(11) **2 635 303** (51) ***A61K 39/395***
(60) 16163440.7

(11) **2 644 253** (51) ***B01D 53/24***
(60) 16164296.2

(11) **2 646 224** (51) ***B29C 67/00***
(60) 16163821.8

(11) **2 658 192** (51) ***H04L 12/707***
(60) 16164192.3

(11) **2 667 553** (51) ***H04L 12/755***
(60) 16163681.6

(11) **2 674 862** (51) ***G06F 9/455***
(60) 16163489.4

(11) **2 682 948** (51) ***H01B 1/02***
(60) 16163694.9

(11) **2 691 624** (51) ***F02C 6/00***
(60) 16163686.5

(11) **2 699 968** (51) ***G03F 9/00***
(60) 16164149.3

(11) **2 701 598** (51) ***A61B 5/15***
(60) 16163588.3

(11) **2 702 578** (51) ***G08C 19/12***
(60) 16000758.9

(11) **2 714 169** (51) ***A61M 16/04***
(60) 16163689.9

(11) **2 721 023** (51) ***C07D 401/06***
(60) 16164223.6

(11) **2 728 223** (51) ***F16H 55/48***
(60) 15003122.7
16000740.7

(11) **2 739 094** (51) ***H04W 52/00***
(60) 16163599.0

(11) **2 739 102** (51) ***H04W 72/00***
(60) 16163507.3

(11) **2 741 508** (51) ***H04N 19/119***
(60) 16163927.3

(11) **2 750 767** (51) ***A61P 7/12***
(60) 16163993.5

(11) **2 761 619** (51) ***G11B 20/10***
(60) 16163437.3

(11) **2 776 971** (51) ***G06F 21/52***
(60) 16163454.8

(11) **2 791 753** (51) ***G06F 1/04***
(60) 16163996.8

(11) **2 793 907** (51) ***A61K 31/715***
(60) 16163602.2

(11) **2 796 106** (51) ***A61B 18/18***
(60) 16164106.3

(11) **2 798 816** (51) ***H04L 29/06***
(60) 16163649.3

(11) **2 802 884** (51) ***G01P 15/125***
(60) 16164019.8

(11) **2 806 029** (51) ***C12N 15/62***
(60) 16162935.7

(11) **2 811 998** (51) ***A61K 31/422***
(60) 16163407.6

(11) **2 822 495** (51) ***A61B 18/12***
(60) 16163749.1

(11) **2 825 805** (51) ***F16L 21/00***
(60) 16000724.1

(11) **2 835 535** (51) ***F04B 41/06***
(60) 16163481.1

(11) **2 836 034** (51) ***H04W 52/24***
(60) 16164210.3

(11) **2 836 183** (51) ***A61G 5/10***
(60) 16163381.3

(11) **2 839 390** (51) ***G06F 17/50***
(60) 16163448.0

(11) **2 840 764** (51) ***H04M 1/2745***
(60) 16163772.3

(11) **2 840 788** (51) ***H04N 19/70***
(60) 16163783.0

(11) **2 850 128** (51) ***C08K 5/00***
(60) 16163652.7

(11) **2 854 464** (51) ***H04W 68/00***
(60) 16164257.4

(11) **2 854 710** (51) ***A61F 2/24***
(60) 16000728.2

(11) **2 860 423** (51) ***F03B 13/18***
(60) 16163818.4

(11) **2 862 492** (51) ***A47L 9/16***
(60) 16163601.4
16163608.9

(11) **2 863 691** (51) ***H04W 52/58***
(60) 16163967.9

(11) **2 872 938** (51) ***G02B 6/38***
(60) 16163885.3

(11) **2 878 680** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 16163832.5

(11) **2 884 279** (51) ***G01N 33/564***
(60) 16164136.0

(11) **2 886 773** (51) ***E06B 3/02***
(60) 16163761.6

(11) **2 889 780** (51) ***G06F 13/12***
(60) 16164174.1

(11) **2 895 755** (51) ***F16C 11/06***
(60) 16163898.6

(11) **2 896 197** (51) ***H04M 11/06***
(60) 16161042.3
16163990.1

(11) **2 896 408** (51) ***A61L 9/03***
(60) 16163819.2

(11) **2 905 012** (51) ***A61K 8/35***
(60) 16163784.8

(11) **2 913 167** (51) ***B26D 3/08***
(60) 16163409.2
16163432.4

(11) **2 935 102** (51) ***C01B 37/02***
(60) 16163846.5

(11) **2 938 237** (51) ***A47J 37/10***
(60) 16164074.3

(11) **2 944 332** (51) ***A61L 29/16***
(60) 16163974.5

(11) **2 951 507** (51) ***F24F 13/20***
(60) 16164083.4

(11) **2 954 637** (51) ***H04L 9/08***
(60) 16163453.0

(11) **2 954 884** (51) ***A61G 7/002***
(60) 16164283.0

I.12(16)
- **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**
- **Separate publication of the European search report (A3)**
- **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) **2 667 267** (51) ***G05B 19/00***
(88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*
• *no separate publication*
• *pas de publication separée*

(11) **2 921 594** (51) ***E03C 1/126***
(88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*
• *no separate publication*
• *pas de publication separée*

(11) **2 957 960** (51) ***G03G 15/00***
(88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*
• *no separate publication*
• *pas de publication separée*

I.12(17)
- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **1 775 936** (51) ***H04N 5/208***
08.04.2016

(11) **1 817 575** (51) ***G01N 23/20***
13.04.2016

(11) **1 842 275** (51) ***H02J 7/04***
07.04.2016

(11) **1 939 656** (51) ***G02B 6/02***
13.04.2016

(11) **1 992 524** (51) ***B60R 16/03***
13.04.2016

(11) **2 002 217** (51) ***G01D 5/353***
08.04.2016

(11) **2 010 988** (51) ***G06F 1/30***
12.04.2016

(11) **2 012 423** (51) ***H02P 6/10***
11.04.2016

(11) **2 014 236** (51) ***A61B 8/00***
08.04.2016

(11) **2 073 674** (51) ***A47K 1/14***
13.04.2016

(11) **2 095 288** (51) ***G06F 21/00***
12.04.2016

(11) **2 112 528** (51) ***G01T 1/06***
07.04.2016

(11) **2 119 127** (51) ***H04L 12/54***
13.04.2016

(11) **2 127 217** (51) ***H04L 12/24***
11.04.2016

(11) **2 130 032** (51) ***G01N 23/20***
13.04.2016

(11) **2 171 396** (51) ***G01B 9/02***
07.04.2016

(11) **2 208 799** (51) ***C21C 7/064***
08.04.2016

(11) **2 212 198** (51) ***B64C 39/02***
13.04.2016

(11) **2 223 445** (51) ***H04B 7/26***
08.04.2016

(11) **2 228 140** (51) ***B05B 11/00***
11.04.2016

(11) **2 232 741** (51) ***H04B 17/00***
07.04.2016

(11) **2 237 588** (51) ***H04W 16/14***
12.04.2016

(11) **2 242 173** (51) ***H02P 6/16***
07.04.2016

(11) **2 242 197** (51) ***H04J 99/00***
07.04.2016

(11) **2 252 358** (51) ***A61M 25/14***
05.06.2013

(11) **2 264 872** (51) ***H02K 13/00***
08.04.2016

(11) **2 274 496** (51) ***E21B 3/02***
13.04.2016

(11) **2 280 449** (51) ***H01Q 7/00***
12.04.2016

(11) **2 285 150** 07.04.2016 (51) ***H04W 8/20***

(11) **2 288 735** 13.04.2016 (51) ***C22B 3/04***

(11) **2 290 857** 13.04.2016 (51) ***H04J 11/00***

(11) **2 297 994** 08.04.2016 (51) ***H04W 8/26***

(11) **2 306 286** 11.04.2016 (51) ***G06F 3/048***

(11) **2 306 928** 13.04.2016 (51) ***A61C 19/045***

(11) **2 307 903** 12.04.2016 (51) ***G01S 1/68***

(11) **2 319 212** 08.04.2016 (51) ***H04W 24/06***

(11) **2 320 607** 07.04.2016 (51) ***H04L 12/44***

(11) **2 327 897** 13.04.2016 (51) ***F16C 33/66***

(11) **2 336 263** 07.04.2016 (51) ***C09J 201/02***

(11) **2 337 384** 08.04.2016 (51) ***H04W 74/00***

(11) **2 338 230** 13.04.2016 (51) ***H04B 17/309***

(11) **2 341 314** 07.04.2016 (51) ***G01C 19/38***

(11) **2 352 108** 13.04.2016 (51) ***G06F 21/32***

(11) **2 360 964** 12.04.2016 (51) ***H04W 36/00***

(11) **2 382 827** 07.04.2016 (51) ***H04W 92/02***

(11) **2 389 152** 07.04.2016 (51) ***A61H 1/00***

(11) **2 392 822** 12.04.2016 (51) ***F04B 35/04***

(11) **2 394 140** 07.04.2016 (51) ***G01C 21/00***

(11) **2 395 162** 13.04.2016 (51) ***E03F 9/00***

(11) **2 400 699** 13.04.2016 (51) ***H04L 12/46***

(11) **2 404 138** 07.04.2016 (51) ***G01C 19/56***

(11) **2 404 139** 07.04.2016 (51) ***G01C 19/56***

(11) **2 409 273** 08.04.2016 (51) ***G06Q 99/00***

(11) **2 410 486** 13.04.2016 (51) ***G06K 9/00***

(11) **2 410 541** 07.04.2016 (51) ***H01G 9/04***

(11) **2 420 402** 13.04.2016 (51) ***B60M 3/00***

(11) **2 425 559** 07.04.2016 (51) ***H04B 17/00***

(11) **2 429 236** 08.04.2016 (51) ***H04W 28/18***

(11) **2 434 786** 11.04.2016 (51) ***H04W 4/06***

(11) **2 436 435** 11.04.2016 (51) ***B01D 46/52***

(11) **2 440 862** 07.04.2016 (51) ***F25B 7/00***

(11) **2 446 682** 07.04.2016 (51) ***H04W 72/02***

(11) **2 447 729** 11.04.2016 (51) ***G01R 31/36***

(11) **2 447 857** 11.04.2016 (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 448 322** 11.04.2016 (51) ***H04W 36/00***

(11) **2 448 341** 08.04.2016 (51) ***H04W 28/06***

(11) **2 448 721** 11.04.2016 (51) ***B25F 5/02***

(11) **2 453 475** 12.04.2016 (51) ***H01L 21/82***

(11) **2 455 423** 12.04.2016 (51) ***C08L 25/18***

(11) **2 457 184** 11.04.2016 (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 461 043** 13.04.2016 (51) ***F04D 29/66***

(11) **2 463 863** 11.04.2016 (51) ***G21B 1/03***

(11) **2 469 185** 08.04.2016 (51) ***F24C 15/20***

(11) **2 469 385** 08.04.2016 (51) ***G06F 3/048***

(11) **2 473 927** 13.04.2016 (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 476 052** 11.04.2016 (51) ***G06F 7/00***

(11) **2 479 407** 08.04.2016 (51) ***F02C 7/20***

(11) **2 479 804** 07.04.2016 (51) ***H01L 31/068***

(11) **2 480 010** 12.04.2016 (51) ***H04W 4/00***

(11) **2 480 995** 11.04.2016 (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 484 748** 07.04.2016 (51) ***G01N 21/07***

(11) **2 486 785** 11.04.2016 (51) ***A01G 13/02***

(11) **2 487 907** 08.04.2016 (51) ***H04N 7/18***

(11) **2 494 596** 11.04.2016 (51) ***H01L 21/8234***

(11) **2 499 625** 13.04.2016 (51) ***G01C 21/20***

(11) **2 506 501** 08.04.2016 (51) ***H04L 12/437***

(11) **2 511 612** 12.04.2016 (51) ***F23R 3/42***

(11) **2 515 072** 07.04.2016 (51) ***G01B 11/08***

(11) **2 516 311** 08.04.2016 (51) ***B66B 7/02***

(11) **2 517 096** 08.04.2016 (51) ***G06F 1/16***

(11) **2 519 419** 08.04.2016 (51) ***B60L 9/24***

(11) **2 519 420** 07.04.2016 (51) ***B60L 11/18***

(11) **2 519 898** 08.04.2016 (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 521 396** 11.04.2016 (51) ***H04W 36/00***

(11) **2 522 084** 13.04.2016 (51) ***H04B 7/02***

(11) **2 523 806** 07.04.2016 (51) ***B32B 21/08***

(11) **2 526 866** 11.04.2016 (51) ***A61B 5/1473***

(11) **2 530 172** 07.04.2016 (51) ***C21D 8/10***

(11) **2 530 560** 11.04.2016 (51) ***G06F 3/041***

(11) **2 532 913** 12.04.2016 (51) ***F16D 48/02***

(11) **2 534 344** 12.04.2016 (51) ***F01N 3/023***

(11) **2 540 751** 13.04.2016 (51) ***C08F 257/00***

(11) **2 542 347** 07.04.2016 (51) ***B03C 3/00***

(11) **2 543 501** 13.04.2016 (51) ***B29D 35/10***

(11) **2 545 353** 11.04.2016 (51) ***G01L 19/00***

(11) **2 545 371** 11.04.2016 (51) ***G01N 30/00***

(11) **2 554 850** 12.04.2016 (51) ***F04D 29/30***

(11) **2 555 523** 13.04.2016 (51) ***H04N 19/577***

(11) **2 557 502** 12.04.2016 (51) ***G06F 11/30***

(11) **2 558 208** 08.04.2016 (51) ***B02C 13/09***

(11) **2 562 214** 11.04.2016 (51) ***C08L 23/08***

(11) **2 563 121** 07.04.2016 (51) ***A01N 39/00***

(11) **2 564 514** 08.04.2016 (51) ***H04B 7/00***

(11) **2 571 096** 08.04.2016 (51) ***H01M 10/615***

(11) **2 572 161** 07.04.2016 (51) ***G01C 17/00***

(11) **2 573 199** 08.04.2016 (51) ***C22C 37/08***

(11) **2 573 945** 13.04.2016 (51) ***H04B 1/74***

(11) **2 577 141** 12.04.2016 (51) ***F16L 3/24***

(11) **2 578 107** 08.04.2016 (51) ***A44B 19/38***

(11) **2 581 571** 11.04.2016 (51) ***F01N 3/02***

(11) **2 581 578** 11.04.2016 (51) ***F01N 3/36***

(11) **2 582 913** 13.04.2016 (51) ***E21B 47/18***

(11) **2 583 735** 07.04.2016 (51) ***B01D 39/16***

(11) **2 585 574** 13.04.2016 (51) ***C12J 1/00***

(11) **2 587 100** 13.04.2016 (51) ***F16J 15/18***

(11) **2 594 629** 11.04.2016 (51) ***C12M 1/00***

(11) **2 594 661** 13.04.2016 (51) ***C23D 5/00***

(11) **2 597 689** 08.04.2016 (51) ***H01L 33/50***

(11) **2 599 343** 08.04.2016 (51) ***H04W 36/00***

(11) **2 602 310** 11.04.2016 (51) ***C12M 1/00***

(11) **2 614 906** 11.04.2016 (51) ***B23B 27/14***

(11) **2 616 594** 11.04.2016 (51) ***E02D 27/42***

(11) **2 616 724** 08.04.2016 (51) ***F16K 11/074***

(11) **2 616 882** 07.04.2016 (51) ***G03G 5/05***

(11) **2 616 886** 07.04.2016 (51) ***G03G 9/087***

(11) **2 618 446** 08.04.2016 (51) ***H02J 7/00***

(11) **2 618 454** 07.04.2016 (51) ***H02J 7/02***

(11) **2 619 669** 12.04.2016 (51) ***G06Q 30/02***

(11) **2 620 647** 12.04.2016 (51) ***F04B 39/00***

(11) **2 621 263** 07.04.2016 (51) ***A01K 15/02***

(11) **2 623 707** 08.04.2016 (51) ***E21B 10/60***

(11) **2 624 067** 07.04.2016 (51) ***G03G 15/08***

(11) **2 624 086** 13.04.2016 (51) ***G05B 19/18***

(11) **2 624 517** 08.04.2016 (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 624 767** 08.04.2016 (51) ***A61B 17/02***

(11) **2 629 876** 07.04.2016 (51) ***B01D 39/16***

(11) **2 629 907** 13.04.2016 (51) ***B22D 11/06***

(11) **2 630 441** 07.04.2016 (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 631 713** 11.04.2016 (51) ***G03B 21/14***

(11) **2 632 138** 11.04.2016 (51) ***H04M 1/73***

(11) **2 633 124** 13.04.2016 (51) ***E04B 1/21***

(11) **2 633 442** 07.04.2016 (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 633 481** 08.04.2016 (51) ***G06Q 10/10***

(11) **2 634 771** 07.04.2016 (51) ***G11B 17/12***

(11) **2 636 140** 12.04.2016 (51) ***H02M 7/49***

(11) **2 638 513** 11.04.2016 (51) ***G06Q 30/08***

(11) **2 638 515** 12.04.2016 (51) ***G06Q 30/02***

(11) **2 639 041** 07.04.2016 (51) ***B29C 47/92***

(11) **2 639 420** 11.04.2016 (51) ***F02D 41/04***

(11) **2 640 190** 13.04.2016 (51) ***A61K 39/00***

(11) **2 643 793** 07.04.2016 (51) ***G06K 9/00***

(11) **2 643 801** 11.04.2016 (51) ***G06Q 10/00***

(11) **2 643 808** 07.04.2016 (51) ***G06Q 50/00***

(11) **2 643 906** 13.04.2016 (51) ***H01S 3/067***

(11) **2 646 810** 07.04.2016 (51) ***G01N 23/20***

(11) **2 648 189** 12.04.2016 (51) ***G21C 9/004***

(11) **2 651 547** 07.04.2016 (51) ***G01N 27/06***

(11) **2 652 377** 11.04.2016 (51) ***F16K 31/02***

(11) **2 652 690** 08.04.2016 (51) ***G06Q 30/02***

(11) **2 654 043** 13.04.2016 (51) ***G21C 5/10***

(11) **2 654 549** 12.04.2016 (51) ***A61B 1/045***

(11) **2 654 776** 12.04.2016 (51) ***A61K 38/50***

(11) **2 660 923** 08.04.2016 (51) ***H01M 10/0585***

(11) **2 662 473** 13.04.2016 (51) ***C23C 24/04***

(11) **2 664 162** 12.04.2016 (51) ***H04R 1/02***

(11) **2 665 621** 12.04.2016 (51) ***B60N 2/04***

(11) **2 667 044** 13.04.2016 (51) ***C23C 8/32***

(11) **2 667 721** 07.04.2016 (51) ***A01N 59/02***

(11) **2 669 741** 07.04.2016 (51) ***G03G 9/097***

(11) **2 670 909** 13.04.2016 (51) ***D21C 11/14***

(11) **2 672 932** 07.04.2016 (51) ***A61F 2/82***

(11) **2 674 107** 08.04.2016 (51) ***A61B 8/00***

(11) **2 674 967** 12.04.2016 (51) ***H01L 21/268***

(11) **2 675 183** 12.04.2016 (51) ***H04R 1/02***

(11) **2 675 237** 13.04.2016 (51) ***H04L 5/00***
(11) **2 676 855** 12.04.2016 (51) ***B60W 10/08***
(11) **2 678 803** 08.04.2016 (51) ***G06G 7/50***
(11) **2 679 300** 13.04.2016 (51) ***B01J 19/12***
(11) **2 679 992** 11.04.2016 (51) ***G01N 27/416***
(11) **2 682 658** 08.04.2016 (51) ***E21B 17/042***
(11) **2 683 060** 11.04.2016 (51) ***H02K 1/28***
(11) **2 683 520** 08.04.2016 (51) ***B23K 26/046***
(11) **2 683 916** 07.04.2016 (51) ***E21B 43/12***
(11) **2 684 016** 07.04.2016 (51) ***G01K 17/00***
(11) **2 689 509** 11.04.2016 (51) ***H02H 9/00***
(11) **2 697 462** 08.04.2016 (51) ***E05B 65/46***
(11) **2 699 393** 13.04.2016 (51) ***B26D 1/00***
(11) **2 700 145** 11.04.2016 (51) ***H02K 1/04***
(11) **2 711 256** 12.04.2016 (51) ***B60T 8/17***
(11) **2 717 436** 11.04.2016 (51) ***H02K 3/51***
(11) **2 721 235** 11.04.2016 (51) ***E05B 73/00***
(11) **2 724 343** 08.04.2016 (51) ***G11B 27/034***
(11) **2 730 775** 12.04.2016 (51) ***F02P 23/04***
(11) **2 734 299** 08.04.2016 (51) ***B01J 31/18***
(11) **2 737 406** 12.04.2016 (51) ***G06F 11/36***
(11) **2 738 914** 08.04.2016 (51) ***H02K 3/04***
(11) **2 740 547** 08.04.2016 (51) ***B05D 1/36***
(11) **2 744 967** 11.04.2016 (51) ***E21B 7/08***
(11) **2 748 418** 08.04.2016 (51) ***E21B 34/10***
(11) **2 749 784** 13.04.2016 (51) ***F16D 13/64***
(11) **2 754 796** 12.04.2016 (51) ***E05B 65/08***
(11) **2 757 238** 13.04.2016 (51) ***F02D 41/40***
(11) **2 758 204** 08.04.2016 (51) ***B23K 1/00***
(11) **2 761 533** 07.04.2016 (51) ***G06K 9/34***
(11) **2 763 148** 08.04.2016 (51) ***H01F 38/14***
(11) **2 764 230** 07.04.2016 (51) ***F02D 41/00***
(11) **2 766 633** 12.04.2016 (51) ***F16F 15/30***
(11) **2 768 672** 11.04.2016 (51) ***B41J 2/315***
(11) **2 769 315** 08.04.2016 (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 772 065** 08.04.2016 (51) ***H04N 21/45***
(11) **2 772 224** 11.04.2016 (51) ***A61C 19/04***
(11) **2 779 628** 12.04.2016 (51) ***H04N 5/232***
(11) **2 783 906** 07.04.2016 (51) ***B60L 15/20***
(11) **2 784 345** 13.04.2016 (51) ***F16F 9/46***
(11) **2 785 944** 08.04.2016 (51) ***E06B 3/46***
(11) **2 785 971** 08.04.2016 (51) ***E21B 47/06***
(11) **2 789 704** 12.04.2016 (51) ***F16C 33/32***
(11) **2 791 780** 08.04.2016 (51) ***G06F 7/00***
(11) **2 793 379** 07.04.2016 (51) ***H02K 21/00***
(11) **2 796 264** 12.04.2016 (51) ***B29C 33/02***
(11) **2 798 460** 08.04.2016 (51) ***G06F 9/06***
(11) **2 799 629** 07.04.2016 (51) ***E02F 9/22***
(11) **2 800 244** 13.04.2016 (51) ***H02K 1/27***
(11) **2 800 257** 11.04.2016 (51) ***H02K 21/24***
(11) **2 802 707** 07.04.2016 (51) ***D06M 13/285***
(11) **2 807 268** 07.04.2016 (51) ***C12Q 1/04***
(11) **2 807 392** 08.04.2016 (51) ***F16D 59/02***
(11) **2 808 095** 12.04.2016 (51) ***B05D 3/02***
(11) **2 808 812** 08.04.2016 (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 809 275** 11.04.2016 (51) ***A61F 2/60***
(11) **2 809 337** 11.04.2016 (51) ***A61K 38/08***
(11) **2 810 300** 07.04.2016 (51) ***B32B 38/10***
(11) **2 817 409** 13.04.2016 (51) ***C12N 15/29***
(11) **2 817 645** 13.04.2016 (51) ***G01R 31/02***
(11) **2 819 233** 12.04.2016 (51) ***H01M 10/02***
(11) **2 819 299** 13.04.2016 (51) ***H02P 27/06***
(11) **2 819 590** 13.04.2016 (51) ***A61B 17/04***
(11) **2 820 423** 12.04.2016 (51) ***G01N 33/574***
(11) **2 823 488** 11.04.2016 (51) ***B65D 1/16***
(11) **2 824 728** 11.04.2016 (51) ***H01M 2/02***
(11) **2 825 017** 12.04.2016 (51) ***A01D 34/416***
(11) **2 825 221** 08.04.2016 (51) ***A61M 1/16***
(11) **2 827 492** 07.04.2016 (51) ***H02P 21/00***
(11) **2 828 564** 07.04.2016 (51) ***E03B 9/02***
(11) **2 828 948** 07.04.2016 (51) ***H02J 7/00***
(11) **2 828 954** 11.04.2016 (51) ***H02K 7/09***
(11) **2 829 180** 12.04.2016 (51) ***A01N 59/00***
(11) **2 829 321** 11.04.2016 (51) ***B01J 23/889***
(11) **2 829 461** 08.04.2016 (51) ***B62D 55/24***
(11) **2 829 571** 13.04.2016 (51) ***C08L 21/00***
(11) **2 830 892** 11.04.2016 (51) ***B60C 11/13***
(11) **2 831 390** 12.04.2016 (51) ***F02B 51/04***

(11) **2 831 515** 11.04.2016 (51) ***F24J 2/04***

(11) **2 831 750** 11.04.2016 (51) ***G06F 15/78***

(11) **2 831 751** 07.04.2016 (51) ***G06F 17/00***

(11) **2 831 790** 13.04.2016 (51) ***G06F 21/00***

(11) **2 833 539** 12.04.2016 (51) ***H02M 7/493***

(11) **2 834 425** 08.04.2016 (51) ***E03B 1/00***

(11) **2 835 086** 13.04.2016 (51) ***A47L 1/02***

(11) **2 835 902** 12.04.2016 (51) ***H02M 5/458***

(11) **2 836 240** 12.04.2016 (51) ***A61K 48/00***

(11) **2 836 433** 08.04.2016 (51) ***B65B 55/02***

(11) **2 836 446** 11.04.2016 (51) ***B65G 1/04***

(11) **2 837 346** 11.04.2016 (51) ***A61B 17/64***

(11) **2 838 381** 11.04.2016 (51) ***A23L 2/38***

(11) **2 839 281** 12.04.2016 (51) ***G01N 33/68***

(11) **2 839 366** 12.04.2016 (51) ***G06F 3/0488***

(11) **2 839 567** 13.04.2016 (51) ***H02K 1/27***

(11) **2 840 437** 07.04.2016 (51) ***G02F 1/1335***

(11) **2 840 628** 11.04.2016 (51) ***H01M 2/14***

(11) **2 841 697** 07.04.2016 (51) ***F01D 5/00***

(11) **2 842 221** 08.04.2016 (51) ***H02M 1/36***

(11) **2 842 267** 08.04.2016 (51) ***H04L 12/26***

(11) **2 842 467** 08.04.2016 (51) ***A47J 37/06***

(11) **2 842 485** 11.04.2016 (51) ***A61B 5/0484***

(11) **2 842 765** 11.04.2016 (51) ***B60C 9/18***

(11) **2 843 048** 11.04.2016 (51) ***C12N 15/09***

(11) **2 843 072** 08.04.2016 (51) ***C22C 38/00***

(11) **2 843 469** 12.04.2016 (51) ***G03B 9/02***

(11) **2 844 142** 12.04.2016 (51) ***G01R 33/563***

(11) **2 844 531** 11.04.2016 (51) ***B60S 5/02***

(11) **2 844 534** 13.04.2016 (51) ***B62D 1/183***

(11) **2 844 769** 12.04.2016 (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 844 821** 12.04.2016 (51) ***E21B 17/043***

(11) **2 845 116** 11.04.2016 (51) ***G06F 15/16***

(11) **2 846 411** 12.04.2016 (51) ***H01R 13/15***

(11) **2 846 615** 11.04.2016 (51) ***H05K 3/46***

(11) **2 846 619** 08.04.2016 (51) ***A01B 61/04***

(11) **2 846 705** 11.04.2016 (51) ***A61B 17/04***

(11) **2 846 867** 12.04.2016 (51) ***A61M 25/095***

(11) **2 847 415** 08.04.2016 (51) ***E21B 17/10***

(11) **2 847 435** 08.04.2016 (51) ***F01D 5/18***

(11) **2 848 541** 12.04.2016 (51) ***B65B 51/04***

(11) **2 848 750** 13.04.2016 (51) ***E04G 21/00***

(11) **2 848 994** 07.04.2016 (51) ***G03B 17/14***

(11) **2 849 035** 08.04.2016 (51) ***G06F 3/0346***

(11) **2 849 836** 08.04.2016 (51) ***A61M 25/00***

(11) **2 850 193** 12.04.2016 (51) ***C12N 15/63***

(11) **2 850 242** 12.04.2016 (51) ***D06M 17/00***

(11) **2 850 949** 07.04.2016 (51) ***A23D 9/007***

(11) **2 851 973** 12.04.2016 (51) ***H01M 2/10***

(11) **2 852 420** 08.04.2016 (51) ***A61M 25/00***

(11) **2 852 489** 12.04.2016 (51) ***B29C 65/06***

(11) **2 852 839** 12.04.2016 (51) ***G01N 33/48***

(11) **2 853 109** 07.04.2016 (51) ***H04W 36/00***

(11) **2 853 624** 07.04.2016 (51) ***D01F 2/00***

(11) **2 853 977** 13.04.2016 (51) ***G05D 3/12***

(11) **2 854 798** 13.04.2016 (51) ***A61K 31/357***

(11) **2 855 202** 11.04.2016 (51) ***B60P 1/64***

(11) **2 855 550** 07.04.2016 (51) ***C08G 18/38***

(11) **2 855 555** 11.04.2016 (51) ***C08G 63/06***

(11) **2 855 673** 12.04.2016 (51) ***C12N 9/42***

(11) **2 855 778** 08.04.2016 (51) ***E02D 17/20***

(11) **2 855 799** 11.04.2016 (51) ***E04H 17/20***

(11) **2 855 839** 12.04.2016 (51) ***E21B 47/0224***

(11) **2 855 884** 12.04.2016 (51) ***F02C 7/12***

(11) **2 856 165** 13.04.2016 (51) ***G01N 33/574***

(11) **2 857 696** 12.04.2016 (51) ***E02F 9/22***

(11) **2 857 770** 08.04.2016 (51) ***F24F 11/02***

(11) **2 857 981** 11.04.2016 (51) ***G06F 17/17***

(11) **2 857 991** 08.04.2016 (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 858 154** 07.04.2016 (51) ***H01M 8/02***

(11) **2 858 199** 08.04.2016 (51) ***H02J 3/16***

(11) **2 858 213** 12.04.2016 (51) ***H02K 1/27***

(11) **2 858 215** 11.04.2016 (51) ***H02K 3/34***

(11) **2 858 507** 07.04.2016 (51) ***A21C 9/04***

(11) **2 858 869** 11.04.2016 (51) ***B60W 30/08***

(11) **2 858 889** 13.04.2016 (51) ***B63B 27/10***

(11) **2 859 102** 11.04.2016 (51) ***C12N 15/11***

(11) **2 859 457** 12.04.2016 (51) ***G11C 5/04***

(11) **2 860 261**
11.04.2016
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 860 275**
12.04.2016
(51) ***C22C 38/00***

(11) **2 860 973**
13.04.2016
(51) ***H04N 19/70***

(11) **2 861 012**
11.04.2016
(51) ***H04W 28/08***

(11) **2 861 637**
11.04.2016
(51) ***C08F 10/10***

(11) **2 861 796**
07.04.2016
(51) ***D06M 15/507***

(11) **2 861 823**
12.04.2016
(51) ***E21B 47/01***

(11) **2 862 100**
13.04.2016
(51) ***G06T 9/00***

(11) **2 862 604**
07.04.2016
(51) ***A63F 9/00***

(11) **2 863 085**
13.04.2016
(51) ***F16D 11/10***

(11) **2 863 206**
12.04.2016
(51) ***G01N 21/47***

(11) **2 863 316**
12.04.2016
(51) ***G06F 13/28***

(11) **2 863 537**
12.04.2016
(51) ***H02P 6/18***

(11) **2 863 781**
12.04.2016
(51) ***A47J 43/07***

(11) **2 863 944**
12.04.2016
(51) ***A61K 39/09***

(11) **2 864 257**
08.04.2016
(51) ***C02F 103/28***

(11) **2 865 073**
07.04.2016
(51) ***H02J 5/00***

(11) **2 865 489**
13.04.2016
(51) ***B24B 37/04***

(11) **2 865 513**
08.04.2016
(51) ***B29C 59/02***

(11) **2 865 664**
11.04.2016
(51) ***C07C 311/29***

(11) **2 865 919**
08.04.2016
(51) ***F16F 13/18***

(11) **2 866 119**
07.04.2016
(51) ***G05F 1/67***

(11) **2 866 499**
07.04.2016
(51) ***H04W 36/00***

(11) **2 866 617**
12.04.2016
(51) ***A47G 9/06***

(11) **2 866 702**
11.04.2016
(51) ***A61B 17/34***

(11) **2 867 483**
07.04.2016
(51) ***F01L 9/04***

(11) **2 867 657**
12.04.2016
(51) ***G01N 24/08***

(11) **2 867 975**
07.04.2016
(51) ***H02J 7/00***

(11) **2 868 494**
13.04.2016
(51) ***B60C 11/11***

(11) **2 868 517**
13.04.2016
(51) ***B60L 11/18***

(11) **2 868 690**
11.04.2016
(51) ***C08K 3/04***

(11) **2 868 767**
12.04.2016
(51) ***C23C 14/12***

(11) **2 869 016**
11.04.2016
(51) ***F28F 1/32***

(11) **2 869 244**
08.04.2016
(51) ***G06K 19/077***

(11) **2 869 690**
11.04.2016
(51) ***A01D 34/74***

(11) **2 869 799**
13.04.2016
(51) ***A61F 6/04***

(11) **2 869 911**
07.04.2016
(51) ***B01D 61/02***

(11) **2 870 063**
13.04.2016
(51) ***B63B 35/79***

(11) **2 871 106**
08.04.2016
(51) ***B60W 10/26***

(11) **2 871 178**
12.04.2016
(51) ***C07C 271/12***

(11) **2 871 198**
13.04.2016
(51) ***C08G 61/02***

(11) **2 871 697**
13.04.2016
(51) ***H01M 4/96***

(11) **2 871 840**
11.04.2016
(51) ***H04N 7/14***

(11) **2 871 923**
11.04.2016
(51) ***A01B 29/04***

(11) **2 872 164**
11.04.2016
(51) ***A61K 38/16***

(11) **2 872 345**
13.04.2016
(51) ***B60J 7/043***

(11) **2 872 859**
11.04.2016
(51) ***G01G 19/58***

(11) **2 872 944**
13.04.2016
(51) ***G02B 27/01***

(11) **2 873 136**
07.04.2016
(51) ***H02J 5/00***

(11) **2 873 264**
12.04.2016
(51) ***H04W 8/20***

(11) **2 873 355**
08.04.2016
(51) ***A47G 29/087***

(11) **2 873 533**
07.04.2016
(51) ***B43K 29/02***

(11) **2 873 721**
07.04.2016
(51) ***C10M 169/04***

(11) **2 873 729**
12.04.2016
(51) ***C12N 11/04***

(11) **2 873 730**
11.04.2016
(51) ***C12P 17/12***

(11) **2 873 984**
12.04.2016
(51) ***G01R 31/36***

(11) **2 874 179**
11.04.2016
(51) ***B41F 3/20***

(11) **2 874 320**
08.04.2016
(51) ***H04B 1/40***

(11) **2 874 895**
13.04.2016
(51) ***B65D 41/04***

(11) **2 874 947**
13.04.2016
(51) ***C01F 5/28***

(11) **2 875 086**
07.04.2016
(51) ***C09K 3/14***

(11) **2 875 103**
08.04.2016
(51) ***C10J 3/46***

(11) **2 875 163**
08.04.2016
(51) ***C22C 9/00***

(11) **2 875 270**
11.04.2016
(51) ***F16K 17/40***

(11) **2 875 350**
11.04.2016
(51) ***G01N 33/483***

(11) **2 875 673**
12.04.2016
(51) ***H04W 36/04***

(11) **2 876 032**
11.04.2016
(51) ***B63B 21/00***

(11) **2 876 118**
12.04.2016
(51) ***C08F 4/654***

(11) **2 876 490**
13.04.2016
(51) ***G02F 1/1333***

(11) **2 876 669**
07.04.2016
(51) ***H01L 21/304***

(11) **2 876 703**
08.04.2016
(51) ***H01M 2/20***

(11) **2 877 089**
11.04.2016
(51) ***A61B 5/055***

(11) **2 877 115**
08.04.2016
(51) ***A61B 34/10***

(11) **2 877 185**
12.04.2016
(51) ***A61K 31/683***

(11) **2 877 430**
08.04.2016
(51) ***C02F 9/14***

(11) **2 877 465**
08.04.2016
(51) ***C07D 405/06***

(11) **2 878 020**
08.04.2016
(51) ***H01M 8/18***

(11) **2 878 021**
08.04.2016
(51) ***H01M 8/18***

(11) **2 878 022** 07.04.2016 (51) ***H01M 8/18***

(11) **2 878 392** 13.04.2016 (51) ***B21D 24/12***

(11) **2 878 438** 07.04.2016 (51) ***B30B 15/28***

(11) **2 878 784** 07.04.2016 (51) ***F01N 5/02***

(11) **2 878 818** 08.04.2016 (51) ***F04B 17/04***

(11) **2 878 820** 12.04.2016 (51) ***F04B 27/08***

(11) **2 878 946** 07.04.2016 (51) ***G01N 29/036***

(11) **2 878 975** 08.04.2016 (51) ***G01S 19/40***

(11) **2 879 138** 07.04.2016 (51) ***H01F 27/24***

(11) **2 879 370** 07.04.2016 (51) ***H04N 5/225***

(11) **2 879 581** 13.04.2016 (51) ***A61B 5/157***

(11) **2 879 607** 12.04.2016 (51) ***A61B 18/26***

(11) **2 879 652** 12.04.2016 (51) ***A61K 8/65***

(11) **2 879 707** 11.04.2016 (51) ***A61K 39/395***

(11) **2 879 744** 07.04.2016 (51) ***A61M 16/04***

(11) **2 879 992** 13.04.2016 (51) ***C01B 31/36***

(11) **2 880 381** 08.04.2016 (51) ***F25B 43/00***

(11) **2 880 399** 08.04.2016 (51) ***G01C 3/06***

(11) **2 880 668** 12.04.2016 (51) ***H01H 25/00***

(11) **2 880 778** 12.04.2016 (51) ***H04B 7/04***

(11) **2 880 802** 13.04.2016 (51) ***H04W 72/04***

(11) **2 880 890** 07.04.2016 (51) ***H04W 16/28***

(11) **2 881 171** 08.04.2016 (51) ***B01J 20/30***

(11) **2 881 247** 12.04.2016 (51) ***B29D 30/12***

(11) **2 881 370** 13.04.2016 (51) ***C02F 1/44***

(11) **2 881 448** 12.04.2016 (51) ***C09K 11/64***

(11) **2 881 602** 11.04.2016 (51) ***F16C 11/06***

(11) **2 882 276** 08.04.2016 (51) ***A01D 41/14***

(11) **2 882 485** 11.04.2016 (51) ***A61M 25/16***

(11) **2 882 486** 11.04.2016 (51) ***A61M 25/16***

(11) **2 882 658** 08.04.2016 (51) ***B65D 25/14***

(11) **2 883 065** 13.04.2016 (51) ***G06F 17/50***

(11) **2 883 143** 12.04.2016 (51) ***G06F 11/36***

(11) **2 883 430** 11.04.2016 (51) ***H05K 3/40***

(11) **2 883 432** 11.04.2016 (51) ***H05K 9/00***

(11) **2 883 548** 08.04.2016 (51) ***A61K 36/00***

(11) **2 883 559** 11.04.2016 (51) ***A61M 5/36***

(11) **2 883 594** 12.04.2016 (51) ***B01D 53/62***

(11) **2 883 946** 08.04.2016 (51) ***C10M 169/04***

(11) **2 883 956** 13.04.2016 (51) ***C12N 15/09***

(11) **2 883 981** 07.04.2016 (51) ***C23C 22/48***

(11) **2 884 130** 12.04.2016 (51) ***F16D 57/02***

(11) **2 884 522** 12.04.2016 (51) ***H01L 21/268***

(11) **2 884 577** 13.04.2016 (51) ***H01M 10/643***

(11) **2 884 724** 08.04.2016 (51) ***H04M 1/64***

(11) **2 884 834** 08.04.2016 (51) ***A01G 25/06***

(11) **2 884 843** 13.04.2016 (51) ***A01N 43/78***

(11) **2 884 847** 08.04.2016 (51) ***A22C 11/12***

(11) **2 884 972** 11.04.2016 (51) ***A61K 31/135***

(11) **2 885 159** 07.04.2016 (51) ***B60Q 1/00***

(11) **2 885 168** 08.04.2016 (51) ***B60R 25/10***

(11) **2 885 452** 07.04.2016 (51) ***D07B 7/12***

(11) **2 885 468** (51) ***E03C 1/23***
- *kein ergänzender Recherchenbericht*
- *no supplementary search report*
- *pas de rapport de recherche complémentaire*

(11) **2 885 502** 08.04.2016 (51) ***F04D 25/06***

(11) **2 885 684** 11.04.2016 (51) ***G05D 1/02***

(11) **2 885 848** 12.04.2016 (51) ***H01S 3/10***

(11) **2 885 885** 11.04.2016 (51) ***H04B 7/26***

(11) **2 885 887** 08.04.2016 (51) ***H04J 3/16***

(11) **2 886 243** 11.04.2016 (51) ***B23K 35/26***

(11) **2 886 565** 08.04.2016 (51) ***C08F 220/14***

(11) **2 886 607** 08.04.2016 (51) ***C08L 77/06***

(11) **2 886 917** 11.04.2016 (51) ***F16K 31/46***

(11) **2 886 918** 11.04.2016 (51) ***F16K 31/60***

(11) **2 886 919** 11.04.2016 (51) ***F16K 31/60***

(11) **2 887 058** 08.04.2016 (51) ***G01N 27/416***

(11) **2 887 200** 11.04.2016 (51) ***G06F 3/0482***

(11) **2 887 831** 11.04.2016 (51) ***A43B 13/12***

(11) **2 887 843** 11.04.2016 (51) ***A47J 27/00***

(11) **2 887 865** 13.04.2016 (51) ***A61B 5/0484***

(11) **2 887 879** 11.04.2016 (51) ***A61B 8/00***

(11) **2 888 026** 08.04.2016 (51) ***B01D 47/06***

(11) **2 888 036** 12.04.2016 (51) ***B01J 19/10***

(11) **2 888 114** 11.04.2016 (51) ***B42C 1/00***

(11) **2 888 193** 11.04.2016 (51) ***B66C 23/52***

(11) **2 888 202** 08.04.2016 (51) ***C01B 31/04***

(11) **2 888 388** 07.04.2016 (51) ***C25B 15/08***

(11) **2 888 494** 08.04.2016 (51) ***F16C 35/063***

(11) **2 888 741** 07.04.2016 (51) ***G11C 13/00***
(11) **2 888 806** 08.04.2016 (51) ***H02K 21/12***
(11) **2 888 807** 13.04.2016 (51) ***H02K 21/24***
(11) **2 888 858** 07.04.2016 (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 888 965** 07.04.2016 (51) ***A41D 1/00***
(11) **2 888 977** 12.04.2016 (51) ***A47J 31/18***
(11) **2 889 203** 07.04.2016 (51) ***B62D 1/19***
(11) **2 889 390** 13.04.2016 (51) ***C22C 38/00***
(11) **2 889 395** 08.04.2016 (51) ***C22C 38/14***
(11) **2 890 356** 08.04.2016 (51) ***A61K 6/00***
(11) **2 890 357** 08.04.2016 (51) ***G01N 15/08***
(11) **2 890 409** 07.04.2016 (51) ***A61L 9/012***
(11) **2 890 477** 11.04.2016 (51) ***B01D 53/83***
(11) **2 890 609** 11.04.2016 (51) ***B63H 25/38***
(11) **2 890 610** 11.04.2016 (51) ***B63J 4/00***
(11) **2 890 869** 08.04.2016 (51) ***G01N 27/02***
(11) **2 890 918** 12.04.2016 (51) ***F16J 15/02***
(11) **2 890 921** 08.04.2016 (51) ***F16K 31/06***
(11) **2 891 053** 11.04.2016 (51) ***G06F 7/00***
(11) **2 891 074** 07.04.2016 (51) ***G06F 17/00***
(11) **2 891 224** 07.04.2016 (51) ***H02J 3/38***
(11) **2 891 252** 11.04.2016 (51) ***H04B 1/38***
(11) **2 891 298** 07.04.2016 (51) ***H04L 29/08***
(11) **2 891 425** 08.04.2016 (51) ***A44B 19/26***
(11) **2 891 476** 12.04.2016 (51) ***A61F 9/007***
(11) **2 891 648** 07.04.2016 (51) ***H01L 51/54***
(11) **2 891 689** 11.04.2016 (51) ***C09B 23/00***
(11) **2 891 706** 12.04.2016 (51) ***C11B 3/10***
(11) **2 891 708** 11.04.2016 (51) ***C12M 1/00***
(11) **2 891 714** 08.04.2016 (51) ***C12Q 1/68***
(11) **2 891 725** 11.04.2016 (51) ***C22C 38/00***
(11) **2 891 887** 08.04.2016 (51) ***B01L 3/02***
(11) **2 891 906** 13.04.2016 (51) ***G02B 1/11***
(11) **2 891 985** 11.04.2016 (51) ***H04W 4/00***
(11) **2 892 050** 11.04.2016 (51) ***G09G 5/00***
(11) **2 892 070** 11.04.2016 (51) ***H01H 9/56***
(11) **2 892 097** 13.04.2016 (51) ***H01M 4/66***
(11) **2 892 113** 11.04.2016 (51) ***H01R 13/629***
(11) **2 892 167** 08.04.2016 (51) ***H04B 10/63***
(11) **2 892 248** 08.04.2016 (51) ***H04R 9/04***
(11) **2 892 281** 12.04.2016 (51) ***H04W 48/10***
(11) **2 892 302** 08.04.2016 (51) ***H04W 92/18***
(11) **2 892 316** 11.04.2016 (51) ***A01D 44/00***
(11) **2 892 348** 08.04.2016 (51) ***A01N 59/00***
(11) **2 892 420** 07.04.2016 (51) ***A61B 5/00***
(11) **2 892 425** 08.04.2016 (51) ***A61B 5/0456***
(11) **2 892 486** 12.04.2016 (51) ***A61F 17/00***
(11) **2 892 490** 13.04.2016 (51) ***A61G 7/057***
(11) **2 892 559** 08.04.2016 (51) ***A61K 39/395***
(11) **2 892 643** 07.04.2016 (51) ***B01J 19/08***
(11) **2 892 708** 11.04.2016 (51) ***B29C 67/00***
(11) **2 892 809** 07.04.2016 (51) ***B64F 1/20***
(11) **2 892 908** 11.04.2016 (51) ***C07H 1/06***
(11) **2 892 984** 13.04.2016 (51) ***G01N 21/75***
(11) **2 893 030** 07.04.2016 (51) ***C12Q 1/04***
(11) **2 893 061** 13.04.2016 (51) ***C40B 30/04***
(11) **2 893 138** 13.04.2016 (51) ***E21B 49/08***
(11) **2 893 324** 08.04.2016 (51) ***G01N 21/75***
(11) **2 893 451** 07.04.2016 (51) ***G06F 12/14***
(11) **2 893 553** 08.04.2016 (51) ***H01L 21/60***
(11) **2 893 649** 08.04.2016 (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 893 652** 13.04.2016 (51) ***H04B 15/00***
(11) **2 893 675** 07.04.2016 (51) ***H04L 12/70***
(11) **2 893 725** 11.04.2016 (51) ***H04W 4/02***
(11) **2 893 773** 13.04.2016 (51) ***H05B 33/02***
(11) **2 893 892** 12.04.2016 (51) ***A61B 17/32***
(11) **2 893 893** 12.04.2016 (51) ***A61B 17/32***
(11) **2 893 969** 07.04.2016 (51) ***B01D 53/50***
(11) **2 893 971** 07.04.2016 (51) ***B01D 69/12***
(11) **2 894 182** 12.04.2016 (51) ***C08G 63/78***
(11) **2 894 201** 11.04.2016 (51) ***C09D 1/00***
(11) **2 894 316** 11.04.2016 (51) ***F02D 29/00***
(11) **2 894 433** 07.04.2016 (51) ***G01B 15/02***
(11) **2 894 460** 08.04.2016 (51) ***G01N 21/00***
(11) **2 894 737** 11.04.2016 (51) ***H02G 3/04***
(11) **2 894 740** 07.04.2016 (51) ***H02G 3/04***
(11) **2 894 775** 08.04.2016 (51) ***H02M 1/00***
(11) **2 894 801** 07.04.2016 (51) ***H04J 99/00***

(11) **2 894 802** 08.04.2016 (51) ***H04L 1/00***

(11) **2 894 964** 13.04.2016 (51) ***A01G 1/04***

(11) **2 894 976** 07.04.2016 (51) ***A01N 65/08***

(11) **2 894 977** 13.04.2016 (51) ***A01N 25/12***

(11) **2 894 979** 11.04.2016 (51) ***A01N 25/30***

(11) **2 895 009** 11.04.2016 (51) ***A23L 1/01***

(11) **2 895 087** 07.04.2016 (51) ***A61B 17/22***

(11) **2 895 109** 08.04.2016 (51) ***A61F 2/02***

(11) **2 895 205** 08.04.2016 (51) ***A61K 51/04***

(11) **2 895 260** 08.04.2016 (51) ***B01F 17/00***

(11) **2 895 541** 13.04.2016 (51) ***C08K 5/01***

(11) **2 895 566** 13.04.2016 (51) ***C09D 11/00***

(11) **2 895 567** 11.04.2016 (51) ***C09D 11/00***

(11) **2 895 614** 11.04.2016 (51) ***C12Q 1/64***

(11) **2 895 935** 07.04.2016 (51) ***G06F 9/44***

(11) **2 895 964** 08.04.2016 (51) ***G06Q 10/10***

(11) **2 896 030** 07.04.2016 (51) ***G09B 5/02***

(11) **2 896 068** 07.04.2016 (51) ***H01L 23/12***

(11) **2 896 141** 07.04.2016 (51) ***H04B 7/06***

(11) **2 896 152** 11.04.2016 (51) ***H04L 1/16***

(11) **2 896 166** 12.04.2016 (51) ***H04L 12/24***

(11) **2 896 169** 08.04.2016 (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 896 232** 11.04.2016 (51) ***H04W 12/00***

(11) **2 896 233** 07.04.2016 (51) ***H04W 12/04***

(11) **2 896 267** 11.04.2016 (51) ***H04W 80/02***

(11) **2 896 300** 07.04.2016 (51) ***A23L 7/109***

(11) **2 896 410** 13.04.2016 (51) ***A61L 9/22***

(11) **2 896 445** 11.04.2016 (51) ***B01D 33/06***

(11) **2 896 449** 08.04.2016 (51) ***B01D 53/64***

(11) **2 896 499** 08.04.2016 (51) ***B32B 15/02***

(11) **2 896 558** 13.04.2016 (51) ***B63H 25/24***

(11) **2 896 579** 11.04.2016 (51) ***B65D 47/34***

(11) **2 896 592** 11.04.2016 (51) ***B67C 3/22***

(11) **2 896 655** 13.04.2016 (51) ***C08L 69/00***

(11) **2 896 709** 08.04.2016 (51) ***C22C 37/08***

(11) **2 896 842** 11.04.2016 (51) ***F16C 32/04***

(11) **2 896 973** 07.04.2016 (51) ***G01T 1/17***

(11) **2 896 981** 08.04.2016 (51) ***G02B 7/36***

(11) **2 896 986** 11.04.2016 (51) ***G02B 27/01***

(11) **2 897 019** 07.04.2016 (51) ***G05F 1/66***

(11) **2 897 126** 13.04.2016 (51) ***G10L 15/26***

(11) **2 897 184** 07.04.2016 (51) ***H01L 51/50***

(11) **2 897 288** 13.04.2016 (51) ***H03F 3/217***

(11) **2 897 308** 11.04.2016 (51) ***H04B 7/02***

(11) **2 897 419** 13.04.2016 (51) ***H04W 48/16***

(11) **2 897 432** 13.04.2016 (51) ***H04W 68/12***

(11) **2 897 434** 12.04.2016 (51) ***H04W 8/22***

(11) **2 897 572** 11.04.2016 (51) ***A61K 8/891***

(11) **2 897 583** 08.04.2016 (51) ***A61K 8/891***

(11) **2 897 694** 11.04.2016 (51) ***A62C 37/36***

(11) **2 897 803** 07.04.2016 (51) ***B41J 2/15***

(11) **2 898 037** 08.04.2016 (51) ***C09J 191/00***

(11) **2 898 060** 11.04.2016 (51) ***C12N 1/20***

(11) **2 898 100** 08.04.2016 (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 898 516** 08.04.2016 (51) ***H01B 11/12***

(11) **2 898 605** 08.04.2016 (51) ***H04B 7/04***

(11) **2 898 845** 12.04.2016 (51) ***A61B 17/32***

(11) **2 898 864** 12.04.2016 (51) ***A61F 13/15***

(11) **2 898 944** 13.04.2016 (51) ***B01J 20/04***

(11) **2 899 235** 08.04.2016 (51) ***C08L 101/00***

(11) **2 899 296** 12.04.2016 (51) ***C23C 22/68***

(11) **2 899 339** 11.04.2016 (51) ***E05B 77/00***

(11) **2 899 445** 07.04.2016 (51) ***F16L 43/00***

(11) **2 899 570** 11.04.2016 (51) ***G01T 1/29***

(11) **2 899 584** 08.04.2016 (51) ***G02C 13/00***

(11) **2 899 594** 13.04.2016 (51) ***G03G 15/02***

(11) **2 899 631** 12.04.2016 (51) ***G06F 9/445***

(11) **2 899 736** 12.04.2016 (51) ***H01H 50/20***

(11) **2 899 792** 13.04.2016 (51) ***H01M 10/052***

(11) **2 899 800** 13.04.2016 (51) ***H01G 9/20***

(11) **2 899 814** 08.04.2016 (51) ***H01R 13/44***

(11) **2 899 896** 07.04.2016 (51) ***H04B 7/04***

(11) **2 900 003** 11.04.2016 (51) ***H04W 4/04***

(11) **2 900 328** 11.04.2016 (51) ***A61P 7/04***

(11) **2 900 563** 07.04.2016 (51) ***B65D 1/42***

(11) **2 900 686** 11.04.2016 (51) ***C07K 14/015***

(11) **2 900 693** 12.04.2016 (51) ***C07K 16/10***

(11) **2 900 698** 08.04.2016 (51) ***C08F 2/01***

(11) **2 900 754**
07.04.2016
(51) ***C08L 5/00***

(11) **2 900 819**
11.04.2016
(51) ***C12N 15/10***

(11) **2 900 835**
11.04.2016
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 900 899**
12.04.2016
(51) ***E21B 25/00***

(11) **2 901 148**
08.04.2016
(51) ***G01N 33/02***

(11) **2 901 190**
11.04.2016
(51) ***G02B 6/38***

(11) **2 901 331**
12.04.2016
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 901 333**
13.04.2016
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 901 354**
08.04.2016
(51) ***G06F 21/51***

(11) **2 901 367**
07.04.2016
(51) ***G06K 9/00***

(11) **2 901 392**
11.04.2016
(51) ***G06Q 20/40***

(11) **2 901 482**
08.04.2016
(51) ***H01L 29/06***

(11) **2 901 493**
07.04.2016
(51) ***H01L 31/00***

(11) **2 901 574**
07.04.2016
(51) ***H04B 7/24***

(11) **2 901 586**
08.04.2016
(51) ***H04L 5/00***

(11) **2 901 663**
07.04.2016
(51) ***H04L 29/08***

(11) **2 901 742**
13.04.2016
(51) ***H04W 24/04***

(11) **2 901 748**
08.04.2016
(51) ***H04W 24/10***

(11) **2 901 829**
08.04.2016
(51) ***H05K 7/20***

(11) **2 901 948**
08.04.2016
(51) ***A61B 17/29***

(11) **2 902 046**
12.04.2016
(51) ***A61M 1/36***

(11) **2 902 049**
12.04.2016
(51) ***A61M 5/00***

(11) **2 902 140**
11.04.2016
(51) ***B23B 27/04***

(11) **2 902 435**
11.04.2016
(51) ***C08J 5/24***

(11) **2 902 488**
12.04.2016
(51) ***C12N 15/09***

(11) **2 902 571**
13.04.2016
(51) ***E05B 47/00***

(11) **2 902 643**
13.04.2016
(51) ***F16B 5/07***

(11) **2 902 677**
13.04.2016
(51) ***F16J 15/34***

(11) **2 902 764**
07.04.2016
(51) ***G01M 3/24***

(11) **2 902 875**
07.04.2016
(51) ***G06F 3/01***

(11) **2 902 887**
08.04.2016
(51) ***G06F 3/041***

(11) **2 902 901**
11.04.2016
(51) ***G06F 9/445***

(11) **2 902 917**
12.04.2016
(51) ***G06F 17/00***

(11) **2 902 982**
08.04.2016
(51) ***G07G 1/14***

(11) **2 903 026**
08.04.2016
(51) ***H01L 27/144***

(11) **2 903 232**
08.04.2016
(51) ***H04L 27/38***

(11) **2 903 247**
12.04.2016
(51) ***H04M 3/00***

(11) **2 903 258**
13.04.2016
(51) ***H04N 5/232***

(11) **2 903 290**
11.04.2016
(51) ***H04N 21/431***

(11) **2 903 339**
13.04.2016
(51) ***H04W 36/08***

(11) **2 903 406**
08.04.2016
(51) ***H05K 13/04***

(11) **2 903 450**
11.04.2016
(51) ***A23J 1/10***

(11) **2 903 910**
12.04.2016
(51) ***B65D 71/36***

(11) **2 904 036**
13.04.2016
(51) ***C08H 8/00***

(11) **2 904 074**
13.04.2016
(51) ***C10M 173/02***

(11) **2 904 116**
13.04.2016
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 904 443**
08.04.2016
(51) ***A61B 1/00***

(11) **2 904 538**
07.04.2016
(51) ***G06F 21/50***

(11) **2 904 572**
07.04.2016
(51) ***G06Q 40/02***

(11) **2 904 575**
12.04.2016
(51) ***G07F 17/32***

(11) **2 904 762**
11.04.2016
(51) ***H04L 29/08***

(11) **2 904 867**
11.04.2016
(51) ***H04W 72/14***

(11) **2 905 152**
13.04.2016
(51) ***B60C 23/04***

(11) **2 905 309**
13.04.2016
(51) ***C08L 23/10***

(11) **2 905 487**
13.04.2016
(51) ***F16C 33/18***

(11) **2 905 615**
07.04.2016
(51) ***G01N 33/53***

(11) **2 905 685**
12.04.2016
(51) ***G06F 3/048***

(11) **2 905 840**
13.04.2016
(51) ***H01Q 15/22***

(11) **2 905 850**
11.04.2016
(51) ***H01R 43/055***

(11) **2 906 480**
13.04.2016
(51) ***B65D 81/34***

(11) **2 906 538**
12.04.2016
(51) ***C07D 213/50***

(11) **2 906 977**
07.04.2016
(51) ***G02B 6/136***

(11) **2 907 074**
13.04.2016
(51) ***G06F 21/55***

(11) **2 907 102**
07.04.2016
(51) ***G06Q 50/10***

(11) **2 907 844**
12.04.2016
(51) ***C08L 27/04***

(11) **2 908 034**
11.04.2016
(51) ***F16J 15/10***

(11) **2 908 070**
13.04.2016
(51) ***F25B 1/00***

(11) **2 908 368**
08.04.2016
(51) ***H01M 4/60***

(11) **2 908 395**
08.04.2016
(51) ***H02G 3/04***

(11) **2 908 542**
13.04.2016
(51) ***H04N 21/4385***

(11) **2 908 648**
08.04.2016
(51) ***A01N 65/34***

(11) **2 908 813**
08.04.2016
(51) ***A61K 31/497***

(11) **2 909 227**
11.04.2016
(51) ***C07K 7/64***

(11) **2 909 364**
08.04.2016
(51) ***C25D 13/04***

(11) **2 909 606**
11.04.2016
(51) ***G01N 17/04***

(11) **2 909 640**
11.04.2016
(51) ***G01N 27/26***

(11) **2 909 736**
08.04.2016
(51) ***G06F 17/00***

(11) **2 909 916**
11.04.2016
(51) ***H02J 9/06***

(11) **2 909 931** 12.04.2016 (51) ***H03F 3/60***

(11) **2 910 017** 08.04.2016 (51) ***H04N 7/16***

(11) **2 910 242** 13.04.2016 (51) ***A61K 9/22***

(11) **2 910 600** 08.04.2016 (51) ***C08L 1/08***

(11) **2 910 849** 13.04.2016 (51) ***F21V 7/04***

(11) **2 910 941** 07.04.2016 (51) ***G01N 27/414***

(11) **2 911 046** 12.04.2016 (51) ***G06Q 10/10***

(11) **2 911 114** 07.04.2016 (51) ***G06T 7/20***

(11) **2 911 146** 07.04.2016 (51) ***G09G 3/36***

(11) **2 911 337** 08.04.2016 (51) ***H04L 12/18***

(11) **2 911 787** 08.04.2016 (51) ***B01J 37/34***

(11) **2 912 514** 08.04.2016 (51) ***G02B 27/02***

(11) **2 912 661** 11.04.2016 (51) ***G11B 15/18***

(11) **2 913 144** 08.04.2016 (51) ***B23K 35/363***

(11) **2 913 889** 11.04.2016 (51) ***H01Q 1/32***

(11) **2 913 914** 08.04.2016 (51) ***H02M 7/10***

(11) **2 914 047** 12.04.2016 (51) ***H04W 76/02***

(11) **2 914 249** 07.04.2016 (51) ***A61K 9/70***

(11) **2 914 291** 12.04.2016 (51) ***A61K 39/395***

(11) **2 914 619** 12.04.2016 (51) ***C07K 14/435***

(11) **2 914 634** 12.04.2016 (51) ***C07K 16/46***

(11) **2 914 637** 08.04.2016 (51) ***C08F 10/06***

(11) **2 914 649** 08.04.2016 (51) ***C08F 110/06***

(11) **2 914 862** 07.04.2016 (51) ***F16B 7/00***

(11) **2 914 932** 13.04.2016 (51) ***G01C 21/34***

(11) **2 915 087** 11.04.2016 (51) ***G06F 21/30***

(11) **2 915 576** 08.04.2016 (51) ***B01D 59/24***

(11) **2 915 591** 13.04.2016 (51) ***B05B 17/04***

(11) **2 915 925** 11.04.2016 (51) ***E02F 9/22***

(11) **2 916 345** 07.04.2016 (51) ***H04L 12/931***

(11) **2 916 547** 08.04.2016 (51) ***H04N 19/593***

(11) **2 917 640** 13.04.2016 (51) ***F21V 23/00***

(11) **2 917 846** 12.04.2016 (51) ***G06F 15/16***

(11) **2 917 867** 08.04.2016 (51) ***G06F 21/30***

(11) **2 917 869** 07.04.2016 (51) ***G06F 21/53***

(11) **2 918 550** 07.04.2016 (51) ***C02F 1/461***

(11) **2 918 600** 11.04.2016 (51) ***C07K 14/435***

(11) **2 918 840** 13.04.2016 (51) ***F04C 18/02***

(11) **2 919 286** 07.04.2016 (51) ***H01L 33/64***

(11) **2 919 287** 07.04.2016 (51) ***H01L 33/64***

(11) **2 919 312** 11.04.2016 (51) ***H01M 10/04***

(11) **2 919 464** 07.04.2016 (51) ***H04N 19/50***

(11) **2 919 513** 08.04.2016 (51) ***H04W 28/18***

(11) **2 919 516** 13.04.2016 (51) ***H04W 36/00***

(11) **2 919 750** 13.04.2016 (51) ***A61K 8/81***

(11) **2 920 118** 08.04.2016 (51) ***C02F 1/02***

(11) **2 920 157** 08.04.2016 (51) ***C07D 259/00***

(11) **2 920 182** 08.04.2016 (51) ***C07D 487/16***

(11) **2 920 781** 12.04.2016 (51) ***G09F 9/30***

(11) **2 922 534** 11.04.2016 (51) ***A61K 31/122***

(11) **2 923 326** 12.04.2016 (51) ***G06Q 20/40***

(11) **2 923 486** 08.04.2016 (51) ***H04N 19/597***

(11) **2 923 673** 11.04.2016 (51) ***A61F 2/01***

(11) **2 924 004** 11.04.2016 (51) ***C01B 31/02***

(11) **2 924 122** 11.04.2016 (51) ***C12P 7/18***

(11) **2 924 527** 07.04.2016 (51) ***G05B 19/418***

(11) **2 925 304** 07.04.2016 (51) ***A61K 9/20***

(11) **2 925 710** 11.04.2016 (51) ***C10G 45/58***

(11) **2 925 777** 13.04.2016 (51) ***C07K 14/745***

(11) **2 925 888** 13.04.2016 (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 925 892** 11.04.2016 (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 926 302** 07.04.2016 (51) ***G06Q 10/06***

(11) **2 926 311** 12.04.2016 (51) ***G06Q 30/02***

(11) **2 926 583** 08.04.2016 (51) ***H04W 12/06***

(11) **2 926 761** 11.04.2016 (51) ***A61C 7/00***

(11) **2 926 835** 12.04.2016 (51) ***A61K 47/36***

(11) **2 926 836** 12.04.2016 (51) ***A61K 47/36***

(11) **2 926 988** 07.04.2016 (51) ***B32B 27/08***

(11) **2 927 249** 08.04.2016 (51) ***C08F 20/18***

(11) **2 927 325** 08.04.2016 (51) ***C12P 7/18***

(11) **2 927 898** 08.04.2016 (51) ***G09G 3/32***

(11) **2 927 899** 08.04.2016 (51) ***G09G 3/32***

(11) **2 927 900** 08.04.2016 (51) ***G09G 3/32***

(11) **2 928 475** 08.04.2016 (51) ***A61K 31/5383***

(11) **2 928 495** 08.04.2016 (51) ***A61K 31/4439***

(11) **2 929 491** 11.04.2016 (51) ***G06Q 20/32***

(11) **2 929 923** 13.04.2016 (51) ***A63H 33/08***

(11) **2 930 006** 08.04.2016 (51) ***B29C 59/02***

(11) **2 930 080** 11.04.2016 (51) ***B60W 20/00***

(11) **2 930 147** 07.04.2016 (51) ***C01B 33/16***

I.12(19)
- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **2 536 465** 11.09.2012 (51) ***A61N 1/362***

(11) **2 737 572** 21.02.2014 (51) ***H02J 7/00***

(11) **2 743 082** 29.03.2016 (51) ***B32B 27/32***

(11) **2 744 104** 30.03.2016 (51) ***H03G 3/30***

(11) **2 746 706** 30.03.2016 (51) ***F25D 23/02***

(11) **2 746 782** 30.03.2016 (51) ***G01R 3/00***

(11) **2 752 581** 30.03.2016 (51) ***F04D 27/00***

(11) **2 755 459** 30.03.2016 (51) ***H05K 5/02***

(11) **2 774 591** 30.03.2016 (51) ***A61G 7/057***

(11) **2 775 316** 30.03.2016 (51) ***G01S 7/486***

(11) **2 778 528** 30.03.2016 (51) ***F23N 1/00***

(11) **2 783 593** 24.06.2014 (51) ***A45D 2/12***

(11) **2 783 759** 30.03.2016 (51) ***B06B 1/06***

(11) **2 784 680** 30.03.2016 (51) ***G06F 11/28***

(11) **2 785 144** 30.03.2016 (51) ***H05B 33/08***

(11) **2 787 281** 30.03.2016 (51) ***F23K 3/00***

(11) **2 792 720** 19.02.2016 (51) ***C09D 7/14***

(11) **2 796 648** 30.03.2016 (51) ***E05C 9/18***

(11) **2 801 904** 31.03.2016 (51) ***G06F 3/16***

(11) **2 810 822** 31.03.2016 (51) ***B60P 1/34***

(11) **2 816 433** 30.03.2016 (51) ***G05D 1/02***

(11) **2 826 655** 30.03.2016 (51) ***B60K 6/48***

(11) **2 826 666** 29.03.2016 (51) ***B60Q 1/076***

(11) **2 829 974** 30.03.2016 (51) ***G06F 11/07***

(11) **2 840 673** 30.03.2016 (51) ***H02J 3/24***

(11) **2 840 674** 30.03.2016 (51) ***H02J 3/24***

(11) **2 846 346** 29.03.2016 (51) ***H01H 71/10***

(11) **2 846 603** 23.03.2016 (51) ***H04W 88/04***

(11) **2 848 256** 30.03.2016 (51) ***A61K 35/44***

(11) **2 850 934** 30.03.2016 (51) ***A01D 78/10***

(11) **2 851 369** 01.04.2016 (51) ***C07F 9/09***

(11) **2 853 324** 30.03.2016 (51) ***B22F 3/22***

(11) **2 856 950** 31.03.2016 (51) ***A61B 17/12***

(11) **2 863 124** 30.03.2016 (51) ***F23N 1/00***

(11) **2 869 070** 29.03.2016 (51) ***G01N 33/564***

(11) **2 869 551** 30.03.2016 (51) ***H04N 5/335***

(11) **2 871 908** 30.03.2016 (51) ***H04W 84/18***

(11) **2 873 886** 30.03.2016 (51) ***F16D 65/095***

(11) **2 875 803** 31.03.2016 (51) ***A61K 8/34***

(11) **2 875 961** 30.03.2016 (51) ***B41J 25/304***

(11) **2 878 418** 31.03.2016 (51) ***B28B 23/00***

(11) **2 878 819** 29.03.2016 (51) ***F04B 17/04***

(11) **2 878 974** 31.03.2016 (51) ***G01S 19/36***

(11) **2 883 493** 29.03.2016 (51) ***A61B 5/02***

(11) **2 886 069** 30.03.2016 (51) ***A61B 17/072***

(11) **2 886 774** 30.03.2016 (51) ***E06B 3/46***

(11) **2 886 775** 30.03.2016 (51) ***E06B 3/46***

(11) **2 887 261** 31.03.2016 (51) ***G06K 9/00***

(11) **2 887 282** 31.03.2016 (51) ***G06Q 10/06***

(11) **2 889 080** 29.03.2016 (51) ***B01F 7/00***

(11) **2 889 101** 31.03.2016 (51) ***B23H 7/06***

(11) **2 889 524** 30.03.2016 (51) ***F16L 25/01***

(11) **2 889 624** 29.03.2016 (51) ***G01N 33/533***

(11) **2 889 754** 31.03.2016 (51) ***G06F 3/14***

(11) **2 889 970** 30.03.2016 (51) ***H01T 13/00***

(11) **2 893 872** 05.03.2015 (51) ***A61B 5/024***

(11) **2 913 431** 23.03.2016 (51) ***D06F 39/02***

(11) **2 936 938** 20.07.2015 (51) ***H05B 37/02***

(11) **2 967 030** 15.10.2015 (51) ***A01N 25/24***

(11) **2 990 214** 26.10.2015 (51) ***B60B 7/00***

(11) **3 013 309** 22.12.2015 (51) ***A61K 8/27***

I.12(21)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**
- **Date on which the European patent application was refused**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**

(11) **2 078 967** 03.12.2015

I.12(22)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**
- **Date on which the European patent application was withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

(11) **2 866 294** 29.03.2016

I.12(23)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **1 437 182**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

(11)	**2 130 209**	20.11.2015
(11)	**2 404 349**	08.04.2015
(11)	**2 561 136**	05.11.2015
(11)	**2 730 375**	05.11.2015
(11)	**2 890 590**	11.11.2015

II.
- **Erteilte europäische Patente**
- **Granted European patents**
- **Brevets européens délivrés**

II.1(1)
- **Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets**

(51) ***A01B 63/00*** (11) **2 116 120 B1**
(25) De (26) De
(21) 09005439.6 (22) 16.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(30) 09.05.2008 DE 102008023068
(54) • *Verfahren zum Betrieben einer Steuerung für eine TRaktorgerätekombination mit wenigstens einer auswechselbare Ausrüstung*
• *Method for operating a control system for a tractor-implement combination comprising at least an interchangeable implement*
• *Méthode de commande d'une combinaison tracteur-outil agricole comprenant au moins un équipement échangeable*
(73) CLAAS Saulgau GmbH, Zeppelinstrasse 2, 88348 Bad Saulgau, DE
(72) Ober, Martin, 78736 Trichtingen, DE
Pflanze, Sascha, 14822 Brück, DE

---

(51) ***A01B 63/10*** (11) **2 364 077 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09756835.6 (22) 28.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(86) IB 2009/054770 28.10.2009
(87) WO 2010/049896 2010/18 06.05.2010
(30) 30.10.2008 FR 0806039
(54) • *FRONTHUBVORRICHTUNG FÜR EINEN TRAKTOR*
• *FRONT LIFTING DEVICE FOR A TRACTOR*
• *DISPOSITIF DE RELEVAGE AVANT POUR TRACTEUR*
(73) Defrancq, Hubert, 2, rue de Laon, 02190 Guignicourt, FR
(72) Defrancq, Hubert, 02190 Guignicourt, FR
(74) Cabinet Armengaud Aîné, 16, rue Gaillon, 75002 Paris, FR

---

(51) ***A01C 7/04*** (11) **2 825 015 B1**
(25) It (26) En
(21) 13716408.3 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) IB 2013/051378 20.02.2013
(87) WO 2013/136203 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 IT BO20120139
(54) • *SÄGRUPPE UND VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG EINER SÄGRUPPE*
• *A SEEDING GROUP AND A METHOD FOR ACTUATING A SEEDING GROUP*
• *BLOC SEMIS ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(73) Delta Progetti S.r.l., Via Dell'artigianato 4, 44033 Berra (Ferrara), IT
(72) BIGHI, Enrico, I-44033 Berra (Ferrara), IT
PATTARO, Roberto, I-44033 Berra (Ferrara), IT
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

A01C 7/06 → (51) ***A01C 7/08***

---

(51) ***A01C 7/08*** (11) **2 389 794 B1**
A01C 7/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 11158121.1 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(30) 15.03.2010 FR 1051815
(54) • *Sämaschine mit Pneumatischer Verteilung*
• *Seeder with pneumatic distribution*
• *Semoir avec une distribution pneumatique*
(73) KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR
(72) Audigie, Jean-Charles, 67330, BOUXWILLER, FR

A01C 15/00 → (51) ***B01F 1/00***

---

(51) ***A01C 21/00*** (11) **2 770 812 B1**
(25) En (26) En
(21) 12798460.7 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) US 2012/061788 25.10.2012
(87) WO 2013/063189 2013/18 02.05.2013
(30) 28.10.2011 US 201113284367
(54) • *ETIKETTBASIERTE MASCHINENSTEUERUNGEN*
• *LABEL BASED MACHINE CONTROLS*
• *COMMANDES DE MACHINE BASÉES SUR DES ÉTIQUETTES*
(73) AGCO Corporation, 4205 River Green Parkway, Duluth, GA 30096, US
(72) PETERSON, John, Jackson, Minnesota 56143, US
RINGEISEN, David, Sherburn, Minnesota 56171, US
(74) AGCO Intellectual Property Department, Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

---

(51) ***A01D 17/06*** (11) **2 181 575 B1**
A01D 33/02 ***B07B 1/15***
(25) De (26) De
(21) 09013259.8 (22) 21.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.05.2010
(30) 31.10.2008 DE 102008054239
(54) • *Sternrad für Sternradwalzen von Förder- oder Trennvorrichtungen*
• *Star wheel for star wheel rollers on conveying or separating devices*
• *Roue étoilée pour cylindres de roue étoilée de dispositifs de transport ou de séparation*
(73) Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG, Hunteburger Str. 32, 49401 Damme, DE
(72) Kalverkamp, Klemens, 49401 Damme, DE
(74) Pott, Ulrich, et al, Busse & Busse Patentanwälte Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

A01D 33/02 → (51) ***A01D 17/06***

---

(51) ***A01D 34/47*** (11) **2 666 346 B1**
A01D 34/68 ***A01D 34/82***
B60K 26/04
(25) De (26) De
(21) 13002557.0 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(30) 22.05.2012 DE 102012010007
(54) • *Motorgetriebenes Landschaftspflegegerät*
• *Motor-driven landscaping device*
• *Appareil d'entretien paysager motorisé*
(73) Julius Tielbürger GmbH & Co. KG, Postdamm 12, D-32351 Stemwede-Oppenwehe, DE
(72) Tielbürger, Jörg, 32351 Stemwede, DE
(74) Pott, Ulrich, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft Großhandelsring 6, D-49084 Osnabrück, DE

---

(51) ***A01D 34/66*** (11) **2 544 519 B1**
A01D 67/00
(25) En (26) En
(21) 11719873.9 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) IB 2011/000521 11.03.2011
(87) WO 2011/110940 2011/37 15.09.2011
(30) 12.03.2010 US 31341910 P
(54) • *AUTOMATISCH GESTEUERTE GETRIEBEKÄSTEN FÜR EINE VORRICHTUNG MIT EINER SCHWINGENDEN ZUNGE*
• *AUTOMATICALLY STEERED GEARBOXES FOR AN IMPLEMENT WITH A PIVOTING TONGUE*
• *BOÎTES DE VITESSES À COMMANDE AUTOMATIQUE POUR UN OUTIL AVEC FLÈCHE D'ATTELAGE PIVOTANTE*
(73) Forage Innovations B.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
(72) THOMPSON, Kent, L., Otley IA 50214, US
(74) Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

A01D 34/68 → (51) ***A01D 34/47***

A01D 34/82 → (51) ***A01D 34/47***

A01D 34/90 → (51) ***F16C 1/10***

---

(51) ***A01D 45/00*** (11) **1 996 007 B1**
(25) NI (26) En
(21) 07715850.9 (22) 05.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(86) NL 2007/000057 05.03.2007
(87) WO 2007/100245 2007/36 07.09.2007
(30) 03.03.2006 NL 1031292
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERNTEN VON ERNTEGUT UND ERNTEGUTAUFNAHMEVORRICHTUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR HARVESTING CROP AND CROPHOLDER*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR MOISSONNER UNE RÉCOLTE ET RELEVEUR DE RÉCOLTES*
(73) Van den Top, Hendrik, Bellstraat 19, NL-3771 AH Barneveld, NL
(72) Van den Top, Hendrik, NL-3771 AH Barneveld, NL
(74) Hogeweg, Albertus Johan, Allied Patents B.V. Postbus 1551, 1200 BN Hilversum, NL

A01D 67/00 → (51) ***A01D 34/66***

---

(51) ***A01G 3/04*** (11) **2 433 487 B1**
A01G 23/093
(25) Fr (26) Fr
(21) 11181431.5 (22) 15.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(30) 23.09.2010 FR 1057657
(54) • *Element und Maschine zum Schneiden und Aufsammeln von Pflanzen, Arbeitsgerät, das ein solches Element oder eine solche Maschine enthält, und Verfahren zum Schneiden und Aufsammeln von Pflanzen*
• *Element and machine for cutting and picking plants, work vehicle comprising such an element or such a machine and method for cutting and picking plants*
• *Élément et machine de coupe et de ramassage de plantes, engin de travail comportant un tel élément ou une telle machine et procédé de coupe et de ramassage de plantes*
(73) Marques Oliveira, José Manuel, 26 Rue d'Athis, 91380 Chilly-Mazarin, FR
(72) Marques Oliveira, José Manuel, 91380 Chilly-Mazarin, FR
Dalleu, Jean-Paul, 91090 Lisses, FR
(74) Lenne, Laurence, et al, Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

---

(51) ***A01G 3/053*** (11) **2 474 222 B1**
(25) En (26) En
(21) 11190210.2 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(30) 10.01.2011 FI 20115024
(54) • *Schneidklinge*
• *Cutting blade*
• *Lame de coupe*
(73) Fiskars Finland Oy Ab, Hämeentie 135, 00560 Helsinki, FI
(72) Masalin, Petteri, 00160 Helsinki, FI
Huhtala, Juha, 10300 Karjaa, FI
Paloheimo, Markus, 10300 Karjaa, FI
Magnusson, Fredrik, 11733 Stockholm, SE
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) ***A01G 7/00*** (11) **2 679 088 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13173626.6 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(30) 26.06.2012 FR 1256069
(54) • *Rhizotron und seine Anwendungen*
• *Rhizotron and uses thereof*
• *Rhizotron et utilisations de celui-ci*
(73) Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 147, rue de l'Université, 75338 Paris Cedex 07, FR
Inoviaflow, 4 rue du Bas de Chanot, 21800 Chevigny Saint Sauveur, FR
(72) Salon, Christophe, 21250 Montagny lès Seurre, FR
Jeudy, Christian, 21270 Maxilly sur Saône, FR
Bernard, Céline, 21000 Dijon, FR
Mougel, Christophe, 21310 Mirebeau sur Bèze, FR
Coffin, Arnaud, 21000 Dijon, FR
Bourion, Virginie, 21600 Longvic, FR
Moreau, Delphine, 21000 Dijon, FR
Palavioux, Karine, 21000 Dijon, FR
Baussart, Christophe, 70140 Pesmes, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

---

(51) ***A01G 9/02*** (11) **2 499 901 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10829910.8 (22) 08.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) JP 2010/069846 08.11.2010
(87) WO 2011/058951 2011/20 19.05.2011
(30) 10.11.2009 JP 2009257066
(54) • *PFLANZENBEHÄLTER*
• *PLANTING CONTAINER*
• *CONTENEUR DE PLANTATION*
(73) Suntory Holdings Limited, 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
(72) HASHIMOTO, Masaki, Mishima-gun Osaka 618-8503, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***A01G 9/24*** (11) **2 825 021 B1**
(25) It (26) En
(21) 13720072.1 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) IB 2013/051982 13.03.2013
(87) WO 2013/136276 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 IT FI20120056
(54) • *GEWÄCHSHAUS UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE UND GEWÄCHSHAUSANBAU*
• *GREENHOUSE AND SYSTEM FOR GENERATING ELECTRICAL ENERGY AND GREENHOUSE CULTIVATION*
• *SERRE ET SYSTÈME POUR GÉNÉRER DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET CULTURE EN SERRE*
(73) Artigianfer di Virgilio Cardelli S.r.l., Via Francesca Vecchia 23, 51010 S.Lucia Uzzanese (PT), IT
(72) CARDELLI, Massimo, I-51010 S.Lucia Uzzanese (PT), IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT

A01G 13/00 → (51) ***C05G 3/06***

---

(51) ***A01G 15/00*** (11) **2 465 339 B1**
G10K 11/16
(25) Es (26) Fr
(21) 09848231.8 (22) 14.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) ES 2009/070342 14.08.2009
(87) WO 2011/018535 2011/07 17.02.2011
(54) • *LÄRMSCHUTZWAND FÜR HAGELKANONEN*
• *NOISE BARRIER FOR HAIL CANNONS*
• *BARRIÈRE DE PROTECTION ACOUSTIQUE DESTINÉE À DES CANONS ANTI-GRÊLE*
(73) Sociedad Proteccion Anti-Granizo S.L., Paseo Pechina 51, 46018 Valencia, ES
(72) OLLIVIER, Fred, E-46018 Valencia, ES
OLLIVIER BAQUERO, David, E-46018 Valencia, ES
(74) Sanz-Bermell Martinez, Alejandro, et al, Játiva, 4-2, 46002 Valencia, ES

A01G 23/093 → (51) ***A01G 3/04***

---

(51) ***A01G 27/06*** (11) **2 529 616 B1**
(25) Nl (26) En
(21) 12170611.3 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(30) 01.06.2011 EP 11168448
(54) • *Pflanzentopfeinrichtung*
• *Plant pot assembly*
• *Assemblage de pot pour plante*
(73) Patentstar BV, Alfensvaart 7, 2771 NM Boskoop, NL
(72) Van der Starre, Bart, 2742 KV Waddinxveen, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

A01H 5/00 → (51) ***C12N 9/10***

---

(51) ***A01J 5/00*** (11) **2 827 704 B1**
(25) De (26) De
(21) 13711394.0 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) EP 2013/056029 22.03.2013
(87) WO 2013/139951 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 DE 102012005649
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER MELKANLAGE*
• *METHOD FOR OPERATING A MILKING PLANT*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À FAIRE FONCTIONNER UNE INSTALLATION DE TRAITE*
(73) GEA Farm Technologies GmbH, Siemensstrasse 25-27, 59199 Bönen, DE
(72) UHLENBRUCK, Franz, 74889 Sinsheim, DE
SPOHR, Martin, 71570 Oppenweiler, DE
(74) Neumann, Ditmar, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

A01J 5/01 → (51) ***G01F 1/74***

A01K 1/00 → (51) ***E04H 12/22***

---

(51) ***A01K 1/01*** (11) **2 163 151 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08777318.0 (22) 18.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.03.2010
(86) JP 2008/061119 18.06.2008
(87) WO 2009/004924 2009/02 08.01.2009
(30) 29.06.2007 JP 2007173552
(54) • *TIERTOILETTE*
• *ANIMAL TOILET*
• *TOILETTES POUR ANIMAL*
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) MATSUO, Takayuki, Tokyo 108-6326, JP
IKEGAMI, Takeshi, Tokyo 108-6326, JP
HIROSHIMA, Kenji, Tokyo 108-6326, JP
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

A01K 3/00 → (51) ***E04H 12/22***

---

(51) ***A01K 5/02*** (11) **2 497 360 B1**
A01K 11/00
(25) Nl (26) En
(21) 11157723.5 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(54) • *System und Verfahren zur individuellen Überprüfung und Fütterung von Tieren*

ohne (funktionierendes) Identifikationsetikett
- *System and method for individually checking and feeding animals without (working) identification label*
- *Système et procédé pour vérifier et nourrir individuellement des animaux sans étiquette d'identification (fonctionnelle)*

(73) N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP, Parallelweg 2, 7141 DC Groenlo, NL
(72) Van Brandenburg, Wilhelmus A. B. M., 7141 DC Groenlo, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

A01K 11/00 → (51) ***A01K 5/02***

(51) ***A01K 61/00*** (11) **2 531 022 B1**
(25) No (26) En
(21) 11756598.6 (22) 18.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) NO 2011/000021 18.01.2011
(87) WO 2011/115496 2011/38 22.09.2011
(30) 05.02.2010 NO 20100190
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TÖTUNG VON PARASITEN AUF FISCHEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR DESTROYING PARASITES ON FISH*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA DESTRUCTION DE PARASITES SUR UN POISSON*

(73) Stingray Marine Solutions AS, Stålfjæra 5, 0975 Oslo, NO
(72) Beck, Esben, 1472 Fjellhamar, NO
(74) Curo AS, Industriveien 53, 7080 Heimdal, NO

A01K 67/027 → (51) ***A61K 39/395***

(51) ***A01K 91/18*** (11) **2 467 016 B1**
(25) En (26) En
(21) 10810238.5 (22) 20.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) NO 2010/000312 20.08.2010
(87) WO 2011/021946 2011/08 24.02.2011
(30) 20.08.2009 NO 20092870
(54)
- *ANGELSCHUTZ*
- *FISHING PROTECTOR*
- *DISPOSITIF DE PROTECTION DE PÊCHE*

(73) Sørinwest AS, 5410 Sagvåg, NO
(72) Sørvik, Omar, 5410 Sagvåg, NO
Paulsen, Odd Arid, 5430 Bremnes, NO
(74) Haffner, Andreas, et al, Tandbergs Patentkontor AS P.O. Box 1570 Vika, 0118 Oslo, NO

(51) ***A01M 1/20*** ***A61L 9/14*** ***A61L 9/12*** (11) **1 613 360 B1** ***A61L 9/03***
(25) En (26) En
(21) 04750232.3 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.01.2006
(86) US 2004/011837 16.04.2004
(87) WO 2004/093928 2004/45 04.11.2004
(30) 16.04.2003 US 417456
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM EMITTIEREN VON FLÜCHTIGEN ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *SYSTEM FOR EMITTING VOLATILE COMPOSITIONS*
- *SYSTEMES ET DISPOSITIFS D'EMISSION DE COMPOSITIONS VOLATILES*

(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) KVIETOK, Frank, Andrej, Aurora, CO 80016, US
ST. PIERRE, Eileen, Marie, Cincinnati, OH 45226, US
(74) Kellenberger, Jakob, et al, NV Procter & Gamble Services Company S.A. Intellectual Property Department Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

A01M 7/00 → (51) ***B05B 7/24***

(51) ***A01N 1/02*** ***C12N 5/077*** ***C12N 5/0775*** ***C12N 5/09*** (11) **2 173 859 B1** ***C12N 5/079*** ***C12N 5/0789***
(25) En (26) En
(21) 08826041.9 (22) 30.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 14.04.2010
(86) US 2008/008119 30.06.2008
(87) WO 2009/005769 2009/02 08.01.2009
(30) 29.06.2007 US 929488 P
(54)
- *WEICHGELSYSTEME IN DER MODULATION VON STAMMZELLENENTWICKLUNGEN*
- *SOFT GEL SYSTEMS IN MODULATING STEM CELL DEVELOPMENT*
- *SYSTÈMES DE GELS SOUPLES DANS LA MODULATION D'UN DÉVELOPPEMENT DE CELLULES SOUCHES*

(73) Funaki, Makoto, 330 Summit Road, Media, PA 19063, US
(72) FUNAKI, Makoto, Media, PA 19063, US
JANMEY, Paul, A., Media, PA 19063, US
WINER, Jessamine, Ventura CA 93001, US
(74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***A01N 25/02*** ***A01N 43/40*** (11) **2 361 012 B1**
(25) En (26) En
(21) 09744567.0 (22) 28.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(86) US 2009/062360 28.10.2009
(87) WO 2010/053784 2010/19 14.05.2010
(30) 29.10.2008 US 109196 P
(54)
- *STABILE EMULGIERBARE KONZENTRATE, DIE EIN ERSTES HERBIZIDES CARBONSÄURESALZ UND EINEN ZWEITEN HERBIZIDEN CARBONSÄUREESTER ENTHALTEN*
- *STABLE EMULSIFIABLE CONCENTRATES CONTAINING A FIRST HERBICIDAL CARBOXYLIC ACID SALT AND A SECOND HERBICIDAL CARBOXYLIC ACID ESTER*
- *CONCENTRÉS ÉMULSIFIABLES STABLES CONTENANT UN PREMIER SEL D'ACIDE CARBOXYLIQUE HERBICIDE ET UN SECOND ESTER D'ACIDE CARBOXYLIQUE HERBICIDE*

(73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268-1054, US
(72) LI, Mei, Westfield IN 46074, US
TANK, Holger, Zionsville IN 46077, US
OLDS, Melissa, Zionsville IN 46077, US
HOPKINS, Derek, New Plymouth 4312, NZ
BUTTIMOR, Robert, Spotswood New Plymouth 4310, NZ
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

A01N 25/10 → (51) ***A61K 33/38***

A01N 25/12 → (51) ***A01N 43/80***

A01N 25/14 → (51) ***A01N 43/80***

(51) ***A01N 25/32*** ***A01N 53/06*** (11) **2 488 019 B1**
(25) En (26) En
(21) 10822773.7 (22) 08.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) US 2010/051999 08.10.2010
(87) WO 2011/044475 2011/15 14.04.2011
(30) 04.09.2010 US 876122
08.10.2009 US 249968 P
(54)
- *FLÜSSIGE SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSFORMULIERUNG*
- *LIQUID PEST CONTROL FORMULATION*
- *FORMULATION DE PRODUIT ANTIPARASITAIRE LIQUIDE*

(73) Sergeant's Pet Care Products, Inc., 10077 South 134th Street, Omaha, NE 68136, US
(72) KELLEY, Donald, W., Athens, TX 75751, US
(74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

A01N 33/18 → (51) ***A01N 43/80***

A01N 35/06 → (51) ***A01N 65/08***

(51) ***A01N 37/12*** ***A61K 31/4468*** ***A61K 47/10*** ***A61K 9/00*** ***A61K 47/44*** (11) **2 400 838 B1** ***A61K 9/107*** ***A61K 47/24*** ***A61K 47/12***
(25) En (26) En
(21) 10746581.7 (22) 11.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) US 2010/020645 11.01.2010
(87) WO 2010/098897 2010/35 02.09.2010
(30) 26.02.2009 US 155853 P
(54)
- *NARKOTISCHE EMULSIONSFORMULIERUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON AUS KREBS RESULTIERENDEN SCHMERZEN*
- *NARCOTIC EMULSION FORMULATIONS FOR TREATMENT OF CANCER PAIN*
- *FORMULATIONS NARCOTIQUE EN ÉMULSION POUR LE TRAITEMENT D'UNE DOULEUR LIÉE AU CANCER*

(73) Teikoku Pharma USA, Inc., 1718 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131-1711, US
Techno Guard Co., Ltd., 1-653-7-205 Maruko-dori Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0006, JP
(72) NABETA, Kiichiro, Setagaya-Ku Tokyo 158-0093, JP
HIBI, Toru, San Jose California 94131-3547, US
(74) Wilkinson, Stephen John, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

A01N 43/40 → (51) ***A01N 25/02***

A01N 43/54 → (51) ***A01N 43/80***

(51) ***A01N 43/707*** ***A01N 43/82*** ***C07D 413/12*** (11) **2 903 981 B1** ***C07D 403/12*** ***A01N 43/713***
(25) De (26) De
(21) 13770916.8 (22) 01.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) EP 2013/070424 01.10.2013
(87) WO 2014/053473 2014/15 10.04.2014
(30) 04.10.2012 EP 12187187
(54) • *1,2,4-TRIAZIN-3,5-DION-6-CARBOXAMIDE UND IHRE VERWENDUNG ALS HERBIZIDE*
• *1,2,4-TRIAZIN-3,5-DION-6-CARBOXAMIDE DERIVATIVES AND THEIR USE AS HERBICIDES*
• *DÉRIVÉS DE 1,2,4-TRIAZIN-3,5-DION-6-CARBOXAMIDE ET L'UTILISATION COMME HERBICIDES*
(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) BRAUN, Ralf, 76857 Ramberg, DE
WALDRAFF, Christian, 61118 Bad Vilbel, DE
DIETRICH, Hansjörg, 65835 Liederbach am Taunus, DE
GATZWEILER, Elmar, 61231 Bad Nauheim, DE
ROSINGER, Christopher Hugh, 65719 Hofheim, DE
SCHMUTZLER, Dirk, 65795 Hattersheim, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

A01N 43/713 → (51) ***A01N 43/707***

(51) ***A01N 43/80*** ***A01N 25/12*** ***A01N 33/18*** ***A01N 47/30*** ***A01P 13/00*** (11) **2 135 508 B1** ***A01N 25/14*** ***A01N 43/54*** ***A01N 47/36***
(25) Ja (26) En
(21) 08720391.5 (22) 10.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 23.12.2009
(86) JP 2008/000505 10.03.2008
(87) WO 2008/114493 2008/39 25.09.2008
(30) 16.03.2007 JP 2007067874
(54) • *HERBIZIDZUSAMMENSETZUNG*
• *HERBICIDE COMPOSITION*
• *COMPOSITION HERBICIDE*
(73) Kumiai Chemical Industry CO., LTD., 4-26, Ikenohata 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0008, JP
(72) OHNO, Shuji, Tokyo 110-0008, JP
FUJINAMI, Makoto, Tokyo 110-0008, JP
YAMAJI, Yoshihiro, Tokyo 110-0008, JP
HANAI, Ryo, Tokyo 110-0008, JP
IKEUCHI, Toshihiro, Tokyo 110-0008, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A01N 43/82 → (51) ***A01N 43/707***

A01N 43/836 → (51) ***C07D 271/08***

(51) ***A01N 45/00*** ***A61K 31/59*** ***A61P 43/00*** (11) **2 521 453 B1** ***A61P 25/06***
(25) En (26) En
(21) 11732265.1 (22) 10.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(86) US 2011/020643 10.01.2011
(87) WO 2011/085293 2011/28 14.07.2011
(30) 15.10.2010 US 393680 P
08.01.2010 US 293379 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN AUS VITAMIN D UND EINEM STATIN ZUR BEHANDLUNG VON MIGRÄNE*
• *COMBINATIONS OF VITAMIN D AND A STATIN FOR THE TREATMENT OF MIGRAINE HEADACHES*
• *COMPOSITIONS CONTENANT DU VITAMIN D ET UNE STATINE DESTINÉES AU TRAITEMENT DES CÉPHALÉES MIGRAINEUSES*
(73) Beth Israel Deaconess Medical Center, 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
(72) BURSTEIN, Rami, Chestnut Hill MA 02467, US
BUETTNER, Catherine, Boston MA 02118, US
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

A01N 47/30 → (51) ***A01N 43/80***

A01N 47/36 → (51) ***A01N 43/80***

A01N 53/06 → (51) ***A01N 25/32***

A01N 55/02 → (51) ***A61K 33/38***

A01N 59/16 → (51) ***A61K 33/38***

(51) ***A01N 63/00*** ***A01N 65/00*** ***C12N 5/02*** (11) **2 532 241 B1** ***C12N 5/00***
(25) En (26) En
(21) 12176576.2 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 12.12.2012
(30) 15.02.2002 US 358006 P
(54) • *Myelinisierung von angeborenen dysmyelinisierten Vorderhirnen mittels Oligodendrozyt-Vorläuferzellen*
• *Myelination of congenitally dysmyelinated forebrains using oligodendrocyte progenitor cells*
• *Myélinisation de prosencéphales congénitalement démyélinisés par utilisation de cellules souches d'oligodendrocyte*
(73) Cornell Research Foundation, Inc., 395 Pine Tree Road, Suite 310, Ithaca, NY 14850, US
(72) Goldman, Steven A., South Salem, NY 10590, US
Roy, Neeta, Pelham, NY 10803, US
Windrem, Martha, West Henrietta, NY 14586, US
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB
(62) 03742750.7 / 1 480 521

A01N 65/00 → (51) ***A01N 63/00***

A01N 65/00 → (51) ***A01N 65/08***

(51) ***A01N 65/08*** ***A01N 65/20*** ***A01N 35/06*** ***A01N 65/42*** (11) **2 496 078 B1** ***A01N 65/30*** ***A01N 65/00***
(25) En (26) En
(21) 10822491.6 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) US 2010/051359 04.10.2010
(87) WO 2011/044055 2011/15 14.04.2011
(30) 05.10.2009 US 248878 P
(54) • *ANTHROCHINON ENTHALTENDE DERIVATE ALS BIOCHEMISCHE LANDWIRTSCHAFTLICHE PRODUKTE*
• *ANTHROQUINONE CONTAINING DERIVATIVES AS BIOCHEMICAL AGRICULTURAL PRODUCTS*
• *DÉRIVÉS CONTENANT DE L'ANTHRAQUINONE, UTILISÉS COMME PRODUITS AGRICOLES BIOCHIMIQUES*
(73) Marrone Bio Innovations, Inc., 2121 Second Street Suite 107b, Davis, CA 95618, US
(72) HUANG, Huazhang, Woodland CA 95776, US
CAMPBELL, Brian, Davis CA 95616, US
(74) Kjerrumgaard, Lars Bo, et al, LBKPATENT APS Ole Maaløes Vej 3, 2200 Copenhagen N, DK

A01N 65/20 → (51) ***A01N 65/08***

A01N 65/30 → (51) ***A01N 65/08***

A01N 65/42 → (51) ***A01N 65/08***

A01P 13/00 → (51) ***A01N 43/80***

A21B 1/24 → (51) ***H01Q 1/42***

(51) ***A21D 2/18*** ***A21D 2/26*** ***A21D 13/06*** (11) **2 575 480 B1** ***A21D 2/36*** ***A23L 33/00***
(25) De (26) De
(21) 11728200.4 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/058961 31.05.2011
(87) WO 2011/151331 2011/49 08.12.2011
(30) 31.05.2010 DE 102010017171
(54) • *Glutenfreie Brotbackmischung*
• *Gluten-free bakery mix for bread*
• *Composition sans gluten pour la préparation des pains*
(73) Ernst Böcker GmbH & Co. KG, Ringstrasse 55-57, 32427 Minden, DE
(72) BRANDT, Markus, 32423 Minden, DE
JASPERS, Gina, 31542 Bad Nenndorf, DE
(74) Fleuchaus, Andrea, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

A21D 2/26 → (51) ***A21D 2/18***

A21D 2/36 → (51) ***A21D 2/18***

A21D 13/06 → (51) ***A21D 2/18***

(51) ***A22C 11/02*** (11) **2 371 223 B1**
(25) De (26) De
(21) 10003668.0 (22) 01.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(54) • *Wursthüllenbremse und Verfahren zum Einstellen der Wursthüllenbremse*
• *Sausage casing brake and method for adjusting same*
• *Freins pour boyaux de saucisses et procédé de réglage d'un frein pour boyaux de saucisses*
(73) Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Hubertus-Liebrecht-Strasse 10-12, 88400 Biberach, DE
(72) Kibler, Armin, 88436 Eberhardzell, DE
Maile, Bernd, 88422 Oggelshausen, DE
Waizenegger, Thomas, 88444 Ummendorf, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***A22C 13/00*** (11) **1 359 805 B1**
(25) De (26) De

(21) 01909717.9 (22) 01.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.11.2003
(86) EP 2001/001066 01.02.2001
(87) WO 2002/060265 2002/32 08.08.2002
(54) • *MEHRSCHICHTIGE, BIAXIAL VERSTRECKTE, SIEGELFÄHIGE SCHLAUCHFOLIE ZUR VERPACKUNG UND UMHÜLLUNG VON FLEISCH, FLEISCH MIT KNOCHEN UND PASTÖSEN LEBENSMITTELN UND IHRE VERWENDUNG*
• *MULTI-LAYERED, BIAXIALLY-ORIENTED, SEALABLE TUBULAR FILM FOR THE PACKAGING AND WRAPPING OF MEAT, MEAT WITH BONES AND PASTE-LIKE FOODSTUFFS AND USE THEREOF*
• *FILM TUBULAIRE MULTICOUCHE, ETIRE BIAXIALEMENT, SOUDABLE, UTILISE POUR EMBALLER ET ENVELOPPER DE LA VIANDE, DE LA VIANDE AVEC OS ET DES ALIMENTS PATEUX ET SON UTILISATION*
(73) Naturin GmbH & Co, Badeniastrasse 13, 69469 Weinheim, DE
(72) GRUND, Hartmut, 67166 Otterstadt, DE
LANG, Horst, 69469 Weinheim, DE
SCHAUER, Helmut, 68542 Heddesheim, DE
(74) Angerhausen, Christoph, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstraße 20-22, 80336 München, DE

A22C 17/00 → (51) ***B07C 5/38***

A23C 3/033 → (51) ***A23L 3/22***

(51) ***A23G 1/44*** (11) **2 531 041 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11707453.4 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) FR 2011/050213 03.02.2011
(87) WO 2011/095740 2011/32 11.08.2011
(30) 03.02.2010 FR 1050740
(54) • *SÜSSWARE MIT ERBSENPROTEINEN*
• *CONFECTIONARY CONTAINING PEA PROTEINS*
• *CONFISERIES AUX PROTEINES DE POIS*
(73) Roquette Frères, 62136 Lestrem, FR
(72) CHOROMANSKI, Pierre, F-59100 Roubaix, FR
MULLER, Elsa, F-62920 Gonnehem, FR
PARADY, Thomas, Batavia, Illinois 60510, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A23G 3/36 → (51) ***C12N 1/20***

A23G 4/12 → (51) ***C12N 1/20***

(51) ***A23G 9/04*** ***A23G 9/32*** (11) **1 929 879 B1** ***A23G 9/44***
(25) En (26) En
(21) 07118173.9 (22) 10.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.06.2008
(30) 05.12.2006 EP 06125455
(54) • *Gefrorene Süsswaren mit niedriger Trockenmasse und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Frozen confections with low total solids and methods for producing them*
• *Confiseries glacées à contenu matière sèche basse et leurs procédés de fabrication*
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) Aldred, Alexander, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
Chamberlain, Dorothy, Margaret, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
(74) Keenan, Robert Daniel, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

(51) ***A23G 9/30*** (11) **2 180 794 B1**
(25) En (26) En
(21) 07804860.0 (22) 29.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.05.2010
(86) IB 2007/002510 29.08.2007
(87) WO 2009/027757 2009/10 05.03.2009
(54) • *GERÄT FÜR DIE HERSTELLUNG VON SOGENANNTER SOFT-EISCREME UND VERFAHREN FÜR DIE ZUFUHR EINER ENTSPRECHENDEN MISCHUNG*
• *APPARATUS FOR PRODUCING SO-CALLED SOFT ICE CREAM AND PROCESS FOR FEEDING A RELATIVE MIXTURE*
• *APPAREIL DE PRODUCTION DE CREME GLACEE DITE MOLLE ET PROCEDE D'ALIMENTATION D'UN MELANGE RELATIF*
(73) G.S.G. S.r.l., Via della Tecnica, 5, 36075 Montecchio Maggiore - Vicenza, IT
(72) BRAVO, Genesio, I-36100 Vicenza, IT
BRAVO, Stefano, I-36100 Vicenza, IT
(74) Martegani, Franco, Patent Attorney Via Carlo Alberto, 41, 20052 Monza (Milano), IT

A23G 9/32 → (51) ***A23G 9/04***

A23G 9/44 → (51) ***A23G 9/04***

A23K 10/10 → (51) ***A23K 50/00***

A23K 10/30 → (51) ***A23N 17/00***

A23K 10/32 → (51) ***A23K 50/00***

(51) ***A23K 50/00*** ***A23K 10/32*** (11) **2 822 397 B1** ***A23K 10/10***
(25) En (26) En
(21) 13712822.9 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) FI 2013/050250 07.03.2013
(87) WO 2013/132159 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201261607603 P
(54) • *VERWENDUNG REINER CELLULOSE BEI DER ERHÖHUNG DES ENERGIEINHALTES VON FUTTER*
• *USE OF PURE CELLULOSE IN INCREASING THE ENERGY CONTENT OF FODDER*
• *UTILISATION DE CELLULOSE PURE POUR AUGMENTER LA TENEUR ÉNERGÉTIQUE DU FOURRAGE*
(73) Aalto University Foundation, PO Box 11000, 00076 Aalto, FI
(72) VANHATALO, Kari, FI-00076 Aalto, FI
DAHL, Olli, FI-00076 Aalto, FI
PARVIAINEN, Kari, FI-02940 Espoo, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

A23K 50/00 → (51) ***A23N 17/00***

A23L 2/02 → (51) ***A23L 3/22***

A23L 2/46 → (51) ***A23L 3/22***

A23L 2/54 → (51) ***C02F 1/68***

(51) ***A23L 3/22*** ***A23C 3/033*** ***A23L 2/46*** (11) **2 687 108 B1** ***A23L 2/02***
(25) Ja (26) En
(21) 12757588.4 (22) 11.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) JP 2012/056207 11.03.2012
(87) WO 2012/124644 2012/38 20.09.2012
(30) 13.03.2011 JP 2011054882
18.12.2011 JP 2011276549
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERWÄRMEN UND STERILISIEREN FLÜSSIGER LEBENSMITTEL*
• *DEVICE AND METHOD FOR HEATING AND STERILIZING LIQUID FOOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR CHAUFFER ET STÉRILISER UN ALIMENT LIQUIDE*
(73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH
(72) ADACHI Yoshio, Tokyo 102-8544, JP
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

(51) ***A23L 5/44*** ***A61K 9/50*** (11) **1 788 897 B1**
(25) En (26) En
(21) 05768966.3 (22) 01.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.05.2007
(86) EP 2005/008297 01.08.2005
(87) WO 2006/018119 2006/08 23.02.2006
(30) 19.08.2004 EP 04019678
(54) • *NEUE ZUSAMMENSETZUNGEN VON FETTLÖSLICHEN SUBSTANZEN*
• *NOVEL COMPOSITIONS OF FAT-SOLUBLE SUBSTANCES*
• *NOUVELLES COMPOSITIONS DE SUBSTANCES LIPOSOLUBLES*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) FUNDA, Elger, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
(74) Schwander, Kuno, et al, DSM Nutritional Products AG Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

(51) ***A23L 7/117*** ***A23L 7/143*** ***A23L 7/196*** ***A23P 30/30*** (11) **2 642 877 B1** ***A23L 7/161*** ***A23L 11/10***
(25) En (26) En
(21) 11793947.0 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) US 2011/062003 23.11.2011
(87) WO 2012/071491 2012/22 31.05.2012
(30) 23.11.2010 US 416468 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SCHNELL GARENDEN HÜLSENFRÜCHTE*
• *METHOD FOR PREPARING QUICK-COOK PULSES*

- *PROCÉDÉ POUR FABRICATION DES LÉGUMINEUSES À CUISSON RAPIDE*

(73) The Quaker Oats Company, 555 West Monroe Street, Chicago, IL 60661, US
(72) MOORE, Gary, Johnsburg, IL 60051, US
YACU, Waleed, Vernon Hills, IL 60061, US
(74) Jenkins, Peter David, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(60) 16159611.9

A23L 7/143 → (51) ***A23L 7/117***

(51) ***A23L 7/161*** (11) **1 928 763 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06820141.7 (22) 27.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.06.2008
(86) FR 2006/002192 27.09.2006
(87) WO 2007/036635 2007/14 05.04.2007
(30) 29.09.2005 FR 0509941
(54) • *ANORDNUNG ZUR BEREITSTELLUNG UND ZUBEREITUNG EINER AUFGEBLÄHTEN ZUSAMMENSETZUNG*
• *ASSEMBLY FOR PRESENTING AND PREPARING A PUFFED COMPOSITION*
• *ENSEMBLE DE PRESENTATION ET DE PREPARATION DE COMPOSITION SOUFFLEE*
(73) NATAÏS, Domaine de Villeneuve, 32130 Bézéril, FR
(72) EHMANN, Michael, F-32130 Bézéril, FR
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

A23L 7/161 → (51) ***A23L 7/117***

A23L 7/196 → (51) ***A23L 7/117***

A23L 11/00 → (51) ***A23L 11/30***

A23L 11/10 → (51) ***A23L 7/117***

(51) ***A23L 11/30*** (11) **2 358 219 B1**
A23L 11/00
(25) En (26) En
(21) 09760570.3 (22) 03.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 24.08.2011
(86) HU 2009/000090 03.11.2009
(87) WO 2010/055360 2010/20 20.05.2010
(30) 11.11.2008 HU 0800665
(54) • *SOJABOHNENLEBENSMITTELPRODUKT UND DARAUS BESTEHENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *SOYA BEAN FOOD PRODUCT AND COMPOSITIONS COMPRISING THEREOF*
• *PRODUIT ALIMENTAIRE À BASE DE SOJA ET COMPOSITIONS LE COMPRENANT*
(73) Fitorex Kft., Montevideo u. 3/A, 1037 Budapest, HU
(72) JEDNÁKOVITS, Andrea, H-2000 Szentendre, HU
SALGÓ, András, H-1025 Budapest, HU
SZILBEREKY, Jenö, H-1015 Budapest, HU
BARLA SZABÓ, Gábor, H-2330 Dunaharaszti, HU
BARLA SZABÓ, Gáborné, H-2330 Dunaharaszti, HU
(74) Molnar, Istvan, DANUBIA Patent and Law Office LLC POB 198, 1368 Budapest, HU

A23L 33/00 → (51) ***A21D 2/18***

A23L 33/10 → (51) ***A61K 35/745***

A23L 33/10 → (51) ***C12N 1/20***

A23L 33/135 → (51) ***C12N 1/20***

(51) ***A23L 33/17*** (11) **2 230 928 B1**
(25) En (26) En
(21) 08866441.2 (22) 19.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) US 2008/087585 19.12.2008
(87) WO 2009/086047 2009/28 09.07.2009
(30) 21.12.2007 US 15750
(54) • *SOJAPROTEINPRODUKTE MIT VERÄNDERTEN EIGENSCHAFTEN*
• *SOY PROTEIN PRODUCTS HAVING ALTERED CHARACTERISTICS*
• *PRODUITS DE PROTÉINES DE SOJA PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES MODIFIÉES*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) KNOWLTON, Susan, Elkton, MD 21921, US
BLAISDELL, Charles, T., Odessa, DE 19730, US
(74) Jones, Elizabeth Louise, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***A23N 17/00*** (11) **2 364 100 B1**
A23K 50/00 ***A23K 10/30***
(25) En (26) En
(21) 09785176.0 (22) 29.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(86) GB 2009/002319 29.09.2009
(87) WO 2010/038012 2010/14 08.04.2010
(30) 30.09.2008 GB 0817846
(54) • *VORRICHTUNG UND METHODE FÜR DIE DAMPFBEHANDLUNG VON TIERFUTTER*
• *APPARATUS FOR AND METHOD OF STEAM TREATING OF FODDER*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT À LA VAPEUR DE FOURRAGE*
(73) Haygain Ltd, The Stables Bockhampton Manor Farm Lambourn Berkshire, RG17 7LX, GB
(72) OLIVER, Timothy, Michael, London SW19 1UW, GB
FILLERY, Brian, Gordon, London SW19 1UW, GB
(74) Goodman, Simon John Nye, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A23P 30/30 → (51) ***A23L 7/117***

(51) ***A24C 5/36*** (11) **2 819 533 B1**
B65G 47/24
(25) En (26) En
(21) 13710081.4 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) PL 2013/050007 21.02.2013
(87) WO 2013/129952 2013/36 06.09.2013
(30) 28.02.2012 PL 39825612
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANORDNUNG VON STABFÖRMIGEN ELEMENTEN SOWIE SYSTEM ZUR RÜCKGEWINNUNG VON TABAK AUS ZIGARETTENABFÄLLEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ARRANGING ROD-LIKE ELEMENTS AND SYSTEM FOR RECOVERING TOBACCO FROM WASTE CIGARETTES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AGENCEMENT D'ÉLÉMENTS EN FORME DE TIGES ET SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DU TABAC DE CIGARETTES REJETÉES*
(73) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o., Ul. Warsztatowa 19A, 26-600 Radom, PL
(72) KRAMEK, Tomasz Jan, PL-26-600 Radom, PL
CHMIELEWSKI, Robert, PL-26-630 Wrzosów, PL
(74) Karcz, Katarzyna, PATPOL Kancelaria Patentowa Sp. z o.o. Nowoursynowska 162J, 02-776 Warszawa, PL

(51) ***A24C 5/40*** (11) **2 257 193 B1**
B65D 5/00
(25) En (26) En
(21) 09723527.9 (22) 17.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(86) EP 2009/001961 17.03.2009
(87) WO 2009/115297 2009/39 24.09.2009
(30) 17.03.2008 EP 08400012
(54) • *VORRICHTUNG ZUM STOPFEN VON ZIGARETTENHÜLSEN MIT TABAK*
• *APPARATUS FOR FILLING CIGARETTE TUBES WITH TOBACCO*
• *APPAREIL POUR REMPLIR DES TUBES DE CIGARETTES AVEC DU TABAC*
(73) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Max-Born-Straße 4, 22761 Hamburg, DE
(72) DEMMER, Udo, 25421 Pinneberg, DE
SEIDEL, Henning, 21358 Mechtersen, DE
BURGHART, Heiner, 25488 Holm, DE
TEMPLE, Sara, Chalfont St. Peter SL9 9PH, GB
WOLFGRAMM, Regine, 20253 Hamburg, DE
FUHRMANN, Jan, 22459 Hamburg, DE
GURKE, Inga, 22763 Hamburg, DE
FLEISCHHAUER, Holger, 22457 Hamburg, DE
HINSCH-OBERMANN, Gabriele, 25469 Halstenbek, DE
(74) Uexküll & Stolberg, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) ***A24D 1/02*** (11) **1 489 928 B1**
(25) En (26) En
(21) 03744282.9 (22) 14.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2004
(86) CA 2003/000353 14.03.2003
(87) WO 2003/077687 2003/39 25.09.2003
(30) 15.03.2002 US 364137 P
(54) • *ZIGARETTE MIT GERINGEM SEITENSTRÖMUNGSRAUCH UND VERBRENNBAREM PAPIER MIT MODIFIZIERTEN ASCHEEIGENSCHAFTEN*
• *LOW SIDESTREAM SMOKE CIGARETTE WITH COMBUSTIBLE PAPER HAVING MODIFIED ASH CHARACTERISTICS*
• *CIGARETTE A FUMEE SECONDAIRE FAIBLE, A PAPIER COMBUSTIBLE PRESENTANT DES CENDRES MODIFIEES*
(73) Rothmans, Benson & Hedges Inc., 1500 Don Mills Road, North York, Ontario M3B 3L1, CA
(72) SNAIDR, Stanislav, M., Mississauga, Ontario L5L 1Y9, CA
BECKER, Robert, E., Wayne, PA 19087, US
CHAPMAN, Steve, G., Toronto, Ontario M9B 4S5, CA

(74) Pawlyn, Anthony Neil, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(60) 08004029.8 / 1 938 700

---

(51) ***A24D 3/02*** (11) **2 641 481 B1**
(25) De (26) De
(21) 13158885.7 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(30) 19.03.2012 DE 102012204331
(54) • *Filterstabherstellmaschine und Verfahren zum Betrieb einer Filterstabherstellmaschine der Tabak verarbeitenden Industrie*
• *Filter rod production machine and method for operating a filter rod production machine in the tobacco processing industry*
• *Machine de fabrication de tiges de filtre et procédé de fonctionnement d'une machine de fabrication de tiges de filtre de l'industrie de traitement du tabac*
(73) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Drews, Ingo, 21509 Glinde, DE
Kock, Hans-Henning, 21529 Kröppelshagen, DE
Hapke, Siegfried, 21502 Geesthacht, DE
(74) Seemann, Ralph, Patentanwälte Seemann & Partner Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

---

(51) ***A24F 47/00*** (11) **2 870 889 B1**
(25) En (26) En
(21) 14192399.5 (22) 08.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(30) 12.11.2013 CN 201310557421
(54) • *Zerstäubungsanordnung, Zerstäuber und elektronische Zigarette damit*
• *Atomizing assembly, atomizer and electronic cigarette having same*
• *Ensemble d'atomisation, atomiseur et cigarette électronique comportant celui-ci*
(73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Tangwei Industry Park Nº 1 Jian'an Road Fuyong Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
(72) Li, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
Xu, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
Luo, Hongyong, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

---

(51) ***A41D 3/00*** ***A41D 3/04*** ***A41D 27/28*** (11) **2 891 419 B1** ***A42B 1/04***
(25) En (26) En
(21) 14157710.6 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(30) 27.12.2013 JP 2013272066
(54) • *Oberbekleidung*
• *Outer wear*
• *Usure externe*
(73) Globeride, Inc., 14-16 Maesawa 3-chome, Higashikurume-shi Tokyo 203-8511, JP
(72) Kuroda, Yuu, Tokyo, 203-8511, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A41D 3/04 → (51) ***A41D 3/00***

---

(51) ***A41D 13/04*** ***A41D 19/015*** (11) **2 891 418 B1** ***A41F 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14150390.4 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(54) • *Leicht anziehbare und ausziehbare Metallringgewebe-Metzgerkleidung*
• *Easily donned and doffed metal-mesh butcher's clothing*
• *Vêtements de boucher à anneaux métalliques facile à mettre en place et à retirer*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Boillot, Xavier, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

A41D 19/015 → (51) ***A41D 13/04***

A41D 27/28 → (51) ***A41D 3/00***

A41F 1/00 → (51) ***A41D 13/04***

---

(51) ***A41G 5/02*** (11) **2 203 079 B1**
(25) En (26) En
(21) 08840220.1 (22) 17.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.07.2010
(86) US 2008/080285 17.10.2008
(87) WO 2009/052360 2009/17 23.04.2009
(30) 19.10.2007 US 999626 P
(54) • *SYSTEM FÜR WIMPERNVERLÄNGERUNGEN*
• *EYELASH EXTENSION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALLONGEMENT DE CILS*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) RABE, Thomas, Elliot, Baltimore Maryland 21218, US
WYATT, Peter, Jonathan, Forest Hill Maryland 21050, US
DEMPSEY, Nancy, Taylor, Forest Hill Maryland 21050, US
MORYS, Megan, Mai, Cambridge, Cambridgeshire CB1 2LG, GB
MOIR, Robert, Scadding, Cambridge, Cambridgeshire CB24 2GP, GB
GOLDREIN, Howell, Timothy, Barton, Cambridgeshire CB23 7AX, GB
REEVES, Kate, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1DL, GB
(74) Engisch, Gautier, et al, NV Procter & Gamble Services Company SA IP Patent Department Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

A41G 11/00 → (51) ***C08K 7/02***

A42B 1/04 → (51) ***A41D 3/00***

---

(51) ***A43B 3/18*** ***A43C 15/06*** (11) **2 762 023 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14000286.6 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(30) 01.02.2013 FR 1300212
(54) • *Schuhwerk, das ein erstes Schuhelement und ein zweites Schuhelement umfasst*
• *Footwear including a first footwear element and a second footwear element*
• *Chaussure comprenant un premier élément chaussant et un deuxième élément chaussant*
(73) SALOMON S.A.S., Les Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
(72) Girard, François, 74290 Veyrier du Lac, FR

A43C 15/06 → (51) ***A43B 3/18***

---

(51) ***A43D 1/02*** ***G06Q 30/00*** (11) **2 407 043 B1**
(25) De (26) De
(21) 11174112.0 (22) 15.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(30) 16.07.2010 DE 102010027390
(54) • *Verfahren zur Auswahl eines an einen Fuß angepassten Schuhs und Anordnungen dafür*
• *Method for selecting a shoe adapted to a foot and assemblies therefor*
• *Procédé de sélection de chaussures à la bonne pointure et agencements correspondants*
(73) corpus.e AG, Senefelderstrasse 8, 70178 Stuttgart, DE
(72) Rutschmann, Dirk, 70180 Stuttgart, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE

---

(51) ***A44B 19/18*** ***A47G 25/90*** (11) **2 405 781 B1** ***A44B 19/28***
(25) En (26) En
(21) 09841617.5 (22) 10.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.01.2012
(86) US 2009/036655 10.03.2009
(87) WO 2010/104504 2010/37 16.09.2010
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN EINES REISSVERSCHLUSSES*
• *DEVICE FOR OPENING AND CLOSING A ZIPPER*
• *DISPOSITIF POUR OUVRIR ET FERMER UNE FERMETURE À GLISSIÈRE*
(73) BSN Medical, Inc., 5825 Carnegie Blvd., Charlotte, NC 28209-4633, US
(72) ARNEY, Jeffrey, Scott, Hickory NC 28602, US
LEVINE, Serge, Somerville, NJ 08876, US
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

A44B 19/28 → (51) ***A44B 19/18***

A45C 9/00 → (51) ***G09F 23/08***

---

(51) ***A45C 11/18*** ***A45C 13/18*** (11) **2 846 656 B1**
(25) En (26) En
(21) 13722036.4 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) GB 2013/051227 13.05.2013
(87) WO 2013/167913 2013/46 14.11.2013
(30) 11.05.2012 GB 201208311
(54) • *ELEKTRONISCHER AUSWEISHALTER*
• *AN ELECTRONIC IDENTITY CARD HOLDER*
• *PORTE-BADGE ÉLECTRONIQUE*
(73) SoloProtect Limited, Suzy Lamplugh House Vantage Park, Sheffield S9 1RG, GB

(72) SWALLOW, Craig, Sheffield South Yorkshire S25 2RG, GB
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A45C 13/18 → (51) ***A45C 11/18***

(51) ***A45D 1/04*** (11) **2 641 500 B1**
A45D 2/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13159851.8 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(30) 22.03.2012 FR 1252580
(54) • *Frisiergerät*
• *Hairstyling device*
• *Appareil de coiffure*
(73) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) Fereyre, Régis, 42410 Chavanay, FR
Mandica, Franck, 69340 Francheville, FR
Maisonneuve, Martial, 38090 Villefontaine, FR
Vacheron, Xavier, 69740 Genas, FR
(74) Guéry-Jacques, Géraldine, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois - B.P. 172, 69134 Écully Cedex, FR

A45D 2/00 → (51) ***A45D 1/04***

A45D 7/00 → (51) ***B26B 13/20***

(51) ***A45D 19/00*** (11) **2 312 968 B1**
(25) En (26) En
(21) 09781524.5 (22) 05.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(86) EP 2009/060163 05.08.2009
(87) WO 2010/018114 2010/07 18.02.2010
(30) 15.08.2008 EP 08162468
(54) • *SCHALE*
• *BOWL*
• *BOL*
(73) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
(72) MUHL, Till Nikolas, 20251 Hamburg, DE
WISSMANN, Guenter, 22869 Schenefeld, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

A45D 24/02 → (51) ***B26B 13/20***

A45D 24/10 → (51) ***B26B 13/20***

A45D 24/36 → (51) ***B26B 13/20***

A45D 40/20 → (51) ***B43K 19/16***

A47B 3/10 → (51) ***G09F 23/08***

(51) ***A47B 13/00*** (11) **2 548 469 B1**
(25) De (26) De
(21) 12005276.6 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(30) 19.07.2011 DE 102011107925
(54) • *Haltevorrichtung zum Halten einer Waage in einer Öffnung einer Tischplatte*
• *Device to hold scales in an opening in a work surface*
• *Dispositif à fixer une balance dans une ouverture d'un plateau de table*
(73) Soehnle Industrial Solutions GmbH, Gaildorfer Strasse 6, 71522 Backnang, DE
(72) Gerster, Stephan, 53343 Wachtberg-Pech, DE
Schurr, Michael, 71540 Murrhardt, DE
Stahl, Albrecht, 71560 Sulzbach, DE
(74) Hoffmann, Jürgen, GH-Patent Patentanwaltskanzlei Bahnhofstrasse 2, 65307 Bad Schwalbach, DE

(51) ***A47B 31/00*** (11) **1 858 368 B1**
(25) En (26) En
(21) 06716681.9 (22) 06.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.11.2007
(86) NL 2006/050048 06.03.2006
(87) WO 2006/093412 2006/36 08.09.2006
(30) 04.03.2005 NL 1028462
(54) • *FLUGZEUGTROLLEY UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN TROLLEY*
• *AIRPLANE TROLLEY AND METHOD FOR MANUFACTURING THE TROLLEY*
• *CHARIOT-REPAS D'AVION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL CHARIOT*
(73) Driessen Aerospace Group N.V., De Stek 1, 1770 SP Wieringerwerf, NL
(72) VAN LOON, Laurentius Petrus Joseph, NL-1774 AK Slootdorp, NL
PORTEGIES, Cornelis Petrus Maria, NL-1733 AC Nieuwe Niedorp, NL
BEETS, Peter Hendrik, NL-1462 MC Middenbeemster, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***A47B 88/04*** (11) **2 215 928 B1**
A47B 88/10 ***A47B 88/14***
(25) De (26) De
(21) 09171496.4 (22) 28.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.08.2010
(30) 30.09.2008 DE 202008012997 U
(54) • *Schiene einer Möbelauszugsführung*
• *Guide rail of a furniture pull-out guide*
• *Rail d'un guidage d'extraction de meuble*
(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlengern, DE
(72) Meier, Eckhardt, 32257 Bünde, DE
Kruse, Detlev, 32139, Spenge, DE
Garcia Carnero, Marta, 01630, Saint Genis Pouilly, FR
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) ***A47B 88/04*** (11) **2 320 767 B1**
(25) En (26) En
(21) 09777628.0 (22) 04.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(86) EP 2009/005622 04.08.2009
(87) WO 2010/028722 2010/11 18.03.2010
(30) 12.09.2008 IT MI20081636
(54) • *SELBSTSCHLIESSENDE VORRICHTUNG FÜR EINE SCHUBLADE ODER EIN ANDERES BEWEGLICHES TEIL EINES MÖBELSTÜCKS*
• *SELF-CLOSING DEVICE FOR A DRAWER OR FOR A MOVEABLE PART OF A PIECE OF FURNITURE*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE AUTOMATIQUE DE TIROIR OU DE PARTIE MOBILE D'UN MEUBLE*
(73) Arturo Salice S.p.A., Via Provinciale Novedratese 10, 22060 Novedrate (Como), IT
(72) SALICE, Luciano, I-22060 Carimate (Como), IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) ***A47B 88/10*** (11) **2 422 650 B1**
(25) De (26) De
(21) 11006945.7 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 25.08.2010 DE 202010011854 U
(54) • *Führungseinheit für ein bewegliches Möbelelement*
• *Guide unit for a moveable furniture element*
• *Unité de guidage pour un élément de meuble mobile*
(73) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT
(72) Bilgerl, Reinhard, 6850 Dornbirn, AT
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

A47B 88/10 → (51) ***A47B 88/04***

A47B 88/14 → (51) ***A47B 88/04***

A47C 7/20 → (51) ***A47C 7/28***

(51) ***A47C 7/28*** (11) **2 721 961 B1**
A47C 7/40 ***A47C 31/02***
A47C 7/20
(25) De (26) De
(21) 13182023.5 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(30) 22.10.2012 DE 102012219241
(54) • *Sitzmöbelkomponente und Sitzmöbel*
• *Seating furniture components and seating furniture*
• *Composants de meuble d'assise et meuble d'assise*
(73) Sedus Stoll AG, Brückenstrasse 15, 79761 Waldshut, DE
(72) Stenzel, Thomas, 79809 Weilheim, DE
Maier, Peter, 79737 Herrischried, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A47C 7/40 → (51) ***A47C 7/28***

(51) ***A47C 20/02*** (11) **1 998 650 B1**
A47D 13/08
(25) En (26) En
(21) 07759039.6 (22) 21.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2008
(86) US 2007/064547 21.03.2007
(87) WO 2007/117913 2007/42 18.10.2007
(30) 30.03.2006 US 395690
(54) • *STÜTZKISSEN MIT ELASTISCHEN WÄNDEN*
• *SUPPORT PILLOWS WITH STRETCH PANELS*
• *OREILLERS DE SUPPORT AVEC PANNEAUX EXTENSIBLES*

(73) The Boppy Company, LLC, 560 Golden Ridge Road, Nr. 150, Golden, Colorado 80401, US
(72) TIDWELL, Kristin, A., Denver, Colorado 80220, US
(74) Perani, Aurelio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

---

(51) ***A47C 27/14*** (11) **2 777 437 B1**
A47C 27/15 ***B68G 5/02***
B68G 11/04
(25) De (26) De
(21) 14000843.4 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 15.03.2013 DE 102013004414
(54) • *Mehrschichtiges Polster mit zonierter und belüftender Mittelschicht und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Multilayer upholstery with zoned and ventilated middle layer and method for producing the same*
• *Rembourrage multicouches comprenant une zone médiane délimitée et ventilée et son procédé de fabrication*
(73) Schwenk, Hans Ulrich, Dipl.-Ing., Rhönstrasse 2, 72766 Reutlingen, DE
(72) Schwenk, Hans Ulrich, Dipl.-Ing., 72766 Reutlingen, DE
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

A47C 27/15 → (51) ***A47C 27/14***

A47C 31/02 → (51) ***A47C 7/28***

---

(51) ***A47D 13/02*** (11) **2 387 892 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 10731361.1 (22) 12.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(86) KR 2010/000170 12.01.2010
(87) WO 2010/082746 2010/29 22.07.2010
(30) 14.01.2009 KR 20090003113
(54) • *STILLPOLSTER*
• *NURSING CUSHION*
• *COUSSIN DE SOINS POUR BÉBÉ*
(73) Kim, Se-Young, 8-918, Miseong Apt. 17-6, Sincheon-dong Songpa-gu, Seoul 138-240, KR
(72) PARK, Moon-Hwan, Seoul 138-240, KR
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

A47D 13/08 → (51) ***A47C 20/02***

A47F 9/04 → (51) ***G07G 1/00***

A47G 25/90 → (51) ***A44B 19/18***

---

(51) ***A47J 19/02*** (11) **2 878 238 B1**
(25) En (26) En
(21) 13195378.8 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(54) • *Drehbarer Tropfstopp für Saftpresse*
• *Rotatable drip-stop for juice extractor*
• *Coupe-gouttes rotatif pour extracteur de jus*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Cater, Matej, 3301 Petrovce, SI
Orbanic, Henri, 1000 Ljubljana, SI

---

(51) ***A47J 27/00*** (11) **2 596 726 B1**
A47J 36/02 ***B41M 5/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12193220.6 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(30) 23.12.2010 FR 1061218
(54) • *Artikel, der mit einer thermostabilen Beschichtung mit einem mindestens zweifarbigem Schmuckdekor mit kontinuierlichen Farbtönen ausgestattet ist, und Herstellungsverfahren dieses Artikels*
• *Item comprising a thermostable coating with at least two-colour, continuous-tone decoration and method for manufacturing such an item*
• *Article comprenant un revêtement thermostable doté d'un décor au moins bichrome en tons continus et procédé de fabrication d'un tel article*
(73) SEB SA, Les 4M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) Le Bris, Stéphanie, 73000 Chambéry, FR
Muller, Pierre-Jean, 74540 Saint Felix, FR
Perillon, Jean-Luc, 26130 Saint Paul Trois Chateaux, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
(62) 11815520.9 / 2 582 269

A47J 27/21 → (51) ***H01H 37/52***

---

(51) ***A47J 31/06*** (11) **2 792 281 B1**
(25) It (26) En
(21) 14164507.7 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 16.04.2013 IT BS20130054
(54) • *Kapseladapter für eine Brühgruppe*
• *Capsule or pod adaptor for an infusion group*
• *Adapteur de capsule pour une unité d'infusion*
(73) Capitani S.r.l., Piazza IV Novembre, 1, 22070 Solbiate (CO), IT
(72) Capitani, Gionata, I-22070 Solbiate, Como, IT
(74) Chimini, Francesco, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

A47J 31/36 → (51) ***A47J 31/52***

A47J 31/40 → (51) ***B65D 85/804***

---

(51) ***A47J 31/44*** (11) **2 223 641 B1**
A47J 31/54
(25) En (26) En
(21) 10153595.3 (22) 15.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.09.2010
(30) 18.02.2009 EP 09153076
22.04.2009 EP 09158428
(54) • *Heizvorrichtung mit mehrfachen Leistungseinstellungen*
• *Heating device with a multi powering configuration*
• *Dispositif de chauffage avec une configuration à plusieurs puissances*
(73) Nestec S.A., IP Department Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) Jaccard, Alain, 1450, Ste-Croix, CH
Mauroux, Pascal, 2025, Chez-le-Bart, CH
(74) Schnyder, Frank Simon, et al, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A47J 31/44 → (51) ***B01F 3/04***

---

(51) ***A47J 31/52*** (11) **2 658 421 B1**
A47J 31/36
(25) En (26) En
(21) 12797811.2 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) EP 2012/073324 22.11.2012
(87) WO 2013/127476 2013/36 06.09.2013
(30) 28.02.2012 EP 12157379
(54) • *KAPSELGESTEUERTE, MOTORISIERTE BRÜHEINHEIT*
• *CAPSULE-CONTROLLED MOTORIZED BREWING UNIT*
• *UNITÉ DE BRASSAGE MOTORISÉ CONTRÔLÉ PAR CAPSULE*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) MÖRI, Peter, 3272 Walperswil, CH
BESSON, François, 2013 Colombier, CH
(74) Schnyder, Frank Simon, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A47J 31/54 → (51) ***A47J 31/44***

A47J 36/02 → (51) ***A47J 27/00***

---

(51) ***A47J 36/10*** (11) **2 884 875 B1**
A47J 43/046 ***A47J 43/07***
A47J 43/08 ***B01F 13/04***
B01F 15/00
(25) De (26) De
(21) 13744580.5 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) EP 2013/066305 02.08.2013
(87) WO 2014/026866 2014/08 20.02.2014
(30) 16.08.2012 DE 102012107518
23.07.2013 DE 102013012192
(54) • *ELEKTRISCH BETRIEBENE KÜCHENMASCHINE*
• *ELECTRICALLY OPERATED KITCHEN APPLIANCE*
• *ROBOT MÉNAGER ÉLECTRIQUE*
(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
(72) CALDEWEY, Uwe, 44229 Dortmund, DE
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

A47J 42/02 → (51) ***A47J 42/06***

---

(51) ***A47J 42/06*** (11) **2 606 790 B1**
A47J 42/02 ***A47J 42/38***
A47J 42/08 ***A47J 42/40***
A47J 42/46
(25) Zh (26) En
(21) 11817646.0 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) CN 2011/001371 18.08.2011
(87) WO 2012/022118 2012/08 23.02.2012
(30) 19.08.2010 CN 201020502114 U
(54) • *ELEKTRISCHE SCHLEIFMASCHINE*
• *ELECTRIC GRINDER*
• *BROYEUR ÉLECTRIQUE*

(73) Ningbo Garron Housewares Co., Ltd, 2nd Building, No 66 Yaofeng South Road Yaofeng Industrial, Ningbo, Zhejiang 315000, CN
(72) ZHANG, Guoping, Ningbo Zhejiang 315000, CN
(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

A47J 42/08 → (51) ***A47J 42/06***

A47J 42/38 → (51) ***A47J 42/06***

A47J 42/40 → (51) ***A47J 42/06***

A47J 42/46 → (51) ***A47J 42/06***

A47J 43/046 → (51) ***A47J 36/10***

(51) ***A47J 43/07*** (11) **2 276 383 B1**
(25) En (26) En
(21) 09788822.6 (22) 25.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(86) US 2009/003745 25.06.2009
(87) WO 2010/011254 2010/04 28.01.2010
(30) 21.07.2008 US 135480 P
27.02.2009 US 380468
(54) • *GEHÄUSE FÜR EINE LEBENSMITTELVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *ENCLOSURE FOR A BLENDER*
• *ENCEINTE POUR ROBOT DE CUISINE*
(73) VITA-MIX CORPORATION, 8615 Usher Road, Cleveland, OH 44138, US
(72) KOLAR, David, Stow OH 44224, US
ULANSKI, Robert, Broadview Heights OH 44147, US
(74) Jennings, Michael John, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
(60) 16157613.7

A47J 43/07 → (51) ***A47J 36/10***

A47J 43/08 → (51) ***A47J 36/10***

(51) ***A47J 47/18*** ***B65D 25/32*** (11) **2 783 613 B1** ***A47L 13/58***
(25) De (26) De
(21) 14159019.0 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 28.03.2013 DE 102013103250
(54) • *Eimer*
• *Pail*
• *Seau*
(73) Leifheit AG, Leifheitstrasse, 56377 Nassau, DE
(72) Fischer, Klaus-Jürgen, 56379 Holzappel, DE
Zens, Detlef, 57632 Burglahr, DE
May, Thorsten, 56379 Obernhof, DE
(74) Tersteegen, Felix, et al, Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

(51) ***A47K 5/12*** ***A47K 10/38*** (11) **2 277 423 B1**
(25) En (26) En
(21) 10170016.9 (22) 19.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.01.2011
(30) 20.07.2009 US 505900
(54) • *Ausgabegehäuse mit Sperrmechanismus*
• *Dispenser housing with locking mechanism*
• *Boîtier de distributeur doté d'un mécanisme de verrouillage*
(73) Gojo Industries, Inc., One GOJO Plaza, Suite 500, Akron, OH 44311, US
(72) Rosenkranz, Mark E., Medina, OH 44256, US
Quinlan, Robert L., Stow, OH 44224, US
Hayes, David D., Wooster, OH 44691, US
(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

A47K 10/38 → (51) ***A47K 5/12***

A47L 5/28 → (51) ***A47L 9/00***

(51) ***A47L 5/36*** ***A47L 9/00*** (11) **2 825 082 B1** ***A47L 9/24***
(25) En (26) En
(21) 13710535.9 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) GB 2013/050609 12.03.2013
(87) WO 2013/136064 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 GB 201204320
(54) • *FAHRGESTELL FÜR EINEN STAUBSAUGER UND STAUBSAUGER MIT SOLCH EINEM FAHRGESTELL*
• *CHASSIS FOR A SUCTION CLEANER, AND A SUCTION CLEANER INCLUDING SUCH A CHASSIS*
• *CHÂSSIS POUR ASPIRATEUR, ET ASPIRATEUR COMPRENANT UN TEL CHÂSSIS*
(73) Techtronic Floor Care Technology Limited, P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre Road Town, Tortola, VG
(72) IRFAN, Mohammed, Hampton Lovett, Droitwich WR9 0QH, GB
(74) Palmer, Nicholas James, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 Munchen, DE

(51) ***A47L 9/00*** ***A47L 9/24*** ***A47L 5/28*** (11) **2 521 474 B1** ***A47L 9/32*** ***A47L 9/02***
(25) En (26) En
(21) 11779281.2 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(86) US 2011/056390 14.10.2011
(87) WO 2012/051550 2012/16 19.04.2012
(30) 15.10.2010 US 393459 P
(54) • *LENKANORDNUNG FÜR EINE OBERFLÄCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *STEERING ASSEMBLY FOR SURFACE CLEANING DEVICE*
• *ENSEMBLE DE DIRECTION POUR DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE SURFACES*
(73) Techtronic Floor Care Technology Limited, P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre Road Town, Tortola, VG
(72) HENDERSON, Gregg, A., Munroe Falls OH 44262, US
(74) Robinson, David Edward Ashdown, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

A47L 9/00 → (51) ***A47L 5/36***

A47L 9/02 → (51) ***A47L 9/00***

A47L 9/16 → (51) ***A47L 9/24***

(51) ***A47L 9/24*** ***A47L 9/16*** (11) **2 413 771 B1**
(25) En (26) En
(21) 10709047.4 (22) 10.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) GB 2010/050417 10.03.2010
(87) WO 2010/112886 2010/40 07.10.2010
(30) 31.03.2009 GB 0905472
(54) • *REINIGUNGSUTENSIL*
• *A CLEANING APPLIANCE*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE*
(73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
(72) SUNDERLAND, David, Wiltshire SN16 0RP, GB
GENN, Stuart, Wiltshire SN16 0RP, GB
(74) Booth, Andrew Steven, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

A47L 9/24 → (51) ***A47L 5/36***

A47L 9/24 → (51) ***A47L 9/00***

A47L 9/32 → (51) ***A47L 9/00***

(51) ***A47L 11/38*** (11) **2 822 435 B1**
(25) En (26) En
(21) 13711225.6 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) US 2013/029738 08.03.2013
(87) WO 2013/134578 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201213416334
(54) • *REINIGUNGSARTIKEL MIT DIFFERENTIELLER ÜBERLAPPUNG ZWISCHEN BLATT UND STRANGFASERN*
• *CLEANING ARTICLE WITH DIFFERENTIAL OVERLAP BETWEEN SHEET AND TOW FIBERS*
• *ARTICLE DE NETTOYAGE AVEC CHEVAUCHEMENT DIFFÉRENTIEL ENTRE UNE FEUILLE ET DES FIBRES D'ÉTOUPE*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) POLICICCHIO, Nicola, John, Mason, Ohio 45040, US
(74) Kellenberger, Jakob, Procter & Gamble Services Co. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

A47L 13/16 → (51) ***C08J 9/00***

A47L 13/58 → (51) ***A47J 47/18***

A47L 15/00 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***A61B 1/00*** (11) **1 284 120 B1**
(25) De (26) De
(21) 02008567.6 (22) 16.04.2002
(84) CH DE FR IT LI
(43) 19.02.2003
(30) 09.08.2001 DE 10139153
(54) • *Einweg-Endoskopmantel*
• *Disposable endoscope sheath*
• *Gaine à usage unique pour un endoscope*
(73) INGOSCOPE SYSTEMS GmbH, c/o Dorland Werbeagentur Leuschnerdamm 31, 10999 Berlin, DE
(72) Herrmann, Ingo F., Prof. Dr., 81479 München, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) ***A61B 1/00*** (11) **1 659 921 B1**
(25) En (26) En
(21) 04780129.5 (22) 04.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.05.2006
(86) US 2004/025238 04.08.2004
(87) WO 2005/016181 2005/08 24.02.2005
(30) 04.08.2003 US 491971 P
(54) • *SCHLEUSE MIT KANAL FÜR ENDOSKOP*
• *SHEATH WITH CHANNEL FOR ENDOSCOPE*
• *GAINE A CANAL POUR ENDOSCOPE*
(73) Vision-Sciences, Inc., 9 Strathmore Road, Natick, MA 01760, US
(72) MARTONE, Stephen, Westford, MA 01886, US
HADANI, Ron, Teaneck, NJ 07660, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(60) 14198653.9 / 2 865 320

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 384 687 B1**
(25) En (26) En
(21) 11004808.9 (22) 27.12.2006
(84) DE FR GB
(43) 09.11.2011
(30) 27.12.2005 JP 2005376277
(54) • *System zum Führen einer verkapselten medizinischen Vorrichtung*
• *Encapsulated medical device guidance system*
• *Système de guide à dispositif médical encapsulé*
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
(72) Uchiyama, Akio, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
Kimura, Atsushi, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
Aoki, Isao, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(62) 06843528.8 / 1 972 253

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 656 774 B1**
A61B 1/04 ***G01N 21/64***
H04N 5/347 ***A61B 5/00***
H04N 5/235
(25) Ja (26) En
(21) 12741766.5 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) JP 2012/051814 27.01.2012
(87) WO 2012/105445 2012/32 09.08.2012
(30) 31.01.2011 JP 2011019161
(54) • *FLUORESZENZBEOBACHTUNGSAPPARAT*
• *FLUORESCENCE OBSERVATION APPARATUS*
• *APPAREIL D'OBSERVATION DE FLUORESCENCE*
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) ISHIHARA, Yasushige, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/01 → (51) ***A61C 5/14***

---

(51) ***A61B 1/04*** (11) **2 502 544 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10831384.2 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) JP 2010/064777 31.08.2010
(87) WO 2011/061985 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 JP 2009264301
(54) • *STROMVERSORGUNGSSTARTER FÜR EINE GEKAPSELTE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *CAPSULE-MEDICAL-DEVICE DEDICATED POWER SOURCE STARTER*
• *DÉMARREUR À ALIMENTATION ÉLECTRIQUE POUR UN DISPOSITIF MÉDICAL DE TYPE CAPSULE*
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
(72) TANAKA, Shinsuke, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/04 → (51) ***A61B 1/00***

---

(51) ***A61B 1/12*** (11) **2 106 739 B1**
G02B 23/24 ***G02B 27/00***
(25) En (26) En
(21) 09005059.2 (22) 06.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.10.2009
(30) 04.04.2008 JP 2008098558
(54) • *Endoskop, am distalen Ende mit einer Kappe ausgerüstetes Endoskop und Endoskopreinigungshülle*
• *Endoscope, distal end cap-equipped endoscope and endoscope cleaning sheath*
• *Endoscope, endoscope équipé d'un couvercle à extrémité distale et gaine de nettoyage d'endoscope*
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
(72) Miyamoto, Shinichi, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 1/24*** (11) **1 870 022 B1**
A61C 1/08
(25) De (26) De
(21) 07011078.8 (22) 06.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.12.2007
(30) 22.06.2006 EP 06012842
(54) • *Medizinischer Handgriff mit Beleuchtungsvorrichtung und Verfahren zur Herstellung*
• *Medical handle with a lighting device and method of manufacturing*
• *Poignée medical avec dispositif d'eclairage et procédé de fabrication*
(73) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH, Ignaz-Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT
(72) Brandstätter, Andreas, 5120 St. Pantaleon 208, AT
Schalda, Anton, 5121 Ostermiething, AT
Wendtner, Wolfgang, 5121 Lamprechtshausen, AT

---

(51) ***A61B 3/02*** (11) **2 057 937 B1**
A61B 3/06
(25) En (26) En
(21) 08168803.8 (22) 11.11.2008
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 13.05.2009
(30) 12.11.2007 JP 2007292862
05.12.2007 JP 2007314433
(54) • *Ophthalmische Vorrichtung*
• *Ophthalmic apparatus*
• *Appareil ophtalmique*
(73) Kowa Company, Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8625, JP
(72) Hara, Takuya, Shizuoka-ken 431-2103, JP
Shimada, Satoshi, Shizuoka-ken 431-2103, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A61B 3/06 → (51) ***A61B 3/02***

---

(51) ***A61B 3/113*** (11) **2 150 170 B1**
A61B 3/14 ***G06F 3/01***
(25) En (26) En
(21) 08748342.6 (22) 23.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.02.2010
(86) CA 2008/000987 23.05.2008
(87) WO 2008/141460 2008/48 27.11.2008
(30) 23.05.2007 US 939840 P
24.04.2008 US 71372
(54) • *VERFAHREN UND GERÄTE ZUR ABSCHÄTZUNG DES BLICKPUNKTS IN DREI DIMENSIONEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR ESTIMATING POINT-OF-GAZE IN THREE DIMENSIONS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR ESTIMER UN POINT DE REGARD EN TROIS DIMENSIONS*
(73) Mirametrix Inc., Suite 200 245 Victoria Ave., Westmount, QC H3Y 2M6, CA
(72) HENNESSEY, Craig A., Vancouver, British Columbia V6K 1L5, CA
LAWRENCE, Peter D., Vancouver, British Columbia V6S 1N6, CA
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

A61B 3/14 → (51) ***A61B 3/113***

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 830 705 B1**
A61B 5/11 ***A61N 1/365***
A61N 1/37
(25) En (26) En
(21) 13709029.6 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) US 2013/028315 28.02.2013
(87) WO 2013/148053 2013/40 03.10.2013
(30) 27.03.2012 US 201261616300 P
27.03.2012 US 201261616296 P
27.03.2012 US 201261616305 P
(54) • *BESTIMMUNG DES PHRENIKUSSTIMULATIONSSCHWELLWERTES*
• *DETERMINATION OF PHRENIC NERVE STIMULATION THRESHOLD*
• *DÉTERMINATION D'UN SEUIL DE STIMULATION DU NERF PHRÉNIQUE*
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) DONG, Yanting, Lexington, KY 40513, US
SAHA, Sunipa, Shoreview, Minnesota 55126, US
ROCKWEILER, Holly, San Francisco, CA 94110, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

A61B 5/00 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/0432***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/0476***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/12***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/145***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 8/06***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 17/80***

A61B 5/00 → (51) ***A61N 1/368***

A61B 5/0205 → (51) ***A61B 5/0432***

(51) ***A61B 5/0215*** (11) **2 613 691 B1**
(25) It (26) En
(21) 11773535.7 (22) 02.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) IB 2011/002025 02.09.2011
(87) WO 2012/032386 2012/11 15.03.2012
(30) 06.09.2010 IT RM20100468
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR AUTOMATISCHEN VERARBEITUNG VON BLUTDRUCKSIGNALEN*
• *METHOD, APPARATUS AND PROGRAM FOR THE AUTOMATIC PROCESSING OF BLOOD PRESSURE SIGNALS*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PROGRAMME POUR LE TRAITEMENT AUTOMATIQUE DE LA PRESSION ARTÉRIELLE À PARTIR DE SIGNAUX*
(73) Romano, Salvatore, Via Arrigo Boito 33, 50144 Firenze, IT
(72) Romano, Salvatore, 50144 Firenze, IT
(74) Mincone, Antimo, Viale Europa 101, IT-50126 Firenze, IT

(51) ***A61B 5/022*** ***A61B 17/135*** (11) **1 208 794 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 01930041.7 (22) 10.05.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 29.05.2002
(86) JP 2001/003915 10.05.2001
(87) WO 2001/085026 2001/46 15.11.2001
(30) 12.05.2000 JP 2000139334
(54) • *MANSCHETTE FÜR BLUTDRUCKMANOMETER*
• *CUFF FOR BLOOD PRESSURE MANOMETER*
• *BRASSARD COMPRESSIF DESTINE A UN MANOMETRE DE MESURE DE LA PRESSION SANGUINE*
(73) Omron Healthcare Co., Ltd., 53, Kunotsubo Terado-cho Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP
(72) ASHIDA, Tameo, KYOTO-SHI, KYOTO 600-8530, JP
YAMAMOTO, Norihito, KYOTO-SHI, KYOTO 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) ***A61B 5/0402*** (11) **2 412 308 B1**
(25) En (26) En
(21) 11176067.4 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(30) 30.07.2010 JP 2010172483
(54) • *System zur Erzeugung eines abgeleiteten Elektrokardiogramms und Verfahren zur Erzeugung eines abgeleiteten Elektrokardiogramms*
• *Derived electrocardiogram generating system and derived electrocardiogram generating method*
• *Système de génération d'électrocardiogramme dérivé et procédé de génération d'électrocardiogramme dérivé*
(73) Wei, Daming, The University of Aizu Faculty House A307, 17-26, Matsunaga 1-chome Ikki-Machi, Aizuwakamatsu-shi, Fukushima, JP
Nihon Kohden Corporation, 31-4, Nishiochiai 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Wei, Daming, Aizuwakamatsu-shi, Fukushima, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61B 5/0408 → (51) ***A61B 5/0432***

(51) ***A61B 5/0432*** ***A61B 5/0205*** ***G06F 19/00*** ***A61B 5/0408*** (11) **2 262 421 B1** ***H04M 1/02*** ***A61B 5/00*** ***A61B 5/044***
(25) En (26) En
(21) 09786325.2 (22) 04.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(86) IB 2009/050881 04.03.2009
(87) WO 2010/038156 2010/14 08.04.2010
(30) 10.03.2008 US 35065 P
(54) • *DRAHTLOSES EKG-ÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *WIRELESS ECG MONITORING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE D ECG SANS FIL*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) CRAWFORD, Michael, Bothell, Washington 98041-3003, US
KAO, Chuni, Bothell, Washington 98041-3003, US
WARTENA, Frank, Bothell, Washington 98041-3003, US
FONG, Shannon, Bothell, Washington 98041-3003, US
HERLEIKSON, Earl, Bothell, Washington 98041-3003, US
KWONG, Samuel, Bothell, Washington 98041-3003, US
KONA, Himavalli, Bothell, Washington 98041-3003, US
NAMMI, Krishnakant, Bothell, Washington 98041-3003, US
LABRASH, Stephen, Bothell, Washington 98041-3003, US
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/044 → (51) ***A61B 5/0432***

A61B 5/0452 → (51) ***A61N 1/365***

(51) ***A61B 5/0476*** ***A61N 1/05*** ***A61N 1/36*** (11) **2 007 477 B1** ***A61B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 07759710.2 (22) 29.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.12.2008
(86) US 2007/065518 29.03.2007
(87) WO 2007/115103 2007/41 11.10.2007
(30) 29.03.2006 US 787680 P
(54) • *ELEKTRISCHE MIKROBURST-STIMULATION VON SCHÄDELNERVEN ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN*
• *MICROBURST ELECTRICAL STIMULATION OF CRANIAL NERVES FOR THE TREATMENT OF MEDICAL CONDITIONS*
• *STIMULATION ÉLECTRIQUE PAR MICROSALVES DE NERFS CRÂNIENS POUR LE TRAITEMENT D'ÉTATS MÉDICAUX*
(73) Dignity Health, 350 West Thomas Road, Phoenix, Arizona 85013, US
(72) CRAIG, Arthur, D., Phoenix, Arizona 85041, US
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***A61B 5/053*** ***A61B 5/085*** (11) **2 853 196 B1**
(25) De (26) De
(21) 13186489.4 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(54) • *Elektroimpedanztomographie-Gerät und -Verfahren*
• *Electro-impedance tomography apparatus and method*
• *Appareil et procédé de tomographie par impédance électrique*
(73) Drägerwerk AG & Co. KGaA, Moislinger Allee 53-55, 23558 Lübeck, DE
(72) Gärber, Yvo, 23881 Breitenfelde, DE

A61B 5/07 → (51) ***A61B 17/80***

A61B 5/085 → (51) ***A61B 5/053***

(51) ***A61B 5/09*** ***G01F 1/06*** ***A61M 16/00*** ***A61M 16/01*** A61M 16/10 A61M 16/22 A61B 5/091 (11) **2 543 406 B1**
(25) De (26) De
(21) 12173778.7 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(30) 02.07.2011 DE 102011106413
05.11.2011 DE 102011117786
(54) • *Beatmungssystem*
• *Ventilation system*
• *Système de respiration*
(73) Drägerwerk AG & Co. KGaA, Moislinger Allee 53-55, 23558 Lübeck, DE
(72) Heesch, Ralf, 23568 Lübeck, DE
Rahlf, Till, 23617 Stockelsdorf, DE

A61B 5/103 → (51) ***A61B 17/80***

A61B 5/11 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61B 5/12*** ***A61B 5/00*** (11) **2 608 717 B1**
(25) En (26) En
(21) 11819507.2 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) IB 2011/053715 24.08.2011
(87) WO 2012/025892 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 US 377105 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE VON OBSTRUKTIVER SCHLAFAPNOE*
• *APPARATUS FOR DIAGNOSING OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA*
• *APPAREIL POUR DIAGNOSTIQUER UNE APNÉE OBSTRUCTIVE DU SOMMEIL*
(73) Ben Gurion University of The Negev Research and Development Authority, P.O. Box 653, 84105 Beer Sheva, IL
Mor Research Applications Ltd., 38 Habarzel Street, 69710 Tel Aviv, IL
(72) ZIGEL, Yaniv, 84965 Omer, IL
TARASIUK, Ariel, 85025 Meitar, IL

BEN ISRAEL, Nir, 62097 Tel Aviv, IL
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

---

(51) ***A61B 5/145*** ***A61B 5/15*** ***G01F 17/00*** (11) **1 134 561 B1** ***A61B 5/1455***
(25) En (26) En
(21) 01104494.8 (22) 01.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.09.2001
(30) 13.03.2000 US 523716
(54) • *Optischer Volumenssensor*
• *Optical volume sensor*
• *Capteur optique de volume*
(73) Bayer HealthCare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981-0915, US
(72) Dosmann, Andrew J., Granger, IN 46530, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE
(60) 10181948.0 / 2 293 028

---

(51) ***A61B 5/145*** ***A61B 5/00*** (11) **2 146 622 B1** ***A61B 5/1486***
(25) En (26) En
(21) 08745799.0 (22) 14.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.01.2010
(86) US 2008/060273 14.04.2008
(87) WO 2008/130895 2008/44 30.10.2008
(30) 14.04.2007 US 911866 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DYNAMISCHE MEHRSTUFIGE SIGNALVERSTÄRKUNG BEI EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING DYNAMIC MULTI-STAGE SIGNAL AMPLIFICATION IN A MEDICAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ASSURER UNE AMPLIFICATION DE SIGNAL DYNAMIQUE À ÉTAPES MULTIPLES DANS UN DISPOSITIF MÉDICAL*
(73) Abbott Diabetes Care Inc., 1360 South Loop Road, Alameda, CA 94502, US
(72) FENNELL, Martin, J., Concord, CA 94521, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***A61B 5/145*** ***G06F 19/00*** (11) **2 420 184 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10764408.0 (22) 09.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) JP 2010/056471 09.04.2010
(87) WO 2010/119824 2010/42 21.10.2010
(30) 17.04.2009 JP 2009101291
17.04.2009 JP 2009101290
19.01.2010 JP 2010009474
(54) • *DATENBEREITSTELLUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND SERVERVORRICHTUNG*
• *DATA PROVISION METHOD, PROGRAM AND SERVER DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'APPROVISIONNEMENT EN DONNÉES, PROGRAMME, ET DISPOSITIF DE SERVEUR*
(73) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
(72) KATSUKI, Koji, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, JP
SHIONOYA, Go, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, JP
KUSAKA, Yasuhide, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, JP
MURASE, Yosuke, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61B 5/1455 → (51) ***A61B 5/145***

A61B 5/1486 → (51) ***A61B 5/145***

A61B 5/15 → (51) ***A61B 5/145***

A61B 5/15 → (51) ***A61M 5/158***

A61B 5/154 → (51) ***A61M 5/158***

A61B 5/155 → (51) ***A61M 5/158***

A61B 5/16 → (51) ***A61B 5/18***

---

(51) ***A61B 5/18*** ***A61B 5/16*** (11) **1 929 950 B1** ***G08B 21/06***
(25) Ja (26) En
(21) 06822838.6 (22) 26.10.2006
(84) DE FR GB
(43) 11.06.2008
(86) JP 2006/321918 26.10.2006
(87) WO 2007/052729 2007/19 10.05.2007
(30) 31.10.2005 JP 2005316773
(54) • *DETEKTOR FÜR DEN ZUSTAND EINER PERSON*
• *DETECTOR FOR STATE OF PERSON*
• *DETECTEUR DE L`ETAT D`UNE PERSONNE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) SHIGETOU, Kazuhide, Aichi 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

---

(51) ***A61B 6/00*** ***G03B 42/02*** (11) **2 229 889 B1** ***G03B 42/04***
(25) En (26) En
(21) 10002707.7 (22) 15.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.09.2010
(30) 16.03.2009 US 404403
(54) • *Fach für tragbare digitale Röntgenkassette*
• *Tray for portable digital radiography cassette*
• *Plateau pour cassette de radiographie numérique portable*
(73) Carestream Health, Inc., 150 Verona Street, Rochester, NY 14608-1733, US
(72) Hall, John H., Rochester New York 14609, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***A61B 6/00*** ***A61B 6/04*** (11) **2 403 409 B1**
(25) It (26) En
(21) 10718697.5 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) IB 2010/050960 05.03.2010
(87) WO 2010/100625 2010/36 10.09.2010
(30) 05.03.2009 IT MI20090318
(54) • *RÖNTGENGERÄT*
• *RADIOLOGICAL APPARATUS*
• *APPAREIL RADIOLOGIQUE*
(73) General Medical Merate S.p.A., Via Partigiani 25, 24068 Seriate, IT
(72) SCARPELLINI, Luciano, I-24050 Cavernago, IT
(74) De Ros, Alberto, et al, Notarbertolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milan, IT

A61B 6/00 → (51) ***G06T 7/00***

A61B 6/03 → (51) ***G06T 11/00***

A61B 6/04 → (51) ***A61B 6/00***

A61B 6/04 → (51) ***A61F 7/00***

---

(51) ***A61B 6/08*** ***G08B 13/18*** (11) **2 451 356 B1** ***A61N 5/10***
(25) En (26) En
(21) 10732803.1 (22) 06.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) US 2010/041056 06.07.2010
(87) WO 2011/005752 2011/02 13.01.2011
(30) 25.06.2010 US 823752
06.07.2009 US 223212 P
(54) • *INKOHÄRENTE AUSRICHTUNGSLINIE MIT VERÄNDERLICHER FARBE UND FADENKREUZGENERATOR*
• *VARIABLE COLOR INCOHERENT ALIGNMENT LINE AND CROSS-HAIR GENERATOR*
• *LIGNE D'ALIGNEMENT INCOHÉRENTE À COULEUR VARIABLE ET GÉNÉRATEUR DE RÉTICULE*
(73) Gammex, Inc., 7600 Discovery Drive, Middleton, WI 53562, US
(72) SCHEIBENGRABER, Karl, Sussex WI 53089, US
SCHMOCKER, David, Sullivan WI 53178, US
FREEMAN, Kenneth, Stow OH 44224, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***A61B 7/00*** ***A61B 7/02*** (11) **2 391 273 B1**
(25) En (26) En
(21) 09801885.6 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) US 2009/069287 22.12.2009
(87) WO 2010/078168 2010/27 08.07.2010
(30) 30.12.2008 US 141584 P
15.10.2009 US 252076 P
(54) • *AKUSTISCHE SENSORANORDNUNG*
• *ACOUSTIC SENSOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DÉTECTEUR ACOUSTIQUE*
(73) Masimo Corporation, 40 Parker, Irvine, CA 92618, US
(72) TELFORT, Valery, G., Quebec H7K2X9, CA
ADAMS, Larrimore, Quebec H8R 2X6, CA
AL-ALI, Ammar, San Juan Capistrano CA 92675, US
PUDAR, Predrag, Lachine,QC H8T 3L6, CA
DIMITROV,Dimitar, Saint-Laurent, QC H4R 2C4, CA
TRANG,Phi, Montreal, QC H2N IS3, CA
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61B 7/02 → (51) ***A61B 7/00***

(51) ***A61B 8/00*** (11) **2 375 976 B1**
(25) En (26) En
(21) 09775300.8 (22) 27.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) IB 2009/055386 27.11.2009
(87) WO 2010/067249 2010/24 17.06.2010
(30) 10.12.2008 EP 08171158
(54) • *ANORDNUNG MIT VARIABLER AUSWAHLFELD-ORIENTIERUNG ZUR BILDDARSTELLUNG MAGNETISCHER TEILCHEN*
• *ARRANGEMENT WITH VARIABLE SELECTION FIELD ORIENTATION FOR MAGNETIC PARTICLE IMAGING*
• *AGENCEMENT À ORIENTATION DE CHAMP À SÉLECTION VARIABLE POUR IMAGERIE DE PARTICULES MAGNÉTIQUES*
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(72) TIMINGER, Holger, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 8/00 → (51) ***A61B 8/06***

A61B 8/00 → (51) ***G01S 15/89***

(51) ***A61B 8/06*** (11) **2 010 049 B1**
G01R 33/48 ***A61B 5/00***
A61B 8/00 A61B 6/00
A61B 8/08 A61B 6/03
A61B 90/00
(25) En (26) En
(21) 07718529.6 (22) 01.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2009
(86) AU 2007/000233 01.03.2007
(87) WO 2007/104079 2007/38 20.09.2007
(30) 15.03.2006 AU 2006901321
(54) • *ULTRASCHALL IN EINEM MAGNETISCHEN GERÄT ZUR RAUMDARSTELLUNG*
• *ULTRASOUND IN MAGNETIC SPATIAL IMAGING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ D'ULTRASONS DANS UN APPAREIL D'IMAGERIE SPATIALE MAGNÉTIQUE*
(73) Compumedics Limited, 30-40 Flockhart Street, Abbotsford, Victoria 3067, AU
(72) WIDENHORN, Gerold, 88662 Überlingen, DE
(74) Handsome I.P. Ltd, 3 Chapel Row Queen Square, Bath, BA1 1HN, GB

A61B 8/08 → (51) ***G01S 15/89***

A61B 10/04 → (51) ***A61B 17/22***

(51) ***A61B 17/00*** (11) **2 011 441 B1**
(25) En (26) En
(21) 08075767.7 (22) 01.03.1999
(84) DE ES FR GB
(43) 07.01.2009
(30) 09.03.1998 US 36437
14.01.1999 US 231177
(54) • *Nahtvorrichtung zum Schließen einer Blutgefässöffnung oder einer anderen biologischen Struktur*
• *Suturing device for sealing an opening in a blood vessel or other biological structure*
• *Appareil suture pour fermer une ouverture dans un vaisseau sanguin ou une autre structure biologique*
(73) Nobles Medical Technologies, Inc., 17072 Newhope Street, Fountain Valle, CA 92708, US
(72) Nobles, Anthony, Fountain Valley, California 92708, US
Decker, Steven E., Yorba Linda, California 92887, US
Brosch, Benjamin G., Mission Viejo, California 92692, US
(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 05076092.5 / 1 570 790
99301495.0 / 0 941 698

(51) ***A61B 17/00*** (11) **2 240 084 B1**
A61B 17/62
(25) En (26) En
(21) 09707791.1 (22) 05.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(86) US 2009/033258 05.02.2009
(87) WO 2009/100247 2009/33 13.08.2009
(30) 05.02.2008 US 26396 P
(54) • *EXTERNER FIXATEURRING*
• *EXTERNAL FIXATOR RING*
• *ANNEAU DE FIXATION EXTERNE*
(73) TEXAS SCOTTISH RITE HOSPITAL FOR CHILDREN, 2222 Welborn Street, Dallas, TX 75219, US
(72) ROSS, John, D., Dallas TX 75219, US
SAMCHUKOV, Mikhail, L., Dallas TX 75219, US
CHERKASHIN, Alexander, M., Dallas TX 75219, US
BIRCH, John, G., Dallas TX 75219, US
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

(51) ***A61B 17/00*** (11) **2 470 096 B1**
A61B 18/00 ***A61B 18/14***
(25) En (26) En
(21) 10745066.0 (22) 09.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) US 2010/044829 09.08.2010
(87) WO 2011/025647 2011/09 03.03.2011
(30) 25.08.2009 US 546796
(54) • *BIMODALER KATHETERSTEUERUNSMECHANISMUS*
• *BI-MODAL CATHETER STEERING MECHANISM*
• *MÉCANISME D ORIENTATION DE CATHÉTER BIMODAL*
(73) Medtronic Ablation Frontiers LLC, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
(72) WERNETH, Randell, San Diego, California 92127, US
ROMAN, Ricardo, San Diego, California 92114, US
CORVI, Timothy J., Carlsbad, California 92009, US
HU, Betty, La Jolla, California 92092, US
(74) Casey, Lindsay Joseph, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

A61B 17/00 → (51) ***A61B 17/32***

A61B 17/00 → (51) ***A61B 17/86***

A61B 17/00 → (51) ***H01S 3/20***

(51) ***A61B 17/04*** (11) **2 026 701 B1**
A61B 17/06
(25) En (26) En
(21) 07809542.9 (22) 13.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.02.2009
(86) US 2007/013926 13.06.2007
(87) WO 2007/146362 2007/51 21.12.2007
(30) 13.06.2006 US 813230 P
13.06.2006 US 813285 P
13.06.2006 US 813058 P
(54) • *GLOSSOPLEXIE-SPANNUNGSSYSTEM*
• *GLOSSOPEXY TENSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TENSIONNEMENT DE GLOSSOPEXIE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HIROTSUKA, Mark, San Jose, California 95130, US
JACKSON, Jasper, Newark, California 94560, US
FRAZIER, Andrew, Sunnyvale, California 94087, US
ROUE, Chad, San Jose, California 95129, US
VAN DER BURG, Erik, Los Gatos, California 95032, US
DINEEN, Michael, Portola Valley, California 94028, US
(74) Damen, Daniel Martijn, et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61B 17/04*** (11) **2 452 632 B1**
(25) En (26) En
(21) 11187804.7 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(30) 11.11.2010 US 412442 P
(54) • *Knotenloser Keilnahtanker*
• *Wedge knotless suture anchor*
• *Cale d'ancrage de suture sans n'uds*
(73) Arthrex, Inc., 1370 Creekside Boulevard, Naples, FL 34108-1945, US
(72) Dreyfuss, Peter J., Naples, Florida 34112, US
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) ***A61B 17/04*** (11) **2 600 774 B1**
A61F 2/00 ***A61F 2/08***
(25) En (26) En
(21) 11749603.4 (22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) US 2011/045394 26.07.2011
(87) WO 2012/018636 2012/06 09.02.2012
(30) 25.07.2011 US 201113190229
05.08.2010 US 371033 P
(54) • *EINSTELLBARE IMPLANTATE*
• *ADJUSTABLE IMPLANTS*
• *IMPLANTS AJUSTABLES*
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) OSTROVSKY, Isaac, Wellesley MA 02481, US
SLANDA, Jozef, Milford MA 01757, US
LI, Jamie, Lexington MA 02421, US

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

A61B 17/04 → (51) ***A61B 17/84***

A61B 17/06 → (51) ***A61B 17/04***

A61B 17/06 → (51) ***A61B 17/84***

(51) ***A61B 17/072*** (11) **2 777 527 B1**
(25) En (26) En
(21) 14159043.0 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 13.03.2013 US 201361779669 P
23.01.2014 US 201414161995
(54) • *Chirurgische Klammervorrichtung*
• *Surgical stapling apparatus*
• *Appareil d'agrafeuse chirurgicale*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Aranyi, Ernest, Easton, CT Connecticut 06612, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(51) ***A61B 17/122*** (11) **2 269 518 B1**
A61B 90/00
(25) En (26) En
(21) 10153203.4 (22) 10.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.01.2011
(30) 29.06.2009 KR 20090058067
(54) • *Fluoreszenzanzeigeklemme für die Chirurgie*
• *Fluorescent indication clip for surgery*
• *Pince d'indication fluorescente pour chirurgie*
(73) National Cancer Center, 111 Jeongbalsan-ro, Ilsandong-gu Goyang-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Sohn, Dae-Kyung, Gyeonggi-do, KR
Kim, Kwang-Gi, Gyeonggi-do, KR
Choi, Yong-Doo, Gyeonggi-do, KR
Nam, Kyoung-Won, Gyeonggi-do, KR
Kim, Hyun-Ho, Seoul, KR
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

A61B 17/135 → (51) ***A61B 5/022***

(51) ***A61B 17/14*** (11) **2 502 579 B1**
(25) De (26) De
(21) 12160967.1 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(30) 24.03.2011 DE 102011001545
(54) • *Chirurgisches Sägeblatt und chirurgische Säge*
• *Surgical saw blade and surgical saw*
• *Lame de scie chirurgicale et scie chirurgicale*
(73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Högerle, Roland-Alois, 78532 Tuttlingen, DE
Firmbach, Franz-Peter, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A61B 17/16 → (51) ***A61C 1/06***

(51) ***A61B 17/22*** (11) **1 984 062 B1**
A61M 29/00
(25) En (26) En
(21) 07750537.8 (22) 12.02.2007
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.10.2008
(86) US 2007/003706 12.02.2007
(87) WO 2007/095191 2007/34 23.08.2007
(30) 13.02.2006 US 773357 P
28.06.2006 US 817603 P
(54) • *REKANALISIERUNG FÜR VERSTOPFTE GEFÄSSE MIT KONTROLLIERTER VORWÄRTS- UND RÜCKWÄRTSVERFOLGUNG*
• *RECANALIZING OCCLUDED VESSELS USING CONTROLLED ANTEGRADE AND RETROGRADE TRACKING*
• *RECANALISATION DE VAISSEAUX BOUCHÉS Á L'AIDE D'UN TRAÇAGE ANTÉROGRADE ET RÉTROGRADE CONTRÔLÉ*
(73) RetroVascular, inc., 5976 West Las Positas Blvd. Suite 120, Pleasanton CA 94588, US
(72) KATOH, Osamu, Chikusa-ku, Nagoya-shi 464-0808, JP
OGATA, Wayne, San Ramon, CA 94582, US
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***A61B 17/22*** (11) **2 227 153 B1**
A61M 25/10
(25) En (26) En
(21) 08868291.9 (22) 18.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.09.2010
(86) US 2008/087456 18.12.2008
(87) WO 2009/085971 2009/28 09.07.2009
(30) 27.12.2007 US 16976 P
(54) • *ZWEITEILIGER EXTRAKTIONSBALLON*
• *TWO-PART EXTRACTION BALLOON*
• *BALLONNET D'EXTRACTION EN DEUX PARTIES*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) GAYZIK, Caroline, M., Winston-Salem North Carolina 27104, US
(74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***A61B 17/22*** (11) **2 387 364 B1**
A61B 10/04
(25) En (26) En
(21) 09760682.6 (22) 23.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(86) US 2009/065522 23.11.2009
(87) WO 2010/068403 2010/24 17.06.2010
(30) 09.12.2008 US 331123
(54) • *ZYTOLOGIEVORRICHTUNG*
• *CYTOLOGY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CYTOLOGIE*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
Baystate Health, Inc., 759 Chestnut Street, Springfield, MA 01199, US
(72) DESILETS, David, J., Springfield MA 01199, US
DUCHARME, Richard, W., Winston-Salem NC 27106, US
(74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61B 17/28 → (51) ***A61B 18/12***

(51) ***A61B 17/29*** (11) **2 371 308 B1**
(25) De (26) De
(21) 11160103.5 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 01.04.2010 DE 102010013916
(54) • *Medizinisches Instrument*
• *Medical instrument*
• *Instrument médical*
(73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Besse, Régis, 78280, Guyancourt, FR
Thouément, Yann, 78690, Les Essarts le roi, FR

(51) ***A61B 17/295*** (11) **2 368 504 B1**
A61B 18/14 A61B 17/00
A61B 18/00
(25) En (26) En
(21) 11159771.2 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(30) 26.03.2010 US 748028
(54) • *Klemme- und Scherenzange*
• *Clamp and scissor forceps*
• *Pinces porte-clamps et ciseaux*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Olson, Jessica E. C., Frederick, CO 80504, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(51) ***A61B 17/32*** (11) **2 378 986 B1**
A61B 90/00 ***A61B 17/00***
(25) En (26) En
(21) 09796571.9 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) US 2009/069231 22.12.2009
(87) WO 2010/075404 2010/26 01.07.2010
(30) 23.12.2008 US 203475 P
(54) • *ENDEFFEKTOR MIT FREIGABEBETÄTIGUNG*
• *END EFFECTOR WITH RELEASE ACTUATOR*
• *EFFECTEUR TERMINAL AVEC ACTIONNEUR DE LIBÉRATION*
(73) Mako Surgical Corp., 2555 Davie Road, Fort Lauderdale, FL 33317, US
(72) SUAREZ, Joseph, Plantation FL 33312, US
SCHMITZ, Brian, Fort Lauderdale FL 33315, US
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***A61B 17/34*** (11) **2 825 109 B1**
(25) De (26) De
(21) 13708820.9 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) EP 2013/054914 11.03.2013
(87) WO 2013/135646 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 DE 102012203908
(54) • *INSTRUMENTENSYSTEM FÜR DIE MINIMALINVASIVE CHIRURGIE IN DER SINGLE-PORT-TECHNIK*
• *INSTRUMENT SYSTEM FOR MINIMALLY INVASIVE SURGERY IN SINGLE PORT TECHNOLOGY*

- *SYSTÈME D'INSTRUMENTS POUR LA CHIRURGIE MINI-INVASIVE SELON LA TECHNIQUE SINGLE-PORT*

(73) Gaiselmann, Thomas, Teichwiesen 4, 78667 Villingendorf, DE
Riek, Siegfried, Konrad-Witz-Strasse 11, 78628 Rottweil, DE
Bachmann, Karl-Heinz, Fronwiesen 9, 78667 Villingendorf, DE
(72) Gaiselmann, Thomas, 78667 Villingendorf, DE
Riek, Siegfried, 78628 Rottweil, DE
Bachmann, Karl-Heinz, 78667 Villingendorf, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

A61B 17/62 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 17/72 → (51) ***A61B 17/86***

A61B 17/74 → (51) ***A61B 17/86***

(51) ***A61B 17/80*** ***A61B 5/00*** ***A61B 5/103*** (11) **2 490 609 B1** ***A61B 5/07*** A61B 17/86
(25) En (26) En
(21) 10774080.5 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) US 2010/053519 21.10.2010
(87) WO 2011/050149 2011/17 28.04.2011
(30) 21.10.2009 US 253583 P
(54)
- *SYSTEM ZUR NORMALISIERUNG VON IMPLANTATSBELASTUNGSMESSUNGEN ZUR BEURTEILUNG DER KNOCHENHEILUNG*
- *SYSTEM FOR NORMALIZING IMPLANT STRAIN READINGS TO ASSESS BONE HEALING*
- *SYSTÈME DE NORMALISATION DE RELEVÉS DE DÉFORMATION D'IMPLANT POUR ÉVALUER LA CICATRISATION OSSEUSE*

(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) DEIRMENGIAN, Carl, Newtown Square, Pennsylvania 19073, US
MIKHAIL, George, Chester Springs, Pennsylvania 19425, US
PIERSON, Glen, Glenmoore, Pennsylvania 19343, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***A61B 17/80*** ***A61B 17/88*** (11) **2 544 614 B1**
(25) En (26) En
(21) 11714657.1 (22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) IB 2011/000457 04.03.2011
(87) WO 2011/110916 2011/37 15.09.2011
(30) 30.07.2010 US 369495 P
29.03.2010 EP 10158246
08.03.2010 US 311517 P
(54)
- *KNOCHENPLATTENANORDNUNG*
- *LOCKING ELEMENT FOR A POLYAXIAL BONE ANCHOR, BONE PLATE ASSEMBLY AND TOOL*
- *ENSEMBLE FORMANT UNE LAME OSSEUSE*

(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE
(72) BIEDERMANN, Markku, Miami, FL 33131, US
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE
(60) 15203135.7

A61B 17/82 → (51) ***A61B 17/84***

(51) ***A61B 17/84*** ***A61B 17/04*** ***A61B 17/82*** (11) **2 605 717 B1** ***A61B 17/06***
(25) En (26) En
(21) 11818476.1 (22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) US 2011/001432 16.08.2011
(87) WO 2012/023972 2012/08 23.02.2012
(30) 17.08.2010 US 806612
(54)
- *BRUSTBEINNAHT-HALTEANORDNUNG*
- *SUTURE-RETAINING STERNAL CLAMP ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE DE PINCE STERNALE DE RETENUE D'UNE SUTURE*

(73) Anderson, Charles, 1808 49th St. Ct. NW, Gig Harbor, WA 98335, US
(72) Anderson, Charles, Gig Harbor, WA 98335, US
(74) Cummings, Sean Patrick, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

A61B 17/84 → (51) ***A61B 17/86***

(51) ***A61B 17/86*** ***A61B 17/72*** ***A61B 17/84*** (11) **2 845 553 B1** ***A61B 17/74*** ***A61B 17/00***
(25) En (26) En
(21) 13183246.1 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(54)
- *Knochenanker*
- *Bone anchor*
- *Ancrage osseux*

(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE
(72) Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) ***A61B 17/88*** ***A61F 2/46*** (11) **2 330 994 B1**
(25) En (26) En
(21) 09769559.7 (22) 23.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.06.2011
(86) GB 2009/001566 23.06.2009
(87) WO 2009/156718 2009/53 30.12.2009
(30) 23.06.2008 GB 0811512
(54)
- *SPENDEINSTRUMENT*
- *DISPENSING INSTRUMENT*
- *INSTRUMENT DE DISTRIBUTION*

(73) Apatech Limited, 370 Centennial Avenue, Elstree, Hertfordshire WD6 3TJ, GB
(72) CAMPION, Charles, Herfordshire WD6 3TJ, GB
BUCKLAND, Thomas, Herfordshire WD6 3TJ, GB
KEARSLEY, Paul, West Sussex BN17 7LU, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61B 17/88 → (51) ***A61B 17/80***

A61B 18/00 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 18/00 → (51) ***H01S 3/20***

(51) ***A61B 18/12*** ***A61B 17/28*** (11) **2 744 435 B1**
(25) En (26) En
(21) 12823365.7 (22) 14.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) US 2012/050674 14.08.2012
(87) WO 2013/025661 2013/08 21.02.2013
(30) 18.08.2011 US 201113212329
(54)
- *CHIRURGISCHE ZANGE*
- *SURGICAL FORCEPS*
- *PINCE CHIRURGICALE*

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) EVANS, Allan, J., Golden, Colorado 80403, US
MUELLER, Peter, M, Frederick, Colorado 80516, US
GADSBY, Peter, D., Broomfield, Colorado 80023, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
(60) 16161338.5

A61B 18/14 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 18/14 → (51) ***A61B 17/295***

A61B 18/20 → (51) ***H01S 3/20***

(51) ***A61B 34/20*** ***A61B 90/00*** (11) **2 142 131 B1**
(25) En (26) En
(21) 08727207.6 (22) 27.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) US 2008/004085 27.03.2008
(87) WO 2008/121339 2008/41 09.10.2008
(30) 29.03.2007 US 693558
(54)
- *VERFAHREN UND GERÄT ZUR REGISTRIERUNG EINES PHYSISCHEN RAUMS AN EINEN BILDRAUM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR REGISTERING A PHYSICAL SPACE TO IMAGE SPACE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'ENRÉGISTRER UN ESPACE PHYSIQUE PAR RAPPORT À UN ESPACE D'IMAGE*

(73) Medtronic Navigation, Inc., Coal Creek Corporate Center One 826 Coal Creek Circle, Louisville CO 80027, US
(72) SIMON, David A., Boulder, Colorado 80303, US
GHANEI, Amir, Louisville, Colorado 80027, US
MARK, Kevin, Westminster, Colorado 80021, US
LAJOIE, Andrew, Superior, Colorado 80027, US
RUCKEL, Geoffrey M., Denver, Colorado 80209, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) ***A61B 34/30*** (11) **2 480 158 B1**
(25) En (26) En
(21) 10801733.6 (22) 11.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) US 2010/056405 11.11.2010
(87) WO 2011/060185 2011/20 19.05.2011
(30) 13.11.2009 US 617937
21.09.2010 US 887160
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HANDERKENNUNG IN EINEM MINIMAL-INVASIVEN CHIRURGISCHEN SYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR HAND PRESENCE DETECTION IN A MINIMALLY INVASIVE SURGICAL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTECTER LA PRÉSENCE DE MAINS DANS UN SYSTÈME CHIRURGICAL PEU INVASIF*
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Building 101, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) ITKOWITZ, Brandon D., Sunnyvale, California 94086, US
DIMAIO, Simon, Sunnyvale California 94086, US
LILAGAN, Paul E., Sunnyvale California 94087, US
ZHAO, Tao, Sunnyvale California 94085, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(60) 16161257.7

A61B 50/30 → (51) ***A61L 2/26***

(51) ***A61B 90/00*** (11) **2 411 966 B1**
(25) En (26) En
(21) 10711112.2 (22) 17.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) US 2010/027660 17.03.2010
(87) WO 2010/111090 2010/39 30.09.2010
(30) 26.03.2009 US 411501
26.03.2009 US 411515
(54) • *SYSTEM ZUM BEREITSTELLEN VON VISUELLER FÜHRUNG ZUM LENKEN EINER SPITZE EINER ENDOSKOPISCHEN EINRICHTUNG ZU EINER ODER MEHREREN LANDMARKEN UND ZUM HELFEN EINES BEDIENERS BEI ENDOSKOPISCHER NAVIGATION*
• *SYSTEM FOR PROVIDING VISUAL GUIDANCE FOR STEERING A TIP OF AN ENDOSCOPIC DEVICE TOWARDS ONE OR MORE LANDMARKS AND ASSISTING AN OPERATOR IN ENDOSCOPIC NAVIGATION*
• *SYSTÈME POUR FOURNIR UN GUIDAGE VISUEL POUR DIRIGER UN EMBOUT D'UN DISPOSITIF ENDOSCOPIQUE VERS UN OU PLUSIEURS REPÈRES ET AIDER UN OPÉRATEUR LORS D'UNE NAVIGATION ENDOSCOPIQUE*
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Building 101, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) PRISCO, Giuseppe, Mountain View California 94043, US
DUINDAM, Vincent, Oakland California 94611, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(60) 15192812.4

A61B 90/00 → (51) ***A61B 17/122***

A61B 90/00 → (51) ***A61B 17/32***

A61B 90/00 → (51) ***A61B 34/20***

(51) ***A61C 1/06*** ***A61B 17/16*** (11) **2 591 746 B1**
(25) De (26) De
(21) 11188212.2 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(54) • *Elektromotor zum Antrieb eines medizinischen, insbesondere dentalen, Instruments*
• *Electric motor for driving a medical, in particular dental instrument*
• *Moteur électrique destiné à l'entraînement d'instruments médicaux, notamment dentaires*
(73) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH, Ignaz-Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT
(72) Pruckner, Christian, 1190 Wien, AT
Mangelberger, Michael, 5113 St. Georgen, AT
Baier, Christof, 5111 Bürmoos, AT
Stephan, Waldemar, 58239 Schwerte, DE

(51) ***A61C 1/08*** (11) **2 181 663 B1**
(25) En (26) En
(21) 09174258.5 (22) 27.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.05.2010
(30) 29.10.2008 US 109430 P
(54) • *Abdichtungssystem für medizinische/dentale Handstücke*
• *Sealing system for medical/dental handpieces*
• *Système d'étanchéité pour pièces à main médicales/dentaires*
(73) Arthrex, Inc., 1370 Creekside Boulevard, Naples, FL 34108-1945, US
(72) Kumar, Ajay, Palmdale, CA 93551, US
Stanton, Kevin J., Naples, FL 34119, US
(74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

A61C 1/08 → (51) ***A61B 1/24***

A61C 5/10 → (51) ***A61C 13/00***

(51) ***A61C 5/14*** ***A61M 16/04*** ***A61M 16/06*** A61B 1/24 A61B 90/00 (11) **1 626 669 B1** ***A61B 1/01*** A61B 1/015 A61B 1/00
(25) En (26) En
(21) 04734067.4 (22) 20.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.02.2006
(86) IL 2004/000430 20.05.2004
(87) WO 2004/103199 2004/49 02.12.2004
(30) 20.05.2003 US 472368 P
(54) • *ENDOSKOPISCHER BEISSBLOCK*
• *ENDOSCOPIC BITE BLOCK*
• *BLOC DE MORSURE ENDOSCOPIQUE*
(73) Oridion Medical 1987 Ltd., Har Hotzvim Industrial Area, P.O. Box 45025, 91450 Jerusalem, IL
(72) COLMAN, Joshua Lewis, Jerusalem, IL
LEVITSKY, Gershon, 97861 Jerusalem, IL
PORAT, Ron, 99875 Zur-Hadassa, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
(60) 16162242.8

A61C 8/00 → (51) ***A61C 13/225***

(51) ***A61C 9/00*** ***A61C 13/34*** (11) **2 499 990 B1**
(25) De (26) De
(21) 12001677.9 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(30) 18.03.2011 DE 202011000623 U
26.11.2011 DE 102011119511
(54) • *Dentalmodell*
• *Dental model*
• *Modèle dentaire*
(73) Dreve ProDiMed GmbH, Max-Planck-Strasse 31, 59423 Unna, DE
(72) Klare, Martin, 44227 Dortmund, DE
Kaiser, Markus, 48153 Münster, DE
Gischer, Frank, 58708 Menden, DE
(74) Köchling, Conrad-Joachim, Patentanwälte Köchling, Döring PartG mbB Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

(51) ***A61C 13/00*** ***A61C 13/09*** ***C04B 33/14*** ***C04B 35/486*** ***C04B 35/628*** (11) **2 353 542 B1** ***A61C 5/10*** ***A61K 6/00*** ***C04B 35/488***
(25) De (26) De
(21) 11157243.4 (22) 08.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.08.2011
(30) 23.05.2006 DE 102006024065
13.09.2006 EP 06120608
(54) • *Verfahren zur Herstellung von gefärbten Rohlingen und dentalen Formteilen*
• *Method for manufacturing coloured blanks and dental moulded parts*
• *Procédé destiné à la fabrication d'ébauches colorées et de pièces de formage dentaires*
(73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
(72) Ritzberger, Christian, 9472 Grabs, CH
Signer-Apel, Elke, 9479 Oberschan, CH
Höland, Wolfram, Prof. Dr., 9494 Schaan, LI
Rothbrust, Frank, 6820 Frastanz, AT
Kerschbaumer, Harald, 6833 Klaus, AT
Rheinberger, Volker M., Dr., 9490 Vaduz, LI
(74) Uexküll & Stolberg, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
(62) 07004776.6 / 1 859 757

(51) ***A61C 13/00*** ***A61C 13/09*** ***C04B 33/14*** (11) **2 359 771 B1** ***A61C 5/10*** ***A61K 6/00***
(25) De (26) De
(21) 11157242.6 (22) 08.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.08.2011
(30) 23.05.2006 DE 102006024065
13.09.2006 EP 06120608
(54) • *Verfahren zur Herstellung von gefärbten Rohlingen und dentalen Formteilen*
• *Method for manufacturing coloured blanks and dental moulded parts*
• *Procédé destiné à la fabrication d'ébauches colorées et de pièces moulées dentaires*
(73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
(72) Ritzberger, Christian, 9472 Grabs, CH
Signer-Apel, Elke, 9479 Oberschan, CH
Höland, Wolfram, Prof. Dr., 9494 Schaan, LI

Rothbrust, Frank, 6820 Frastanz, AT
Kerschbaumer, Harald, 6833 Klaus, AT
Rheinberger, Volker M., Dr., 9490 Vaduz, LI
(74) Uexküll & Stolberg, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
(62) 07004776.6 / 1 859 757

A61C 13/09 → (51) ***A61C 13/00***

(51) ***A61C 13/225*** ***A61C 13/265*** (11) **2 094 187 B1** ***A61C 8/00***
(25) En (26) En
(21) 07865590.9 (22) 12.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) US 2007/087284 12.12.2007
(87) WO 2008/079699 2008/27 03.07.2008
(30) 20.12.2006 US 613464
(54) • *DENTALE BEFESTIGUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN*
• *DENTAL ATTACHMENT ASSEMBLY AND METHOD*
• *ENSEMBLE ET PROCÉDÉ DE FIXATION DENTAIRE*
(73) Zest IP Holdings, LLC, 2061 Wineridge Place, Escondido, CA 92029, US
(72) MULLALY, Scott, San Marcos, CA 92069, US
ZUEST, Paul T., Valley Center, CA 92082, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

A61C 13/265 → (51) ***A61C 13/225***

A61C 13/34 → (51) ***A61C 9/00***

A61C 19/00 → (51) ***A61L 2/18***

(51) ***A61D 19/00*** ***G01N 15/14*** (11) **2 305 172 B1** ***C12N 5/00***
(25) En (26) En
(21) 10184098.1 (22) 29.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(30) 28.03.2003 US 458607 P
28.03.2003 US 458731 P
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung von geschlechtssortierten Tierspermien*
• *APPARATUS AND METHODS FOR PROVIDING SEX-SORTED ANIMAL SPERM*
• *Appareil et procédés pour fournir du sperme d'animaux triés selon le sexe*
(73) Inguran, LLC, 22575 State Highway 6 South, Navasota, TX 77868, US
(72) Durack, Gary, Mahomet, IL 61853, US
Ludwig, Cindy L., St. Louis, MO 63146, US
Graham, Jeffrey A., Chesterfield, MO 63017, US
Crowley, Kathleen S., Webster Groves, MO 63119, US
Hatcher, Jeremy T., Urbana, IL 61801, US
Westfall, Lon A., Mahomet, IL 61853, US
Helbing, David R., Mahomet, IL 61853, US
Wallace, Jeffrey D., Rantoul, IL 61866, US
Vandre, Gary P., Mahomet, IL 61853, US
Didion, Bradley, Mt. Horeb, WI 53572, US
Nayak, Niraj V., Redondon Beach, CA 90277, US
Anzar, Muhammad, Chesterfield, MO 63017, US
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 09014407.2 / 2 194 379
04749513.0 / 1 608 963

(51) ***A61D 19/00*** ***G01N 15/14*** (11) **2 305 173 B1** ***C12N 5/00***
(25) En (26) En
(21) 10184180.7 (22) 29.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(30) 28.03.2003 US 458607 P
28.03.2003 US 458731 P
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung von sortierten Partikeln*
• *Apparatus and methods for providing sorted particles*
• *Appareil et procédés pour fournir des particules triées*
(73) Inguran, LLC, 22575 State Highway 6 South, Navasota, TX 77868, US
(72) Durack, Gary, Mahomet, IL 61853, US
Hatcher, Jeremy, T., Urbana, IL 61801, US
Westfall, Lon A., Mahomet, IL 61853, US
Helbing, David R., Mahomet, IL 61853, US
Wallace, Jeffrey D., Rantoul, IL 61866, US
Vandre, Gary P., Mahomet, IL 61853, US
Didion, Bradley, Mt. Horeb, WI 53572, US
Nayak, Niraj V., Redondon Beach, CA 90277, US
Anzar, Muhammad, Chesterfield, MO 63017, US
Ludwig, Cindy L., St. Louis, MO 63146, US
Graham, Jeffrey A., Chesterfield, MO 63017, US
Crowley, Kathleen S., Webster Groves, MO 63119, US
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 09014407.2 / 2 194 379
04749513.0 / 1 608 963

(51) ***A61F 2/00*** (11) **2 381 887 B1**
(25) En (26) En
(21) 10726850.0 (22) 05.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) US 2010/020158 05.01.2010
(87) WO 2010/078593 2010/27 08.07.2010
(30) 05.01.2009 US 142604 P
(54) • *IMPLANTATE ZUR UNTERSTÜTZUNG ANATOMISCHER STRUKTUREN ZUR BEHANDLUNG VON LEIDEN WIE Z.B. BECKENORGANVORFÄLLEN*
• *IMPLANTS FOR SUPPORTING ANATOMICAL STRUCTURES FOR TREATING CONDITIONS SUCH AS PELVIC ORGAN PROLAPSE*
• *IMPLANTS PERMETTANT DE SUPPORTER DES STRUCTURES ANATOMIQUES POUR LE TRAITEMENT DE CONDITIONS COMME LE PROLAPSUS D'ORGANE PELVIEN*
(73) Caldera Medical, Inc., 5171 Clareton Drive, Agoura Hills, CA 91301, US
(72) GOBRON, Stephane, Thousand Oaks CA 91362, US
VEMURI, Anand, Thousand Oaks CA 91360, US
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

(51) ***A61F 2/00*** (11) **2 606 850 B1**
(25) En (26) En
(21) 13151868.0 (22) 05.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(43) 26.06.2013
(30) 08.11.2007 US 996275 P
29.02.2008 US 64374 P
(54) • *System für Darminkontinenz*
• *Fecal incontinence system*
• *Système pour traiter l'incontinence fécale*
(73) Renew Medical, Inc., 1065 E Hillsdale Blvd, Suite 410, Foster City, CA 94404, US
(72) Shalon, Tidhar, Palo Alto, California 94301, IL
Kotlizky, Guy, 46910 Kfar-shemaryahu, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE
(62) 08828891.5 / 2 175 819

A61F 2/00 → (51) ***A61B 17/04***

A61F 2/06 → (51) ***A61F 2/07***

A61F 2/06 → (51) ***A61L 27/36***

(51) ***A61F 2/07*** ***A61F 2/06*** (11) **1 545 394 B1**
(25) En (26) En
(21) 03791634.3 (22) 05.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.06.2005
(86) US 2003/024302 05.08.2003
(87) WO 2004/019821 2004/11 11.03.2004
(30) 28.08.2002 US 229548
(54) • *MEDIZINPRODUKTE*
• *MEDICAL DEVICES*
• *APPAREILS MEDICAUX*
(73) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
(72) STINSON, Jonathan, S., Minneapolis, MN 55447, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE

(51) ***A61F 2/07*** ***A61F 2/954*** ***A61F 2/962*** (11) **2 517 671 B1**
(25) En (26) En
(21) 12164809.1 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(30) 28.04.2011 US 201161480091 P
22.08.2011 US 201161526061 P
29.12.2011 US 201161581475 P
(54) • *Vorrichtung zur Ermöglichung des Einsetzens einer endoluminalen Prothese*
• *Apparatus for facilitating deployment of an endoluminal prosthesis*
• *Appareil destiné à faciliter le déploiement d'une prothèse endoluminale*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
(72) GREENBERG, Roy K., Bratenahl, Ohio 44108, US
WEST, Karl J., Geneva, Ohio 44041, US
RESCH, Timothy A., SE-200 01 Malmö, SE
ROEDER, Blayne A., Lafayette, Indiana 47909, US
(74) Jehan, Robert, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB
(60) 16162345.9

(51) ***A61F 2/08*** ***G01B 3/11*** (11) **1 958 591 B1**
(25) En (26) En
(21) 08250500.9 (22) 12.02.2008
(84) AT DE FR GB IT
(43) 20.08.2008
(30) 13.02.2007 US 900988 P
(54) • *Messgerät zur Längenbestimmung von Sehnen innerhalb von Gelenken*
• *Intraarticular graft length gauge*
• *Jauge de longueur pour une greffe intra-articulaire*
(73) Arthrex, Inc., 1370 Creekside Boulevard, Naples, FL 34108-1945, US
(72) Jolly, Jacob, Naples FL 34110-2880, US
Albertorio, Ricardo, Naples 34119-4107 Florida, US
Karnes, Joshua G., Naples 34109 Florida, US
Schmieding, Reinhold, Naples 34108 Florida, US
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A61F 2/08 → (51) ***A61B 17/04***

(51) ***A61F 2/10*** ***A61L 27/38*** ***A61P 17/02*** (11) **2 075 330 B1** ***A61L 27/60*** ***C12N 5/071***
(25) En (26) En
(21) 09004333.2 (22) 03.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.07.2009
(30) 06.03.2002 US 92237
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung für kultivierte Haut*
• *A method of producing a cultured skin device*
• *Procédé de production d'un dispositif de peau de culture*
(73) UNIVERSITY OF CINCINNATI, Room G-7 Wherry Hall Box 670829, Cincinnati, Ohio 45221-0829, US
Shriners Hospitals for Children, 2900 Rocky Point Drive, Tampa, FL 33607, US
(72) Boyce, Steven T., Cincinnati, OH 45230, US
(74) Arends, William Gerrit, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(60) 10012359.5 / 2 302 035
(62) 03713880.7 / 1 483 373

(51) ***A61F 2/10*** ***A61L 27/38*** ***A61P 17/02*** (11) **2 302 035 B1** ***A61L 27/60*** ***C12N 5/071***
(25) En (26) En
(21) 10012359.5 (22) 03.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(30) 06.03.2002 US 92237
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG FÜR KULTIVIERTE HAUT*
• *A METHOD OF PRODUCING A CULTURED SKIN DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF DE PEAU DE CULTURE*
(73) UNIVERSITY OF CINCINNATI, Room G-7 Wherry Hall Box 670829, Cincinnati, Ohio 45221-0829, US
Shriners Hospitals for Children, 2900 Rocky Point Drive, Tampa, FL 33607, US
(72) Boyce, Steven T., Cincinnati, OH 45230, US
(74) Arends, William Gerrit, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 09004333.2 / 2 075 330
03713880.7 / 1 483 373

A61F 2/14 → (51) ***A61F 2/16***

(51) ***A61F 2/16*** (11) **2 515 799 B1**
(25) En (26) En
(21) 10807470.9 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) GB 2010/002303 21.12.2010
(87) WO 2011/077079 2011/26 30.06.2011
(30) 22.12.2009 GB 0922461
(54) • *INTRAOKULARE LINSE*
• *INTRAOCULAR LENS*
• *LENTILLE INTRA-OCULAIRE*
(73) Ghabra, Marwan, PO Box 33842 29th Ayar Steert, Damascus, SY
(72) Ghabra, Marwan, Damascus, SY
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) ***A61F 2/16*** ***A61F 2/14*** (11) **2 533 724 B1**
(25) De (26) De
(21) 11822804.8 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) DE 2011/050048 17.11.2011
(87) WO 2012/065602 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 DE 102010051458
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN UND ZUM EINBRINGEN EINES TRANSPLANTATS ODER EINES IMPLANTATS IN DEN LEBENDEN KÖRPER, INSBESONDERE FÜR OPHTHALMOLOGISCHE EINGRIFFE*
• *DEVICE FOR PREPARING AND INTRODUCING A TRANSPLANT OR AN IMPLANT INTO A LIVING BODY, IN PARTICULAR FOR OPHTHALMOLOGICAL INTERVENTIONS*
• *DISPOSITIF POUR PRÉPARER ET INTRODUIRE UN GREFFON OU UN IMPLANT DANS UN CORPS VIVANT, EN PARTICULIER POUR DES INTERVENTIONS OPHTALMOLOGIQUES*
(73) Geuder AG, Hertzstrasse 4, 69126 Heidelberg, DE
(72) SZURMAN, Peter, 66121 Saarbrücken, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) ***A61F 2/24*** ***A61M 39/22*** (11) **2 693 986 B1** ***A61L 27/14***
(25) En (26) En
(21) 12765568.6 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) US 2012/030660 27.03.2012
(87) WO 2012/135172 2012/40 04.10.2012
(30) 01.04.2011 US 201161470658 P
23.03.2012 US 201213429123
(54) • *VORLAGEN ZUR GRÖSSENBESTIMMUNG EINES KOMPRIMIERBAREN HERZKLAPPENRINGS*
• *COMPRESSIBLE HEART VALVE ANNULUS SIZING TEMPLATES*
• *MODÈLES DE DIMENSIONNEMENT DE L'ANNULUS DE VALVES CARDIAQUES COMPRESSIBLES*
(73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) WINSTON, Matthew, T., Irvine, CA 92614, US
CHANG, Da-Yu, Irvine, CA 92614, US
CAMPBELL, Louis A., Irvine, CA 92614, US
DAVIDSON, James, A., Irvine, CA 92614, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) ***A61F 2/28*** ***A61F 2/36*** ***A61F 2/30*** (11) **1 824 425 B1** ***A61F 2/46*** ***A61F 2/38***
(25) En (26) En
(21) 05853799.4 (22) 14.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.08.2007
(86) US 2005/044970 14.12.2005
(87) WO 2006/065768 2006/25 22.06.2006
(30) 17.12.2004 US 637015 P
31.10.2005 US 732402 P
31.10.2005 US 731999 P
(54) • *MODULARES DIAPHYSEAL- UND RINGIMPLANTAT*
• *MODULAR DIAPHYSEAL AND COLLAR IMPLANT*
• *IMPLANT MODULAIRE DE DIAPHYSE ET DE COLLET*
(73) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US
(72) HECK, Robert, K., Memphis, TN 38117, US
HAZEBROUCK, Steven, A., Winona Lake, IN 46590, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) ***A61F 2/28*** ***A61F 2/30*** ***C12M 3/00*** (11) **2 408 401 B1** ***C12M 1/00*** ***C12M 1/12***
(25) En (26) En
(21) 10749299.3 (22) 03.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) US 2010/026120 03.03.2010
(87) WO 2010/102059 2010/36 10.09.2010
(30) 09.10.2009 US 249999 P
03.03.2009 US 157019 P
09.10.2009 US 250166 P
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME FÜR KNOCHENGEWEBE-ENGINEERING MIT EINEM BIOREAKTOR*
• *METHODS, DEVICES, AND SYSTEMS FOR BONE TISSUE ENGINEERING USING A BIOREACTOR*
• *PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET SYSTÈMES D'INGÉNIERIE TISSULAIRE OSSEUSE FAISANT APPEL À UN BIORÉACTEUR*
(73) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street Mail Code 4308, New York, NY 10027, US
(72) VUNJAK-NOVAKOVIC, Gordana, New York, NY 10025, US
GRAYSON, Warren, L., New York, NY 10025, US
YEAGER, Keith, Jersey City, NJ 07306, US
(74) Kehoe, Laura Ellen, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

A61F 2/30 → (51) ***A61F 2/28***

A61F 2/36 → (51) ***A61F 2/28***

(51) ***A61F 2/38*** (11) **2 685 936 B1**
(25) En (26) En
(21) 11709926.7 (22) 18.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) EP 2011/054139 18.03.2011
(87) WO 2012/126496 2012/39 27.09.2012
(54) • *TIBIAPLATEAU FÜR EINE KNIEGELENKPROTHESE UND KNIEGELENKPROTHESE DAMIT*
• *A TIBIAL TRAY FOR A KNEE JOINT PROSTHESIS AND A KNEE JOINT PROSTHESIS INCLUDING SAME*
• *PLATEAU TIBIAL POUR PROTHÈSE DU GENOU ET PROTHÈSE DU GENOU LE COMPRENANT*
(73) Smith & Nephew Orthopaedics AG, Oberneuhofstrasse 10d, 6340 Baar, CH
(72) HOCHULI, Patrick, 5057 Reitnau, CH
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

A61F 2/38 → (51) ***A61F 2/28***

(51) ***A61F 2/44*** (11) **2 007 321 B1**
(25) En (26) En
(21) 07753456.8 (22) 20.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.12.2008
(86) US 2007/006830 20.03.2007
(87) WO 2007/126622 2007/45 08.11.2007
(30) 03.04.2006 US 788607 P
(54) • *STATISCHER VERDICHTER*
• *STATIC COMPRESSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMPRESSION STATIQUE*
(73) Ib Medical, Llc, 1435 Wildrose Drive, Longmont CO 80503, US
(72) IBRAHIM, Zaki, G., Greenwood Village, CO 80111, US
BERTELE, Theodore, P., Longmont, CO 80503, US
(74) Pearson, James Ginn, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

A61F 2/46 → (51) ***A61B 17/88***

A61F 2/46 → (51) ***A61F 2/28***

A61F 2/88 → (51) ***A61F 2/90***

(51) ***A61F 2/90*** (11) **2 286 771 B1**
A61F 2/88 ***D04C 1/06***
D04C 3/48 A61F 2/95
(25) En (26) En
(21) 10012156.5 (22) 24.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(30) 23.05.2003 US 472929 P
(54) • *STENTS MIT ANGEBRACHTEN SCHLAUFEN*
• *STENTS WITH ATTACHED LOOPED ENDS*
• *STENTS A EXTREMITES EN BOUCLE ATTACHEES*
(73) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
(72) LEANNA, Gary, J., Holden, MA 01520, US
NORTON, Paul, K., Linenburg, MA 01462, US
BRADY, Peter, Newcastle, Galway, IE
MOLLOY, Dean, Kilrush Hollymount, County Mayo, IE
ZUPKOFSKA, Michael, E., Rockland, MA 02370, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 04753163.7 / 1 628 596

(51) ***A61F 2/90*** (11) **2 616 019 B1**
(25) En (26) En
(21) 11749642.2 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) US 2011/047574 12.08.2011
(87) WO 2012/036812 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 US 882978
(54) • *BIORESORBIERBARE STENTSTRUKTUREN FÜR DIE OBERFLÄCHLICHE OBERSCHENKELARTERIE MIT BRUCHSTREBEN*
• *BIOABSORBABLE SUPERFICIAL FEMORAL STENT PATTERNS WITH DESIGNED TO BREAK LINKS*
• *MOTIFS DE STENT FÉMORAL SUPERFICIEL BIOABSORBABLE AYANT DES LIENS CONÇUS POUR ÊTRE ROMPUS*
(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, S 314, Santa Clara, California 95054, US
(72) PACETTI, Stephen D., San Jose California 95130, US
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) ***A61F 2/95*** (11) **1 871 295 B1**
(25) En (26) En
(21) 06750824.2 (22) 20.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.01.2008
(86) US 2006/014874 20.04.2006
(87) WO 2006/113868 2006/43 26.10.2006
(30) 20.04.2005 US 673199 P
23.01.2006 US 761676 P
(54) • *MEDIZINISCHE ZUFUHRVORRICHTUNG MIT KONISCH ZULAUFENDEN KOMPONENTEN*
• *MEDICAL DELIVERY APPARATUS HAVING TAPERED COMPONENTS*
• *DISPOSITIF MEDICAL DE MISE EN PLACE COMPRENANT DES ELEMENTS EFFILES*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) PAL, Dharmendra, Wilmington, Massachusetts 01887, US
(74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61F 2/954 → (51) ***A61F 2/07***

A61F 2/962 → (51) ***A61F 2/07***

(51) ***A61F 5/00*** (11) **2 693 993 B1**
A61F 5/02
(25) En (26) En
(21) 12767882.9 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) US 2012/030946 28.03.2012
(87) WO 2012/138523 2012/41 11.10.2012
(30) 04.04.2011 US 201113079135
(54) • *EINSTELLBARE KLAMMERVORRICHTUNG*
• *ADJUSTABLE BRACE APPARATUS*
• *APPAREIL DE RENFORT AJUSTABLE*
(73) Quinn Medical, Inc., 1000 Calle Cordillera, San Clemente CA 92673, US
(72) THORNTON, Todd, M., Mission Viejo, CA 92691, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***A61F 5/02*** (11) **2 822 515 B1**
A61F 5/03
(25) Fr (26) Fr
(21) 13712884.9 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) FR 2013/050448 04.03.2013
(87) WO 2013/132180 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 FR 1252094
(54) • *LUMBALER STÜTZGURT*
• *LUMBAR SUPPORT BELT*
• *CEINTURE DE SOUTIEN LOMBAIRE*
(73) Gibaud, 73, rue de la Tour, 42000 Saint Etienne, FR
(72) ANGLADA, Gérard, F-42000 Saint Etienne, FR
GIRARD, Frédéric, F-75009 Paris, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A61F 5/03 → (51) ***A61F 5/02***

(51) ***A61F 5/11*** (11) **2 010 111 B1**
(25) En (26) En
(21) 07713317.1 (22) 08.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2009
(86) IL 2007/000296 08.03.2007
(87) WO 2007/102156 2007/37 13.09.2007
(30) 09.03.2006 US 780756 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON EINGEWACHSENEN NÄGELN*
• *DEVICE FOR TREATING INGROWN NAILS*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES ONGLES INCARNÉS*
(73) LIBERSON, Aharon, 12 Ehad Ha'am, 33103 Haifa, IL
(72) LIBERSON, Aharon, 33103 Haifa, IL
(74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***A61F 5/30*** (11) **2 670 365 B1**
A61F 13/06
(25) De (26) De
(21) 12702754.8 (22) 25.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) EP 2012/000338 25.01.2012
(87) WO 2012/104037 2012/32 09.08.2012
(30) 31.01.2011 DE 102011010827
(54) • *VERBESSERTE PATELLAPELOTTE*
• *IMPROVED PATELLA PELOTTE*
• *PELOTE ROTULIENNE AMÉLIORÉE*
(73) Bauerfeind AG, Triebeser Strasse 16, 07937 Zeulenroda-Triebes, DE
(72) HESS, Heinrich, 66271 Kleinblittersdorf, DE
SCHEUERMANN, Rainer, 24223 Raisdorf, DE
BAUERFEIND, Hans, B., 07937 Zeulenroda-Triebes, DE
MARX, Oliver, 08056 Zwickau, DE
(74) Wohlfahrt, Jan Günther, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) ***A61F 5/41*** (11) **2 361 064 B1**
(25) En (26) En

(21) 09785576.1 (22) 03.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 31.08.2011
(86) GB 2009/051117 03.09.2009
(87) WO 2010/029337 2010/11 18.03.2010
(30) 09.09.2008 GB 0816448
(54) • *STIMULATIONSVORRICHTUNG*
• *STIMULATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE STIMULATION*
(73) Auris Medical Limited, 2 Upperton Gardens Eastbourne, East Sussex, Sussex BN21 2AH, GB
(72) ZAMAR, Antonios Camille, East Sussex Sussex BN21 2AH, GB
(74) Suèr, Steven Johannes, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

(51) ***A61F 5/441*** (11) **2 663 270 B1**
(25) En (26) En
(21) 12702054.3 (22) 13.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) GB 2012/000032 13.01.2012
(87) WO 2012/095637 2012/29 19.07.2012
(30) 14.01.2011 GB 201100610
(54) • *VERBESSERUNGEN AN OSTOMIEBEUTELN*
• *IMPROVEMENTS IN OSTOMY BAGS*
• *AMÉLIORATIONS AUX SACS DE STOMIE*
(73) Welland Medical Limited, 7 Brunel Centre Newton Road, Crawley, West Sussex RH10 2TU, GB
(72) BIRD, Paul, West Sussex RH10 2TU, GB
(74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

(51) ***A61F 5/56*** (11) **2 730 258 B1**
(25) En (26) En
(21) 12192020.1 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(54) • *Aufbissschiene*
• *Bite splint*
• *Plaque occlusale*
(73) Orthotixx Dental AG, Untere Burgwies 19, 8864 Reichenburg, CH
(72) Unterbrink, Gary, 9495 Triesen, LI
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) ***A61F 7/00*** ***H05B 3/00*** ***A61G 11/00*** ***A61F 7/08*** (11) **2 408 407 B1** ***A61N 5/06*** ***A61G 13/10*** ***A61B 6/04***
(25) En (26) En
(21) 10710498.6 (22) 16.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) US 2010/027379 16.03.2010
(87) WO 2010/107724 2010/38 23.09.2010
(30) 18.03.2009 US 161184 P
17.04.2009 US 170173 P
(54) • *WÄRMENDE THERAPIEVORRICHTUNG MIT ERHITZTER MATRATZENANORDNUNG*
• *WARMING THERAPY DEVICE INCLUDING HEATED MATTRESS ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DE THÉRAPIE DE RÉCHAUFFEMENT COMPRENANT UN ENSEMBLE MATELAS CHAUFFANT*
(73) Draeger Medical Systems, Inc., 3135 Quarry Road, Telford, PA 18969, US
(72) PATEL, Kanti, King of Prussia PA 19406, US
KHODAK, Andrei, Hatfield PA 19440, US
SABOTA, Peter, D., Warminster PA 18974, US
METT, Frank, Luebeck, DE
PHILLIPS, Mark, A., King of Prussia PA 19406, US
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A61F 7/02 → (51) ***A61F 13/02***

A61F 7/08 → (51) ***A61F 7/00***

(51) ***A61F 9/02*** ***G02B 27/01*** (11) **2 866 750 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13731333.4 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) EP 2013/063201 25.06.2013
(87) WO 2014/001287 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 FR 1256115
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BETRACHTEN UND ZUM SCHUTZ GEGEN OPTISCHE STRAHLUNG SOWIE FESTER ODER FLÜSSIGER SPRAY*
• *DEVICE FOR VIEWING AND FOR PROTECTION AGAINST OPTICAL RADIATION AND SOLID OR LIQUID SPRAY*
• *DISPOSITIF D'OBSERVATION ET DE PROTECTION CONTRE LES RAYONNEMENTS OPTIQUES ET LES PROJECTIONS SOLIDES OU LIQUIDES*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) PIOMBINI, Hervé, 37320 Esvres Sur Indre, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***A61F 9/08*** ***A61N 1/36*** (11) **1 858 586 B1**
(25) En (26) En
(21) 06735406.8 (22) 16.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.11.2007
(86) US 2006/005727 16.02.2006
(87) WO 2006/089155 2006/34 24.08.2006
(30) 16.02.2005 US 653674 P
(54) • *HELLIGKEITSANPASSUNG BEI EINER SEHPROTHESE*
• *FITTING OF BRIGHTNESS IN A VISUAL PROSTHESIS*
• *REGLAGE DE LUMINOSITE DANS UNE PROTHESE VISUELLE*
(73) Second Sight Medical Products, Inc., 12744 San Fernando Road Building 3, Sylmar, CA 91342, US
(72) GREENBERG, Robert, Los Angeles, California 900068, US
FINE, Ione, Seattle, WA 98177, US
ROY, Arup, Valencia, California 91350, US
MCMAHON, Mathew, Los Angeles, California 90027, US
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61F 11/00 → (51) ***A61M 1/00***

(51) ***A61F 13/02*** ***A61K 9/00*** ***A61K 9/70*** (11) **2 392 300 B1** ***A61F 7/02***
(25) En (26) En
(21) 11156576.8 (22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(30) 05.03.2010 JP 2010049590
(54) • *Hautpflasterlaminatelement*
• *Skin patch laminate body*
• *Corps stratifié de timbre cutané*
(73) OKAMOTO INDUSTRIES, INC., 27-12, Hongo 3-chome, Bunkyo-ku Tokyo 113-8710, JP
(72) Uchiyama, Hitoshi, Ryuugasaki-shi, Ibaraki-ken Ibaraki, JP
(74) Hess, Peter K. G., et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

A61F 13/02 → (51) ***A61K 38/12***

A61F 13/06 → (51) ***A61F 5/30***

(51) ***A61F 13/15*** (11) **1 675 542 B1**
(25) En (26) En
(21) 04711913.6 (22) 17.02.2004
(84) DE FR GB NL
(43) 05.07.2006
(86) US 2004/004724 17.02.2004
(87) WO 2005/046547 2005/21 26.05.2005
(30) 21.10.2003 US 690424
(54) • *ABSORBIERENDER WEGWERFARTIKEL MIT AUF EINER DEHNBAREN KOMPONENTE BEFESTIGTER ABSORBIERENDER STRUKTUR*
• *ABSORBENT ARTICLE HAVING AN ABSORBENT STRUCTURE SECURED TO A STRETCHABLE COMPONENT OF THE ARTICLE*
• *ABSORBANT PRESENTANT UNE STRUCTURE ABSORBANTE FIXEE A UN ELEMENT ETIRABLE*
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) LEMINH, Lisa, Neenah, WI 54956, US
OLSON, Christopher P., Neenah, WI 54956, US
(74) Mabey, Katherine Frances, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***A61F 13/15*** ***A61F 13/56*** (11) **2 793 776 B1**
(25) En (26) En
(21) 12795464.2 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/074630 06.12.2012
(87) WO 2013/092233 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 US 201113334832
(54) • *WEGWERFBARER ABSORBIERENDER GEGENSTAND MIT BEFESTIGUNGSELEMENTEN, UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *DISPOSABLE ABSORBENT PRODUCT WITH FASTENING COMPONENTS AND RELATED METHODS*
• *ARTICLE ABSORBANT JETABLE COMPRENANT UN SYSTEME D'ATTACHE, AINSI QUE SA MÉTHODE DE FABRICATION*
(73) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE

(72) CARBONARI, Raquel, Philidelphia, PA 19104-2869, US
BIBER, Mariela, Philadelphia, PA 19104-2869, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A61F 13/15*** (11) **2 829 257 B1**
(25) En (26) En
(21) 14178233.4 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 28.01.2015
(30) 24.07.2013 US 201361857905 P
(54) • *BELÜFTETE VAKUUMSCHALTSTRUKTUREN*
• *VENTILATED VACUUM COMMUTATION STRUCTURES*
• *STRUCTURES DE COMMUTATION À VIDE VENTILÉE*
(73) Curt G. Joa, Inc., 100 Crocker Avenue, Sheboygan Falls, Wisconsin 53085, US
(72) Andrews, Robert E., Sheboygan, WI Wisconsin 53083, US
Hohm, Gottfried Jason, Sheboygan Falls, WI Wisconsin 53085, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61F 13/15 → (51) ***A61F 13/49***

---

(51) ***A61F 13/44*** (11) **2 103 292 B1**
(25) De (26) De
(21) 09002983.6 (22) 03.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(30) 11.03.2008 DE 102008014874
(54) • *Textiler oder auf Vliesbasis hergestellter OP-Artikel, insbesondere Kompresse, Tupfer, Bauchtuch*
• *Textile or non-woven fabric OP article, in particular compress, swab, stomach cloth*
• *Article opératoire textile ou à base de non-tissé, notamment compresse, coton, bandeau ventral*
(73) Paul Hartmann Aktiengesellschaft, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(72) Halbauer, Rainer, 73569 Obergröningen, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

---

(51) ***A61F 13/49*** ***B32B 37/02*** ***A61F 13/56*** ***A61F 13/62*** ***A61F 13/15*** (11) **1 962 759 B1** ***B32B 38/04*** ***A61F 13/58*** ***A61F 13/496***
(25) En (26) En
(21) 05819093.5 (22) 19.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(86) SE 2005/001977 19.12.2005
(87) WO 2007/073247 2007/26 28.06.2007
(54) • *WIEDER BEFESTIGBARER HÖSCHEN-ARTIGER SAUGFÄHIGER ARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *REFASTENABLE PANT-LIKE ABSORBENT ARTICLE AND A METHOD FOR MAKING IT*
• *ARTICLE ABSORBANT REATTACHABLE DE TYPE PANTALON ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) NILSSON, Lennart, S-471 95 Skärhamn, SE
FERNFORS, Ingemar, S-431 38 Mölndal, SE
JÄRPENBERG, Christian, S-438 36 Landvetter, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE
(60) 13182903.8 / 2 682 083

---

(51) ***A61F 13/49*** (11) **2 101 702 B1**
(25) En (26) En
(21) 08702385.9 (22) 09.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) IB 2008/050063 09.01.2008
(87) WO 2008/084448 2008/29 17.07.2008
(30) 10.01.2007 US 879682 P
(54) • *TRAGBARE EINWEG-SAUGARTIKEL MIT AUSZIEHBAREN SEITENELEMENTEN*
• *DISPOSABLE WEARABLE ABSORBENT ARTICLES WITH EXTENSIBLE SIDES*
• *ARTICLES ABSORBANTS JETABLES À PORTER, À CÔTÉS EXTENSIBLES*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) KLINE, Mark, James, Okeana, Ohio 45053, US
MCCUSKER, Henry, William, III, Caracas, 1080, VE
ZINK, Ronald, Joseph, II, Blue Ash, Ohio 45241, US
YOUNG, Sarah, Marie, Cincinnati, Ohio 45231, US
(74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg/Taunus, DE

A61F 13/496 → (51) ***A61F 13/49***

A61F 13/56 → (51) ***A61F 13/15***

A61F 13/56 → (51) ***A61F 13/49***

A61F 13/58 → (51) ***A61F 13/49***

A61F 13/62 → (51) ***A61F 13/49***

---

(51) ***A61G 5/00*** ***A61G 7/10*** (11) **2 659 873 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10861422.3 (22) 28.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) JP 2010/007586 28.12.2010
(87) WO 2012/090248 2012/27 05.07.2012
(54) • *ÜBERTRAGUNGSHILFSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *TRANSFER ASSISTANCE DEVICE AND OPERATION METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF D'AIDE AU TRANSFERT ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) YAMAGUCHI, Yuhei, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
YOSHIMI, Atsushi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***A61G 7/10*** ***B66D 1/54*** (11) **2 037 857 B1** ***B66D 3/18***
(25) En (26) En
(21) 07804995.4 (22) 05.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.03.2009
(86) IB 2007/002868 05.07.2007
(87) WO 2008/007222 2008/03 17.01.2008
(30) 07.07.2006 SE 0601522
(54) • *Aufzugvorrichtung mit Mitteln zur Erkennung der Tragetuchbefestigung.*
• *Hoist device with sling attachment detection.*
• *Dispositif monte-charge doté d'un moyen de détection de la fixation de l'élingue.*
(73) Arjo Hospital Equipment AB, P.O. Box 61, 241 21 Eslöv, SE
(72) LINGEGARD, Hans, 241 31 Eslov, SE
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A61G 7/10 → (51) ***A61G 5/00***

A61G 11/00 → (51) ***A61F 7/00***

A61G 13/10 → (51) ***A61F 7/00***

---

(51) ***A61H 3/06*** (11) **2 548 544 B1**
(25) De (26) De
(21) 12171728.4 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(30) 18.07.2011 DE 102011051898
(54) • *Blindenleitsystem*
• *System for guiding blind people*
• *Système de guidage pour aveugles*
(73) Hoffmann, Bernd, Rebhuhnweg 4, 45527 Hattingen, DE
(72) Hoffmann, Bernd, 45527 Hattingen, DE
(74) Willems, Volker, et al, Patentanwälte Weisse, Moltmann & Willems Partnerschaftsgesellschaft Am Lomberg 13, 42555 Velbert, DE

---

(51) ***A61H 3/06*** ***E01C 11/22*** (11) **2 623 083 B1**
(25) De (26) De
(21) 13150590.1 (22) 09.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(30) 01.02.2012 DE 202012100330 U
(54) • *Gepflasterte Übergangsstelle zwischen einer Fahrbahn und einem Gehweg oder Radweg*
• *Surfaced transition between a roadway and a foot-path or cycle path*
• *Point de transition pavé entre une voie et un trottoir ou une piste cyclable*
(73) Heinrich Klostermann GmbH & Co. KG, Am Wasserturm 20, 48635 Coesfeld, DE
(72) Klostermann, Peter, Dipl.-Betrw. (VWA), 48653 Coesfeld, DE
Kiffmeyer, Bernd, Dipl.-Ing., 48653 Coesfeld, DE
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbB, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

A61J 1/03 → (51) ***A61J 7/04***

A61J 1/05 → (51) ***A61J 1/10***

A61J 1/06 → (51) ***A61J 1/20***

---

(51) ***A61J 1/10*** ***A61J 1/05*** (11) **2 127 629 B1** ***B65D 33/38***
(25) Ja (26) En
(21) 08711653.9 (22) 20.02.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) JP 2008/052847 20.02.2008
(87) WO 2008/102802 2008/35 28.08.2008
(30) 23.02.2007 JP 2007044168
(54) • *PORT-ELEMENT FÜR EINEN INFUSIONSBEUTEL UND INFUSIONSBEUTEL*
• *PORT MEMBER FOR INFUSION BAG, AND INFUSION BAG*
• *ORIFICE POUR POCHE DE PERFUSION ET POCHE DE PERFUSION*
(73) OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC., 115, Aza Kuguhara Tateiwa, Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-8601, JP
(72) INOUE, Fujio, Naruto-shi Tokushima 772-8601, JP
TATEISHI, Isamu, Naruto-shi Tokushima 772-8601, JP
TSURUOKA, Tatsuro, Naruto-shi Tokushima 772-8601, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

A61J 1/14 → (51) ***A61J 1/20***

---

(51) ***A61J 1/20*** (11) **2 155 141 B1**
(25) En (26) En
(21) 07748574.6 (22) 13.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) SE 2007/050414 13.06.2007
(87) WO 2008/153458 2008/51 18.12.2008
(54) • *ANORDNUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINEM MEDIZINPRODUKT*
• *AN ARRANGEMENT FOR USE WITH A MEDICAL DEVICE*
• *MONTAGE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN DISPOSITIF MÉDICAL*
(73) Carmel Pharma AB, P.O. Box 5352, 402 28 Göteborg, SE
(72) ELLSTRÖM, Anna, S-413 25 Göteborg, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

---

(51) ***A61J 1/20*** (11) **2 240 147 B1**
A61J 1/14 ***A61J 1/06***
(25) En (26) En
(21) 09701366.8 (22) 09.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(86) IB 2009/000139 09.01.2009
(87) WO 2009/087572 2009/29 16.07.2009
(30) 09.01.2008 US 10587 P
(54) • *EINHEITLICHES ENTNAHMESPIKETEIL FÜR FABRIKSMONTAGE*
• *UNITARY WITHDRAWAL SPIKE UNIT SUITABLE FOR FACTORY FITTING*
• *UNITÉ DE POINTE DE RETRAIT APPROPRIÉE POUR UN MONTAGE EN USINE*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) DIETMAR, Weitzel, 35041 Marburg, DE
HOFFMANN, Astrid, 35041 Marburg, DE
(74) Marshall, Cameron John, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61J 7/00 → (51) ***A61J 7/04***

---

(51) ***A61J 7/04*** (11) **2 370 047 B1**
A61J 1/03 ***B65D 83/04***
A61J 7/00
(25) En (26) En
(21) 09831344.8 (22) 09.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) CA 2009/001785 09.12.2009
(87) WO 2010/066035 2010/24 17.06.2010
(30) 09.12.2008 CA 2646029
(54) • *KASSETTENSYSTEM FÜR MEDIKAMENTE*
• *MEDICATION CASSETTE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CASSETTE À MÉDICAMENTS*
(73) Saltsov, Leon, 129 Elgin Street, Thornhill, Ontario L3T 1W7, CA
(72) Saltsov, Leon, Thornhill, Ontario L3T 1W7, CA
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

A61K 6/00 → (51) ***A61C 13/00***

A61K 6/00 → (51) ***A61K 6/083***

---

(51) ***A61K 6/083*** (11) **2 656 831 B1**
A61K 6/00
(25) Ja (26) En
(21) 11851864.6 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) JP 2011/007125 20.12.2011
(87) WO 2012/086189 2012/26 28.06.2012
(30) 20.12.2010 JP 2010283329
26.09.2011 JP 2011208960
(54) • *AUSHÄRTBARE ZAHNÄRZTLICHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *CURABLE DENTAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION DENTAIRE DURCISSABLE*
(73) Kuraray Noritake Dental Inc., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(72) SUGIURA, Mariko, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
TAKEI, Mitsuru, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***A61K 8/02*** (11) **2 192 888 B1**
A61K 8/55 ***A61Q 19/00***
(25) De (26) De
(21) 08801349.5 (22) 01.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 09.06.2010
(86) DE 2008/001609 01.10.2008
(87) WO 2009/043341 2009/15 09.04.2009
(30) 02.10.2007 DE 102007047304
(54) • *TOPISCH ZU APPLIZIERENDE KOSMETISCHE ODER PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *COSMETIC OR PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TOPICAL APPLICATION*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE OU PHARMACEUTIQUE POUR APPLICATION TOPIQUE*
(73) Kuhs GmbH, Lingertstrasse 3, 79541 Lörrach, DE
(72) ALBRECHT, Martin, 51519 Odenthal, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 16163415.9

A61K 8/02 → (51) ***A61K 8/41***

A61K 8/02 → (51) ***A61K 8/81***

---

(51) ***A61K 8/04*** (11) **2 338 462 B1**
A61K 8/66 ***A61Q 5/02***
A61K 8/19
(25) En (26) En
(21) 10191008.1 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(30) 12.11.2009 JP 2009258797
(54) • *Verfahren zum Waschen von geflochtenem Haar*
• *Braided hair washing method*
• *Procédé pour laver des cheveux tressés*
(73) TOWA Enzyme Co., Ltd., 1-6, Tanjogaoka, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0064, JP
Thales Inc., Ohori Bldg. 7F 2-16 Shimoochiai 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 161-0033, JP
(72) Miyazaki, Kazuo, Hiratsuka, Kanagawa 254-0064, JP
Fujikawa, Susumu, Shinjuku-ku, Tokyo, 161-0033, JP
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61K 8/04 → (51) ***A61K 8/81***

A61K 8/04 → (51) ***A61K 31/4418***

A61K 8/06 → (51) ***A61K 31/4418***

---

(51) ***A61K 8/11*** (11) **2 136 770 B1**
A61K 8/49 ***A61K 8/73***
A61Q 11/00
(25) En (26) En
(21) 08754892.1 (22) 12.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) US 2008/056654 12.03.2008
(87) WO 2008/121518 2008/41 09.10.2008
(30) 30.03.2007 US 694032
(54) • *POLYMERE GEKAPSELTE ELEMENTE MIT EINEM QUATERNÄREN AMMONIAKSALZ UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *POLYMERIC ENCAPSULATES HAVING A QUATERNARY AMMONIUM SALT AND METHODS FOR PRODUCING THE SAME*
• *PRODUITS D'ENCAPSULATION POLYMÉRIQUES AYANT UN SEL D'AMMONIUM QUATERNAIRE, ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE CEUX-CI*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) MASTERS, James, G., Ringoes, NJ 08551, US
PILCH, Shira, Highland Park, NJ 08904, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A61K 8/11 → (51) ***A61K 8/24***

A61K 8/19 → (51) ***A61K 8/04***

A61K 8/23 → (51) ***A61K 8/24***

---

(51) ***A61K 8/24*** (11) **1 948 124 B1**
A61K 8/58 ***A61K 8/87***
A61K 8/88 ***A61K 8/11***
A61K 8/23 ***A61K 8/25***
A61K 8/27 ***A61Q 11/00***
A61K 8/73 ***A61K 8/81***
(25) En (26) En
(21) 06846275.3 (22) 10.11.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.07.2008
(86) US 2006/060785 10.11.2006
(87) WO 2007/059438 2007/21 24.05.2007
(30) 10.11.2005 US 271306
(54) • *TEILCHEN ZUR HEMMUNG ODER MINDERUNG DER HAFTUNG VON BAKTERIEN AN EINER ORALEN OBERFLÄCHE SOWIE DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
• *PARTICLES THAT INHIBIT OR REDUCE BACTERIAL ADHESION ON AN ORAL SURFACE, RELATED COMPOSITIONS AND METHODS*
• *PARTICULES INHIBANT OU REDUISANT L'ADHERENCE BACTERIENNE SUR UNE SURFACE BUCCALE, COMPOSITIONS ET PROCEDES ASSOCIES*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York NY 10022-7499, US
(72) MIKSA, Davide, Newark, DE 19711, US
TRIVEDI, Harsh, M., Somerset, NJ 08873, US
XU, Tao, East Brunswick, NJ 08816, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(60) 11187898.9 / 2 561 854

A61K 8/25 → (51) ***A61K 8/24***

A61K 8/27 → (51) ***A61K 8/24***

A61K 8/30 → (51) ***A61K 31/137***

A61K 8/34 → (51) ***A61Q 19/00***

A61K 8/35 → (51) ***A61K 8/64***

A61K 8/35 → (51) ***A61K 8/97***

A61K 8/35 → (51) ***A61Q 19/00***

(51) ***A61K 8/365*** ***A61Q 1/10*** (11) **1 920 757 B1** ***A61K 8/37***
(25) Fr (26) Fr
(21) 07120300.4 (22) 08.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.05.2008
(30) 21.11.2006 FR 0655018
10.11.2006 FR 0654836
(54) • *Citronensäurederivate enthaltende kosmetische Zusammensetzung*
• *Cosmetic composition containing citric acid derivatives*
• *Composition cosmétique comprenant un dérivé d'acide citrique et/ou un de ses sels*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Arditty, Stéphane, 91160, Ballainvilliers, FR
(74) Duvert, Sandra, L'Oréal D.I.P.I. River PLaza 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnieres-sur-Seine, FR

(51) ***A61K 8/37*** ***A61K 8/39*** ***A61Q 17/04*** (11) **2 114 358 B1** ***A61K 8/49***
(25) De (26) De
(21) 08707436.5 (22) 31.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) EP 2008/000747 31.01.2008
(87) WO 2008/092674 2008/32 07.08.2008
(30) 01.02.2007 DE 102007005336
(54) • *UV-FILTERKOMBINATION MIT PIPERAZINDERIVATEN*
• *UV-FILTER COMBINATION WITH PIPERAZINE DERIVATIVES*
• *COMBINAISON DE FILTRAGE UV COMPRENANT DES DÉRIVÉS DE PIPÉRAZINE*
(73) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
(72) REINECKE, Myriam, 22529 Hamburg, DE
BLATT, Thomas, 22880 Wedel, DE
WOLBER, Rainer, 22397 Hamburg, DE
SMUDA, Christoph, 25474 Bönningstedt, DE
CLAUSEN, Andreas, 20146 Hamburg, DE
MUNDT, Claudia, 8037 Zürich, CH

A61K 8/37 → (51) ***A61K 8/365***

(51) ***A61K 8/39*** ***A61K 8/55*** (11) **1 920 759 B1** ***A61Q 1/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 07120274.1 (22) 08.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.05.2008
(30) 10.11.2006 FR 0654827
(54) • *Kosmetische Zusammensetzung, die ein Alkylphosphat, einen Fettalkohol-Ester und eine Polyethylenglycol-Ester umfasst, Herstellungsverfahren und Anwendungen*
• *Cosmetic composition comprising an alkyl phosphate and a polyethylene glycol and fatty alcohol ester, methods and uses.*
• *Composition cosmétique comprenant un phosphate d'alkyle et un ether d'alcool gras et de polyethylèneglycol, procedes et utilisations*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Raineau, Olivier, 75013 Paris, FR
Jacquier, Isabelle, 94550, Chevilly Larue, FR
(74) Eveillard, Sophie, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71/73, 80335 München, DE

A61K 8/39 → (51) ***A61K 8/37***

(51) ***A61K 8/41*** ***A61K 8/73*** ***A61Q 19/02*** (11) **2 600 823 B1** ***A61K 8/81*** ***A61K 8/02***
(25) En (26) En
(21) 11776513.1 (22) 15.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) IB 2011/001865 15.07.2011
(87) WO 2012/017313 2012/06 09.02.2012
(30) 06.08.2010 JP 2010177580
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ZUR EXTERNEN ANWENDUNG MIT PHYSIOLOGISCH VERTRÄGLICHEM SALZ VON TRANEXAMAT*
• *METHOD FOR PRODUCING COMPOSITION FOR EXTERNAL USE CONTAINING PHYSIOLOGICALLY ACCEPTABLE SALT OF TRANEXAMATE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION À USAGE EXTERNE CONTENANT UN SEL DE TRANEXAMATE PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLE*
(73) Chanel Parfums Beauté, 135 avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) MIYAMOTO, Masayoshi, Hyogo 663-8163, JP
KUROMIYA, Tomomi, 515-0042 Matsusaka City Mie Pref., JP
SUZUKI, Daisuke, Yamanashi 400-0831, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61K 8/49 → (51) ***A61K 8/11***

A61K 8/49 → (51) ***A61K 8/37***

A61K 8/49 → (51) ***A61K 31/137***

A61K 8/49 → (51) ***A61K 31/4418***

A61K 8/49 → (51) ***A61Q 19/00***

A61K 8/49 → (51) ***C09B 23/14***

A61K 8/55 → (51) ***A61K 8/02***

A61K 8/55 → (51) ***A61K 8/39***

A61K 8/55 → (51) ***A61K 31/4418***

A61K 8/55 → (51) ***A61Q 19/00***

A61K 8/58 → (51) ***A61K 8/24***

A61K 8/60 → (51) ***C12N 1/20***

(51) ***A61K 8/64*** ***A61Q 5/12*** ***A61K 8/35*** (11) **2 164 456 B1** ***A61Q 5/00***
(25) De (26) De
(21) 08717813.3 (22) 14.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(86) EP 2008/053071 14.03.2008
(87) WO 2009/010314 2009/04 22.01.2009
(30) 17.07.2007 DE 102007033650
(54) • *HAARBEHANDLUNGSMITTEL MIT OLIGOPEPTIDEN*
• *HAIR TREATMENT AGENT CONTAINING OLIGO-PEPTIDES*
• *PRODUIT DE TRAITEMENT CAPILLAIRE AVEC OLIGOPEPTIDES*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) SCHULZE ZUR WIESCHE, Erik, 20144 Hamburg, DE
GASSENMEIER, Thomas, 32756 Detmold, DE
SOMFLETH, Petra, 21629 Neu Wulmstorf, DE
POPPE, Elisabeth, 22763 Hamburg, DE

A61K 8/64 → (51) ***A61Q 19/00***

A61K 8/66 → (51) ***A61K 8/04***

A61K 8/67 → (51) ***A61Q 19/00***

(51) ***A61K 8/73*** ***C08L 101/04*** (11) **2 142 166 B1**
(25) En (26) En
(21) 08732514.8 (22) 20.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) US 2008/057571 20.03.2008
(87) WO 2008/130764 2008/44 30.10.2008
(30) 18.04.2007 US 737050
(54) • *FILME MIT EINER VIELZAHL VON POLYMEREN*
• *FILMS COMPRISING A PLURALITY OF POLYMERS*
• *FILMS COMPORTANT UNE PLURALITÉ DE POLYMÈRES*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) BOYD, Thomas, J., Metuchen, NJ 08840, US

(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A61K 8/73 → (51) ***A61K 8/11***

A61K 8/73 → (51) ***A61K 8/24***

A61K 8/73 → (51) ***A61K 8/41***

A61K 8/73 → (51) ***A61K 8/81***

A61K 8/73 → (51) ***A61Q 19/00***

(51) ***A61K 8/81*** ***A61K 8/02*** ***A61K 8/73*** ***A61Q 5/06*** ***A61Q 19/10*** (11) **2 322 135 B1** ***A61K 8/04*** ***A61K 8/97*** ***A61Q 5/02*** ***A61Q 5/12***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10190271.6 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(30) 13.11.2009 FR 0958027
(54) • *Kosmetische Zusammensetzung; die eine strukturgebende Substanz, eine absorbierende Substanz und ein Tensid zur Anwendung auf keratinhaltige Stoffe enthält*
• *Cosmetic composition including a structuring agent, an absorbent agent and a surfactant for application to keratin materials*
• *Composition cosmétique comprenant un agent structurant, un agent absorbant et un tensioactif pour application sur les matières kératiniques*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Sellier, Céline, 94140, Alfortville, FR
Gabin, Gérard, 75009, Paris, FR
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

A61K 8/81 → (51) ***A61K 8/24***

A61K 8/81 → (51) ***A61K 8/41***

A61K 8/87 → (51) ***A61K 8/24***

A61K 8/88 → (51) ***A61K 8/24***

(51) ***A61K 8/97*** ***A61K 8/35*** (11) **1 912 616 B1** ***A61Q 19/10***
(25) En (26) En
(21) 06792600.6 (22) 28.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR
(43) 23.04.2008
(86) EP 2006/064780 28.07.2006
(87) WO 2007/014912 2007/06 08.02.2007
(30) 29.07.2005 IT TO20050533
(54) • *LAPACHO-EXTRAKT ENTHALTENDE OHRENREINIGUNGSLÖSUNGEN*
• *OTOLOGICAL SOLUTIONS CONTAINING LAPACHO EXTRACT*
• *SOLUTIONS OTOLOGIQUES CONTENANT DES EXTRAITS DE PAU D'ARCO*
(73) Euro-Pharma S.r.l., Corso Tassoni 25, 10143 Torino, IT
(72) MISCIOSCIA, Mario, I-10126 Torino, IT
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

A61K 8/97 → (51) ***A61K 8/81***

A61K 8/97 → (51) ***A61Q 19/00***

A61K 8/97 → (51) ***A61Q 19/08***

A61K 8/98 → (51) ***A61K 31/4418***

A61K 8/99 → (51) ***C12N 1/20***

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 9/14*** ***A61K 9/20*** (11) **1 848 402 B1** ***A61K 31/205***
(25) En (26) En
(21) 06720975.9 (22) 22.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 31.10.2007
(86) US 2006/006252 22.02.2006
(87) WO 2006/091657 2006/35 31.08.2006
(30) 23.02.2005 US 655622 P
27.09.2005 US 720908 P
(54) • *RASGILIN-FORMULIERUNGEN MIT VERBESSERTER GLEICHMÄSSIGKEIT DES GEHALTS*
• *RASAGILINE FORMULATIONS OF IMPROVED CONTENT UNIFORMITY*
• *PREPARATIONS DE RASAGILINE PRESENTANT UNE UNIFORMITE DE TENEUR AMELIOREE*
(73) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petach-Tikva, IL
(72) PESKIN, Tirtza, Berger, 43611 Raanana, IL
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 9/20*** ***A61K 31/425*** ***A61K 45/06*** (11) **1 863 445 B1** ***A61K 31/155*** ***A61K 31/426***
(25) En (26) En
(21) 06738170.7 (22) 13.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 12.12.2007
(86) US 2006/009082 13.03.2006
(87) WO 2006/107528 2006/41 12.10.2006
(30) 30.03.2005 US 93742
(54) • *NEUARTIGE PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG MIT EINEM BIGUANID- UND EINEM THIAZOLIDINEDION-DERIVAT*
• *NOVEL PHARMACEUTICAL FORMULATION CONTAINING A BIGUANIDE AND A THIAZOLIDINEDIONE DERIVATIVE*
• *NOUVELLE FORMULATION PHARMACEUTIQUE CONTENANT UN BIGUANIDE ET UN DERIVE DE THIAZOLIDINEDIONE*
(73) Watson Pharmaceuticals, Inc., 311 Bonnie Circle, Corona, CA 92880, US
Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) OKOCHI, Kazuhiro, c/o Takeda Pharma. Co. Ltd., Osaka-shi, Osaka, JP
NANGIA, Avinash, Lincoln, RI 02865, US
LODIN, Unchalee, Weston, FL 33332, US
CARDINAL, Jack, R., Wilmington, NC 28412, US
(74) Blodig, Wolfgang, et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) ***A61K 9/00*** (11) **2 404 593 B1**
(25) En (26) En
(21) 11165011.5 (22) 27.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.01.2012
(30) 28.07.2006 EP 06291236
28.07.2006 US 494493
09.07.2007 EP 07112097
10.07.2007 PCT/IB2007/053441
(54) • *Zusammensetzungen mit quaternären Ammoniumverbindungen*
• *Composition containing quaternary ammonium compounds*
• *Composition contenant des composés d'ammonium quaternaires*
(73) Santen SAS, 1, rue Pierre Fontaine Bâtiment Genavenir IV, 91000 Evry, FR
(72) Rabinovich-Guilatt, Laura, 60920, Kadima, IL
Lambert, Grégory, 92290, Châtenay-Malabry, FR
Lallemand, Frédéric, 94260, FRESNES, FR
Philips, Betty, 92160, Antony, FR
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR
(62) 07787998.9 / 2 049 079

A61K 9/00 → (51) ***A01N 37/12***

A61K 9/00 → (51) ***A61F 13/02***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 9/107***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 9/36***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/164***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/167***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/5513***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/7052***

A61K 9/00 → (51) ***A61L 27/22***

A61K 9/06 → (51) ***A61K 31/167***

(51) ***A61K 9/08*** ***A61K 31/337*** ***A61K 47/10*** (11) **2 491 919 B1** ***A61P 35/00*** ***A61K 47/12***
(25) Zh (26) En
(21) 10824478.1 (22) 22.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) CN 2010/077996 22.10.2010
(87) WO 2011/047637 2011/17 28.04.2011
(30) 23.10.2009 CN 200910070931
(54) • *PHARMAZEUTISCHE LÖSUNG AUS TAXANEN, UMFASSEND EINEN PH-REGULIERER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PHARMACEUTICAL SOLUTION OF TAXANES COMPRISING PH REGULATOR AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *SOLUTION PHARMACEUTIQUE DE TAXANES COMPRENANT UN RÉGULATEUR DE PH ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELLE-CI*
(73) Jiangsu Tasly Diyi Pharmaceutical Co., Ltd., No. 168 West Chaoyang Road Qingpu Industrial Park, Huai'an, Jiangsu, CN
(72) CHEN, Jianming, Tianjin 300410, CN
GAO, Baoan, Tianjin 300410, CN
DENG, Li, Tianjin 300410, CN
YANG, Qiuxia, Tianjin 300410, CN
SUN, Jing, Tianjin 300410, CN
LIU, Wei, Tianjin 300410, CN
GU, Peng, Tianjin 300410, CN
ZHANG, Yingying, Tianjin 300410, CN
ZHANG, Jialiang, Tianjin 300410, CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A61K 9/08 → (51) ***A61K 33/38***

A61K 9/08 → (51) ***C07D 215/20***

A61K 9/10 → (51) ***A61K 9/72***

(51) ***A61K 9/107*** (11) **1 970 050 B1**
A61K 9/00 ***A61K 31/365***
A61P 9/10 ***A61P 25/28***
(25) Zh (26) En
(21) 06828348.0 (22) 15.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.09.2008
(86) CN 2006/003434 15.12.2006
(87) WO 2007/068212 2007/25 21.06.2007
(30) 16.12.2005 CN 200510102355
(54) • *INTRAVENÖSE BUTYLPHTHALID EMULSIONEN UND DEREN VERABREICHUNG*
• *BUTYLPHTHALIDE INTRAVENOUS EMULSION AND APPLICATION THEREOF*
• *ÉMULSION CONTENANT DE BUTYLPHTHALIDE À L'ADMINISTRATION INTRAVEINEUSE ET SON EMPLOI*
(73) CSPC NBP PHARMACEUTICAL CO., LTD., Economic and Technical Development Zone Shijiazhuang, Hebei 052160, CN
(72) ZHAO, Chunshun, Guangzhou 510080, CN
NIU, Zhanqi, Hebei 052160, CN
CHEN, Zhen, Hebei 052160, CN
GUO, Haibo, Hebei 052160, CN
(74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

A61K 9/107 → (51) ***A01N 37/12***

A61K 9/12 → (51) ***A61K 9/72***

(51) ***A61K 9/127*** (11) **2 224 912 B1**
A61K 31/7088 ***C07D 317/28***
C07C 229/30
(25) En (26) En
(21) 08866209.3 (22) 31.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) US 2008/088676 31.12.2008
(87) WO 2009/086558 2009/28 09.07.2009
(30) 02.01.2008 US 18616
02.01.2008 US 18627
26.03.2008 US 39748
01.05.2008 US 49568
(54) • *VERBESSERTE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR FREISETZUNG VON NUKLEINSÄUREN*
• *IMPROVED COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE DELIVERY OF NUCLEIC ACIDS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS AMÉLIORÉS POUR LA DÉLIVRANCE D'ACIDES NUCLÉIQUES*
(73) TEKMIRA Pharmaceuticals Corporation, 100- 8900 Glenlyon Parkway, Burnaby, BC V5J 5J8, CA
THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, No. 103-6190 Agronomy Road, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
Alnylam Pharmaceuticals, 300 Third Street 3rd Floor, Cambridge, Massachusetts 02142, US
(72) HOPE, Michael, J., Vancouver British Columbia V6R 2K2, CA
SEMPLE, Sean, C., Delta British Columbia V4E 3L5, CA
CHEN, Jianxin, Vancouver British Columbia V6S 1B7, CA
MADDEN, Thomas, D., Vancouver British Columbia V6L 2A1, CA
MUI, Barbara, Vancouver British Columbia V5T 2G3, CA
CULLIS, Pieter, R., Vancouver British Columbia V6R 1H4, CA
CIUFOLINI, Marco, A., Vancouver British Columbia V6T 1Z1, CA
WONG, Kim, F., Vancouver British Columbia V6R 2V5, CA
MANOHARAN, Muthiah, Weston Massachusetts 02493, US
RAJEEV, Kallanthottathil, G., Wayland Massachusetts 01778, US
SRINIVASULU, Masunu, Vancouver, British Columbia V5W 3E7, CA
(74) Walker, Ross Thomson, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(60) 16163003.3

A61K 9/14 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/14 → (51) ***A61K 31/337***

(51) ***A61K 9/16*** (11) **2 531 177 B1**
A61K 31/4152 ***C07D 231/22***
A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 11702056.0 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 12.12.2012
(86) EP 2011/051630 04.02.2011
(87) WO 2011/095579 2011/32 11.08.2011
(30) 09.08.2010 EP 10382226
04.02.2010 EP 10382025
(54) • *4-[2-[[5-METHYL-1-(2-NAPHTHALINYL)-1H-PYRAZOL-3-YL]OXY]ETHYL]MORPHOLIN HYDROCHLORID UND SOLVATE*
• *4-[2-[[5-METHYL-1-(2-NAPHTHALENYL)-1H-PYRAZOL-3-YL]OXY]ETHYL]MORPHOLINE HYDROCHLORIDE AND SOLVATES*
• *SEL DE CHLORHYDRATE DE 4-[2-[[5-METHYL-1-(2-NAPHTHALENYL)-1H-PYRAZOL-3-YL]OXY]ETHYL]MORPHOLINE ET DES SOLVATES*
(73) Laboratorios del Dr. Esteve, S.A., Avda Mare de Deu de Montserrat 221, 08041 Barcelona, ES
(72) BERENGUER MAIMÓ, Ramón, E-08001 Barcelona, ES
MEDRANO RUPÉREZ, Jorge, E-08921 Santa Colonia de Gramenet Barcelona, ES
BENET BUCHHOLZ, Jordi, E-43893 Altafulla - Tarragona, ES
PUIG FERNANDEZ, Laura, E-50019 Zaragoza, ES
PELLEJÀ PUXEU, Laia, E-43007 Tarragona, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A61K 9/16 → (51) ***A61K 9/20***

(51) ***A61K 9/20*** (11) **2 547 206 B1**
A61K 9/16 ***A61K 31/519***
(25) En (26) En
(21) 11755754.6 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) IB 2011/000539 11.03.2011
(87) WO 2011/114213 2011/38 22.09.2011
(30) 15.03.2010 IN MU06842010
(54) • *STABILISIERTE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG UND EINEM ATYPISCHEN ANTIPSYCHOTIKUM*
• *STABILIZED PROLONGED RELEASE PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING ATYPICAL ANTIPSYCHOTIC*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE STABILISÉE, À LIBÉRATION PROLONGÉE, COMPRENANT UN ANTIPSYCHOTIQUE ATYPIQUE*
(73) Inventia Healthcare Private Limited, Unit 703 and 704, 7th Floor, Hubtown Solaris NS Phadke Marg, Andheri (East) Mumbai, Mumbai City, 400069 MAH, IN
(72) TIWARI, Sunil, Deviprasad, Thane (West) 400 601, IN
REDASANI, Vijayendrakumar, Virendrakumarji, Thane (West) -400 607 State Of Maharashtra, IN
JOSHI, Prasad, Shrikantrao, Dist. Buldhana - 443303 State Of Maharashtra, IN
SAWARKAR, Vaibhav, Narayan, Nagpur 440 009 State of Maharashtra, IN
SHAH, Ankur, Janak, Mumbai 400 056 Maharashtra, IN
(74) Geary, Stephen, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Herts AL5 2TH, GB

A61K 9/20 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 9/22***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 9/28***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 9/36***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 31/445***

(51) ***A61K 9/22*** (11) **2 736 499 B1**
A61K 9/20 ***A61K 31/197***
A61K 47/38
(25) En (26) En
(21) 12817601.3 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) KR 2012/005831 20.07.2012
(87) WO 2013/015578 2013/05 31.01.2013
(30) 26.07.2011 KR 20110074011
(54) • *TABLETTE MIT VERZÖGERT FREIGESETZTEM PREGABALIN DURCH EIN ZWEIPHASEN-FREISETZUNGSSTEUERUNGSSYSTEM*
• *SUSTAINED RELEASE TABLET COMPRISING PREGABALIN THROUGH TWO-PHASE RELEASE-CONTROLLING SYSTEM*
• *COMPRIMÉ À LIBÉRATION CONTINUE COMPRENANT DE LA PRÉGABALINE PAR UN SYSTÈME DE COMMANDE DE LIBÉRATION À DEUX PHASES*
(73) Yuhan Corporation, 49-6 Taebang-dong Tongjak-gu, Seoul 156-754, KR
(72) WOO, Jeong-Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 440-320, KR
NA, Woon-Sook, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR
JEONG, Yang-Soo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-905, KR
HYUN, Chang-Keun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-706, KR
PARK, Yoong-Sik, Yongin-si Gyeonggi-do 448-160, KR

(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

---

(51) ***A61K 9/28*** (11) **2 564 839 B1**
A61K 31/215 ***A61P 17/06***
A61K 9/20 ***A61K 31/225***
(25) En (26) En
(21) 12193798.1 (22) 08.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(30) 09.01.2009 DK 200900034
09.01.2009 US 143613 P
(54) • *Pharmazeutische Formulierung mit einem oder mehreren Fumarsäureestern in einer Erosionsmatrix*
• *Pharmaceutical formulation comprising one or more fumaric acid esters in an erosion matrix*
• *Formule pharmaceutique comportant un ou plusieurs esters d'acide fumarique dans une matrice érosive*
(73) Forward Pharma A/S, Østergade 24 A 1., 1100 København K, DK
(72) Nilsson, Henrik, 8835 Feusisberg, CH
Rupp, Roland, 51467 Bergisch Gladbach, DE
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Erika-Mann Strasse 23, 80636 München, DE
(62) 10700730.4 / 2 379 063

A61K 9/28 → (51) ***A61K 9/36***

---

(51) ***A61K 9/36*** (11) **2 415 466 B1**
A61K 31/133 ***A61K 31/18***
A61K 31/426 ***A61K 31/4422***
A61K 31/4439 ***A61K 31/4515***
A61K 31/5517 ***A61K 47/02***
A61K 47/10 ***A61K 47/26***
A61K 47/32 ***A61K 47/34***
A61P 1/04 ***A61P 3/10***
A61P 13/08 ***A61P 17/04***
A61P 25/20 ***A61K 9/00***
A61K 9/28 ***A61K 9/20***
(25) Ja (26) En
(21) 10758612.5 (22) 29.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) JP 2010/055517 29.03.2010
(87) WO 2010/113841 2010/40 07.10.2010
(30) 30.03.2009 JP 2009081916
(54) • *ÜBERZOGENE SCHMELZTABLETTE*
• *ORALLY DISINTEGRATING COATED TABLET*
• *COMPRIMÉ ENROBÉ SE DÉSINTÉGRANT PAR VOIE ORALE*
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) TAKAKI, Suguru, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
OHTA, Kotoe, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
HORIUCHI, Yasuhide, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
(74) Kador, Utz Ulrich, et al, Kador & Partner Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

A61K 9/48 → (51) ***A61K 38/05***

A61K 9/48 → (51) ***A61L 15/32***

A61K 9/50 → (51) ***A23L 5/44***

---

(51) ***A61K 9/52*** (11) **2 637 646 B1**
A61K 31/554 ***A61K 31/785***
A61P 1/12 ***A61P 1/16***
A61P 3/00
(25) En (26) En
(21) 11840481.3 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 18.09.2013
(86) SE 2011/051336 08.11.2011
(87) WO 2012/064267 2012/20 18.05.2012
(30) 18.11.2010 US 414915 P
08.11.2010 US 410955 P
08.11.2010 SE 1051164
(54) • *PHARMAZEUTISCHE KOMBINATION MIT EINEM IBAT-HEMMER UND EINEM GALLENSÄUREBINDEMITTEL*
• *A PHARMACEUTICAL COMBINATION COMPRISING AN IBAT INHIBITOR AND A BILE ACID BINDER*
• *COMBINAISON PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN INHIBITEUR IBAT ET UN LIANT D'ACIDE BILIAIRE*
(73) Albireo AB, Arvid Wallgrens Backe 20, 413 46 Göteborg, SE
(72) GILLBERG, Per-Göran, S-431 69 Mölndal, SE
GRAFFNER, Hans, S-252 84 Helsingborg, SE
STARKE, Ingemar, S-413 01 Göteborg, SE
(74) Novitas Patent AB, P.O. Box 55557, 102 04 Stockholm, SE

A61K 9/70 → (51) ***A61F 13/02***

A61K 9/70 → (51) ***A61K 38/12***

---

(51) ***A61K 9/72*** (11) **1 385 494 B1**
A61K 9/12 ***A61P 11/08***
A61K 9/10 ***A61K 31/167***
A61K 31/58 ***A61K 31/56***
(25) En (26) En
(21) 02719098.2 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 04.02.2004
(86) US 2002/006252 01.03.2002
(87) WO 2002/083113 2002/43 24.10.2002
(30) 17.04.2001 US 284607 P
22.06.2001 US 887496
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND FORMOTEROL UND EIN STEROID ZUR VERABREICHUNG IN DIE LUNGEN*
• *COMPOSITIONS CONTAINING FORMOTEROL AND A STEROID FOR DELIVERY INTO THE LUNGS*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DU FORMOTEROL ET UN STEROIDE POUR DELIVRANCE DANS LES POUMONS*
(73) Mylan Specialty L.P., 2751 Napa Valley Corporate Drive, Napa, CA 94558, US
(72) BANERJEE, Partha, S., San Ramon, CA 94583, US
CHAUDRY, Imitiaz, A., Napa, CA 94558, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61K 31/00 → (51) ***C07F 5/02***

A61K 31/00 → (51) ***G01N 33/50***

A61K 31/015 → (51) ***G01N 33/53***

---

(51) ***A61K 31/122*** (11) **2 051 706 B1**
A61P 25/00 ***A61P 25/16***
A61P 25/28 ***A61P 21/00***
(25) En (26) En
(21) 07801511.2 (22) 03.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.04.2009
(86) EP 2007/006895 03.08.2007
(87) WO 2008/019769 2008/08 21.02.2008
(30) 14.08.2006 EP 06016935
14.08.2006 US 837496 P
(54) • *TRANSMUKOSALE VERABREICHUNG VON 2-(10-HYDROXYDECYL)-5,6-DIMETHOXY-3-METHYL-2,5-CYCLOHEXADIENE-1,4-DION (IDEBENON)*
• *TRANSMUCOSAL ADMINISTRATION OF 2-(10-HYDROXYDECYL)-5,6-DIMETHOXY-3-METHYL-2,5-CYCLOHEXADIENE-1,4-DIONE (IDEBENONE)*
• *ADMINISTRATION PAR VOIE TRANSMUCOSALE DE LA 2-(10-HYDROXYDÉCYL)-5,6-DIMÉTHOXY-3-MÉTHYL-2,5-CYCLOHEXADIÈNE-1,4-DIONE (IDÉBÉNONE)*
(73) Santhera Pharmaceuticals (Schweiz) AG, Hammerstrasse 49, 4410 Liestal, CH
(72) DUBACH-POWELL, Judith, 4104 Oberwil, CH
HAUSMANN, Rudolf, 4052 Basel, CH
VANCAN, Pierre, 4125 Riehen, CH
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 31/133 → (51) ***A61K 9/36***

---

(51) ***A61K 31/137*** (11) **2 568 806 B1**
A61P 5/24
(25) En (26) En
(21) 11781299.0 (22) 12.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 20.03.2013
(86) US 2011/036311 12.05.2011
(87) WO 2011/143469 2011/46 17.11.2011
(30) 12.05.2010 US 334095 P
(54) • *THERAPIEPLÄNE*
• *THERAPEUTIC REGIMENS*
• *SCHÉMAS THÉRAPEUTIQUES*
(73) Radius Health, Inc., 201 Broadway, 6th Floor, Cambridge, MA 02139, US
(72) O'DEA, Louis, Hingham MA 02043-3127, US
LYTTLE, C., Richard, Bala Cynwyd PA 19004, US
GUERRIERO, Jonathan, Braintree MA 02184, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(60) 16163037.1

---

(51) ***A61K 31/137*** (11) **2 598 129 B1**
A61K 31/4174 ***A61K 8/30***
A61K 8/49 ***A61Q 17/04***
A61Q 19/04 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 11738997.3 (22) 29.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) EP 2011/060939 29.06.2011
(87) WO 2012/001065 2012/01 05.01.2012
(30) 30.06.2010 US 344333 P
(54) • *VERWENDUNG EINE ALPHA-ADRENERGE REZEPTOR AGONIST ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON HAUTTUMOR*
• *USE OF ALPHA-ADRENERGIC RECEPTOR AGONIST FOR PREVENTING OR TREATING SKIN TUMOR*
• *UTILISATION D'UN AGONIST ALPHA-ADRENERGIQUE RECEPTEUR POUR LA*

PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE TUMEUR DE LA PEAU

(73) Galderma Research & Development, 2400 Route des Colles Les Templiers, 06410 Biot, FR

(72) BOUVIER, Guy, F-06410 Biot, FR
LEONI, Matthew James, Hampton, NJ 08827, US
GRAEBER, Michael, Lawrenceville, NJ 08648, US

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***A61K 31/137*** (11) **2 648 707 B1**
C07C 217/52 ***A61P 25/24***
A61P 25/08

(25) En (26) En

(21) 11805309.9 (22) 09.12.2011

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

(43) 16.10.2013

(86) US 2011/064223 09.12.2011

(87) WO 2012/079017 2012/24 14.06.2012

(30) 10.12.2010 US 422047 P

(54) • *HYDROXYLIERTE TRICYCLISCHE VERBINDUNGEN*
• *HYDROXYLATED TRICYCLIC COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS TRICYCLIQUES HYDROXYLÉS*

(73) Nektar Therapeutics, 455 Mission Bay Boulevard South, Suite 100, San Francisco, CA 94158, US

(72) RIGGS-SAUTHIER, Jennifer, San Francisco, CA 94158, US
DENG, Bo-Liang, San Ramon, CA 94582, US
GURSAHANI, Hema, Foster City, CA 94404, US

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

A61K 31/137 → (51) ***A61K 31/167***

A61K 31/137 → (51) ***C07C 217/64***

A61K 31/155 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/16 → (51) ***C07C 233/05***

---

(51) ***A61K 31/164*** (11) **1 992 340 B1**
A61K 31/4415 ***A61K 9/00***
A61L 12/10 ***A61L 12/14***

(25) En (26) En

(21) 08014693.9 (22) 08.11.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 19.11.2008

(30) 08.11.2000 US 246689 P
08.11.2000 US 246707 P
08.11.2000 US 246708 P
08.11.2000 US 246709 P

(54) • *Verbesserte ophthalmologische und Kontaktlinsenlösung*
• *Improved ophthalmic and contact lens solution*
• *Solution de lentille de contact et ophtalmologique améliorée*

(73) FXS Ventures, LLC, 22 Fox Run Lane, Salem, NH 03079, US

(72) Smith, Francis, Xavier, Salem, NH 03079, US

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(60) 16155318.5

(62) 01999161.1 / 1 331 902

A61K 31/165 → (51) ***A61K 31/554***

A61K 31/165 → (51) ***C07C 217/64***

---

(51) ***A61K 31/167*** (11) **1 863 468 B1**
A61K 31/53 ***A61K 9/00***
A61K 9/06 ***A61P 17/02***
A61K 31/137 ***A61K 47/38***

(25) En (26) En

(21) 06705008.8 (22) 15.03.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.12.2007

(86) AU 2006/000336 15.03.2006

(87) WO 2006/096913 2006/38 21.09.2006

(30) 15.03.2005 AU 2005901250
06.05.2005 AU 2005902296
14.09.2005 AU 2005905062
12.12.2005 AU 2005906965

(54) • *TOPISCHE NARKOSEZUSAMMENSETZUNG*
• *A TOPICAL ANAESTHETIC COMPOSITION*
• *UNE COMPOSITION ANESTHESIQUE LOCALE*

(73) Animal Ethics Pty Ltd, 9-11 Platinum Street, Crestmead, Queensland 4132, AU

(72) SHEIL, Meredith, Hunters Hill, New South Wales 2110, AU
GIFFARD, Allan, Yarra Glen, Victoria 3775, AU
OLSSON, Charles, Robert, Gordon, New South Wales 2072, AU

(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

A61K 31/167 → (51) ***A61K 9/72***

A61K 31/18 → (51) ***A61K 9/36***

A61K 31/197 → (51) ***A61K 9/22***

---

(51) ***A61K 31/198*** (11) **2 529 723 B1**
A61K 33/22 ***A61K 31/4164***
A61K 31/4174 ***A61P 15/02***

(25) En (26) En

(21) 12182058.3 (22) 26.11.2008

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

(43) 05.12.2012

(30) 30.11.2007 US 991308 P

(54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Behandlung von Vaginalinfektionen und pathogener Vaginalbiofilme*
• *Compositions and methods for treating vaginal infections and pathogenic vaginal biofilms*
• *Compositions et procédés pour traiter des infections vaginales et des biofilms vaginaux pathogènes*

(73) Toltec Pharmaceuticals, Llc, 1115 W. Wrightwood Avenue, Suite 1W, Chicago, IL 60614, US

(72) Gordon, Suzanne, Chicago, IL Illinois 60614, US
Flynn, Dawn, Elmhurst, IL Illinois 60126, US

(74) Kingsbury, Oliver William, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(60) 13187971.0 / 2 684 574

(62) 08853908.5 / 2 227 213

A61K 31/205 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/205 → (51) ***A61K 31/70***

A61K 31/215 → (51) ***A61K 9/28***

A61K 31/225 → (51) ***A61K 9/28***

---

(51) ***A61K 31/24*** (11) **2 400 963 B1**
A61K 31/7076 ***A61K 45/06***
A61P 41/00 ***A61K 33/06***

(25) En (26) En

(21) 10709760.2 (22) 26.02.2010

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

(43) 04.01.2012

(86) GB 2010/000347 26.02.2010

(87) WO 2010/097595 2010/35 02.09.2010

(30) 26.02.2009 GB 0903299

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND ESMOLOL UND ADENOSINE ZUR VERWENDUNG IN KARDIOPLEGIE*
• *COMPOSITIONS FOR USE IN CARDIOPLEGIA COMPRISING ESMOLOL AND ADENOSINE*
• *COMPOSITIONS POUR SON UTILISATION EN CARDIOPLEGIE COMPRENANT ESMOLOL ET ADENOSINE*

(73) Fallouh, Hazem, 151 Castlehill Road, Stonnal WS9 9DB, GB
Chambers, David, 7 Kingston Avenue, Leatherhead KT22 7HY, GB

(72) FALLOUH, Hazem, B., London SE1 7EH, GB
KENTISH, Jonathan, C., London SE1 7EH, GB
CHAMBERS, David, J., London SE1 7EH, GB

(74) van der Hoff, Hilary Mary, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

A61K 31/28 → (51) ***A61K 33/38***

---

(51) ***A61K 31/337*** (11) **2 552 438 B1**
A61K 47/42 ***A61K 9/14***
A61P 35/04

(25) En (26) En

(21) 11760333.2 (22) 25.03.2011

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

(43) 06.02.2013

(86) US 2011/030037 25.03.2011

(87) WO 2011/119988 2011/39 29.09.2011

(30) 26.03.2010 US 318153 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HEPATOZELLENKARZINOMEN*
• *METHODS OF TREATMENT OF HEPATOCELLULAR CARCINOMA*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DU CARCINOME HÉPATOCELLULAIRE*

(73) Abraxis BioScience, LLC, 11755 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025, US

(72) YEO, Winnie, Hong Kong SAR, CN
WONG, Nathalie, Hong Kong SAR, CN

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(60) 14200645.1 / 2 898 884

A61K 31/337 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 31/343 → (51) ***C07C 217/64***

A61K 31/355 → (51) ***A61K 31/5513***

---

(51) ***A61K 31/357*** (11) **1 935 879 B1**
A61P 43/00 ***C07D 317/72***

(25) Ja (26) En

(21) 06810068.4 (22) 13.09.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.06.2008

(86) JP 2006/318103 13.09.2006

(87) WO 2007/032362 2007/12 22.03.2007

(30) 14.09.2005 JP 2005267504

(54) • *SUBSTITUIERTES CYCLOALKENDERIVAT*

- *SUBSTITUTED CYCLOALKENE DERIVATIVE*
- *DÉRIVÉ DE CYCLOALCÈNE SUBSTITUÉ*

(73) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku Tokyo 103-8426, JP
(72) KIMURA, Tomio, Tokyo 140-8710, JP
OHKAWA, Nobuyuki, Tokyo 140-8710, JP
NAGASAKI, Takayoshi, Tokyo 140-8710, JP
SUGIDACHI, Atsuhiro, Tokyo 140-8710, JP
ANDO, Osamu, Tokyo 140-8710, JP
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A61K 31/36 → (51) ***C07C 217/64***

A61K 31/365 → (51) ***A61K 9/107***

(51) ***A61K 31/375*** (11) **2 606 885 B1**
A61K 31/70 ***A61K 33/14***
A61K 33/18 ***A61P 1/04***
A61P 31/04 ***A61P 31/12***
A61P 37/04
(25) Ru (26) En
(21) 11865767.5 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) KZ 2011/000018 10.11.2011
(87) WO 2012/158002 2012/47 22.11.2012
(30) 16.05.2011 KZ 20110501
(54)
- *WIEDERHERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELPRÄPARATS MIT ANTIBAKTERIELLER, ANTIULZERÖSER UND IMMUNMODULIERENDER WIRKUNG*
- *MEDICINAL PREPARATION "RENESSANS" HAVING AN ANTIBACTERIAL, ANTI-ULCEROUS AND IMMUNO-MODULATING ACTION*
- *PRÉPARATION MÉDICINALE "RENESSANS" À ACTION ANTIBACTÉRIENNE, ANTI-ULCÈRE ET IMMUNOMODULATRICE*

(73) Begaliev, Shokan Sabirkhanovich, ul. Nusupbekova 19-5, Almaty, KZ
Nugerbekova, Kulshat Magzumovna, Pr. Kabanbai batyra 16-10, Astana, KZ
(72) Begaliev, Shokan Sabirkhanovich, Almaty, KZ
Nugerbekova, Kulshat Magzumovna, Astana, KZ
(74) Jeck, Anton, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

A61K 31/381 → (51) ***C07C 217/64***

(51) ***A61K 31/40*** (11) **2 374 454 B1**
C07K 5/027 ***C07D 295/185***
C07D 207/08 ***C07D 207/16***
A61P 35/00 ***A61K 38/05***
A61K 38/06 ***C07K 5/078***
C07K 5/065 ***C07K 5/033***
C07K 5/087 ***C07K 5/06***
(25) En (26) En
(21) 10191039.6 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(43) 12.10.2011
(30) 22.03.2002 US 366592 P
(54)
- *HEMIASTERLIN-DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON KREBS*
- *HEMIASTERLIN DERIVATIVES AND USES THEREOF IN THE TREATMENT OF CANCER*
- *DÉRIVÉS D'HÉMIASTERLINE ET LEURS UTILISATIONS POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*

(73) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
(72) Kowalczyk, James, J., Andover, MA 01810, US
Kuznetsov, Galina, Lexington, MA 02421, US
Schiller, Shawn, Haverhill, MA 01832, US
Seletsky, Boris, M., Andover, MA 01810, US
Spyvee, Mark, Hamstead, NH 03841, US
Yang, Hu, Andover, MA 01810, US
(74) Harris, Jennifer Lucy, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 03726101.3 / 1 490 054

A61K 31/40 → (51) ***C07D 207/40***

A61K 31/404 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/4152 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 31/4155 → (51) ***A61K 31/554***

A61K 31/4164 → (51) ***A61K 31/198***

A61K 31/4174 → (51) ***A61K 31/137***

A61K 31/4174 → (51) ***A61K 31/198***

A61K 31/4188 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/423 → (51) ***A61K 31/554***

A61K 31/4245 → (51) ***A61K 31/554***

A61K 31/425 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/425 → (51) ***A61P 3/10***

A61K 31/426 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/426 → (51) ***A61K 9/36***

A61K 31/433 → (51) ***A61K 31/554***

A61K 31/4355 → (51) ***A61K 31/554***

A61K 31/437 → (51) ***A61K 31/554***

A61K 31/437 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/437 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/4375 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/44 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/4406 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/4415 → (51) ***A61K 31/164***

(51) ***A61K 31/4418*** (11) **2 275 104 B1**
A61K 31/663 ***A61K 38/40***
A61K 45/06 ***A61K 8/06***
A61K 8/49 ***A61K 8/55***
A61K 8/98 ***A61K 8/04***
A61Q 5/00 ***A61P 17/08***
(25) En (26) En
(21) 10006130.8 (22) 14.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.01.2011
(30) 17.06.2009 IT MI20091075
(54)
- *Pharmazeutische und kosmetische Zusammensetzungen mit Lactoferrin, Ciclopirox, und Etidronsäure*
- *Pharmaceutical and cosmetic composition including lactoferrin, ciclopirox and etidronic acid*
- *Composition pharmaceutique et cosmétique comprenant de la lactoferrine, du ciclopirox et de l'acide étidronique*

(73) Valetudo S.r.l., Via Ghiaie 6, 24030 Presezzo (BG), IT
(72) Bortolin, Vittorio, 24030 Presezzo (BG), IT
(74) Lecce, Giovanni, et al, LECCE & CALCIATI S.r.l. Internazionale Brevetti Via Ariberto 24, 20123 Milan, IT

A61K 31/4422 → (51) ***A61K 9/36***

A61K 31/4427 → (51) ***C07D 213/82***

A61K 31/4439 → (51) ***A61K 9/36***

A61K 31/4439 → (51) ***A61K 31/554***

(51) ***A61K 31/445*** (11) **2 544 685 B1**
A61K 9/20 ***A61K 47/02***
(25) De (26) De
(21) 11730880.9 (22) 09.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 16.01.2013
(86) DE 2011/000242 09.03.2011
(87) WO 2011/110166 2011/37 15.09.2011
(30) 10.03.2010 DE 102010010998
(54)
- *FESTE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, UMFASSEND DONEPEZIL-HYDROCHLORID DER KRISTALLINEN POLYMORPHEN FORM I*
- *SOLID PHARMACEUTICAL COMPOSITION, COMPRISING DONEPEZIL HYDROCHLORIDE OF THE CRYSTALLINE POLYMORPHOUS FORM I*
- *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE SOLIDE CONTENANT DE L'HYDROCHLORURE DE DONEPEZIL DE LA FORME 1 POLYMORPHE CRISTALLINE*

(73) STADA ARZNEIMITTEL AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
(72) STUPAR, Biljana, 26300 Vrsac, RS
VUKOVIC , Stasa, 26300 Vrsac, RS
BOZIC , Jovana, 26300 Vrsac, RS
(74) Kernebeck, Thomas, et al, Kernebeck Patentanwalts GmbH Stiftstraße 2, 60313 Frankfurt am Main, DE

A61K 31/4453 → (51) ***C07C 217/64***

A61K 31/4465 → (51) ***A61K 38/12***

A61K 31/4468 → (51) ***A01N 37/12***

A61K 31/45 → (51) ***A61K 38/12***

A61K 31/4515 → (51) ***A61K 9/36***

A61K 31/4515 → (51) ***A61K 38/12***

A61K 31/4545 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/47 → (51) ***C07D 215/20***

A61K 31/47 → (51) ***C07D 215/22***

A61K 31/47 → (51) ***C07D 471/14***

A61K 31/4709 → (51) ***C07D 215/20***

A61K 31/4709 → (51) ***C07D 215/22***

A61K 31/4725 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/4741 → (51) ***A61K 31/554***

A61K 31/4745 → (51) ***A61K 31/554***

A61K 31/4745 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/485 → (51) ***C07D 489/08***

A61K 31/496 → (51) ***A61K 31/5377***

A61K 31/496 → (51) ***C07D 215/20***

A61K 31/497 → (51) ***C07D 213/82***

A61K 31/497 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/50 → (51) ***A61K 31/554***

A61K 31/502 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/5025 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/505 → (51) ***A61K 31/5377***

A61K 31/519 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/53 → (51) ***A61K 31/167***

(51) ***A61K 31/535*** (11) **2 146 736 B1**
A61P 35/00 ***A61P 27/02***
(25) En (26) En
(21) 08718670.6 (22) 10.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.01.2010
(86) GB 2008/000824 10.03.2008
(87) WO 2008/110777 2008/38 18.09.2008
(30) 09.03.2007 GB 0704678
(54) • *SRPIN340 ALS VEGF-SPLICING MODULATOR UND ANTIANGIOGENES MITTEL*
• *SRPIN340 AS MODULATOR OF VEGF SPLICING AND ANTI-ANGIOGENIC AGENTS*
• *SRPIN340 EN TANT QUE MODULATEUR DU SPLICING DE VEGF ET AGENT ANTI-ANGIOGÉNIQUES*
(73) UNIVERSITY OF BRISTOL, Research & Enterprise Development 3rd floor, Senate House Tyndall Avenue, Bristol, BS8 1TH, GB
(72) BATES, David, Bristol BS2 8EJ, GB
HARPER, Steven, James, Bristol BS2 8EJ, GB
NOWAK, Dawid, Grzegorz, Bristol BS2 8EJ, GB
(74) Brown, David Leslie, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A61K 31/5375 → (51) ***C07C 217/64***

(51) ***A61K 31/5377*** (11) **1 890 703 B1**
A61K 31/505 ***C07D 413/06***
C07D 239/42 ***C07D 403/04***
A61K 31/496 ***C07D 401/12***
C07D 401/04 ***C07D 401/14***
C07D 403/12 ***C07D 405/12***
C07D 409/12 ***C07D 209/48***
C07D 209/50
(25) En (26) En
(21) 06773027.5 (22) 13.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.02.2008
(86) US 2006/022975 13.06.2006
(87) WO 2006/138304 2006/52 28.12.2006
(30) 14.06.2005 US 690267 P
08.05.2006 US 798596 P
(54) • *PYRIMIDINVERBINDUNGEN ALS CHEMOKINE REZEPTOREN INHIBITOREN*
• *PYRIMIDINE COMPOUNDS AS CHEMOKINE RECEPTORS INHIBITORS*
• *COMPOSES PYRIMIDINE EN TANT QU'INHIBITEURS DES RECEPTEURS CHEMOKINE*
(73) Taigen Biotechnology, 7F, 138 Shin Ming Rd., Neihu Dist., Taipei, Taiwan 114, TW
(72) YEN, Chi-Feng, Taipei, 252, TW
HU, Cheng-Kung, Hsinchu City, 300, TW
CHOU, Ming-Chen, Baanchayu City, Taipei, TW
TSENG, Chen-Tso, Pingtung County, Taipei, 920, TW
WU, Chien-Huang, Taipei county, 235, TW
HUANG, Ying-Huey, Changhua, 506, TW
CHEN, Shu-Jen, Taipei City 10478, TW
KING, Chi-Hsin, Richard, Holladay, UT 84124, US
(74) Chajmowicz, Marion, et al, Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

A61K 31/5377 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/5383 → (51) ***C07D 215/20***

(51) ***A61K 31/5513*** (11) **2 271 347 B1**
A61K 31/355 ***A61K 47/10***
A61K 9/00
(25) En (26) En
(21) 09723906.5 (22) 27.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) US 2009/038696 27.03.2009
(87) WO 2009/121039 2009/40 01.10.2009
(30) 28.03.2008 US 40558
(54) • *VERABREICHUNG VON BENZODIAZEPIN-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ADMINISTRATION OF BENZODIAZEPINE COMPOSITIONS*
• *ADMINISTRATION DE COMPOSITIONS DE BENZODIAZÉPINE*
(73) Hale BioPharma Ventures, LLC, 1042-B N. El Camino Real Suite 430, Encinitas, CA 92024, US
(72) CARTT, Steve, Union City CA 94587, US
MEDEIROS, David, South San Francisco CA 94080, US
GWOZDZ, Garry, Thomas, Nazareth PA 18064, US
LOXLEY, Andrew, Philadephia PA 18064, US
MITCHNICK, Mark, East Hampton NY 11937, US
HALE, David, Encinitas, CA 92024, US
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61K 31/5513 → (51) ***C07D 243/24***

A61K 31/5517 → (51) ***A61K 9/36***

(51) ***A61K 31/554*** (11) **2 313 100 B1**
A61K 31/165 ***A61K 31/4245***
A61K 31/433 ***A61K 31/4355***
A61K 31/437 ***A61P 33/06***
A61K 31/4155 ***A61K 31/423***
A61K 31/4439 ***A61K 31/4745***
A61K 31/50 ***A61K 31/4741***
C07D 413/14 ***C07D 403/08***
C07D 417/06 ***C07D 263/57***
C07D 491/048 ***C07D 498/04***
C07D 281/16 ***C07D 513/04***
(25) En (26) En
(21) 09790437.9 (22) 15.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(86) US 2009/050637 15.07.2009
(87) WO 2010/011537 2010/04 28.01.2010
(30) 23.07.2008 US 83000 P
(54) • *HEMMER DES PLASMODIALEN OBERFLÄCHENANIONENKANALS ALS MALARIAPROPHYLAXE*
• *INHIBITORS OF THE PLASMODIAL SURFACE ANION CHANNEL AS ANTIMALARIALS*
• *INHIBITEURS DU CANAL ANIONIQUE DE SURFACE DE PLASMODIUM EN TANT QU'ANTIPALUDIQUES*
(73) The United States Of America, As Represented By The Secretary, Department Of Health And Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
(72) DESAI, Sanjay, A., Potomac, MD 20854, US
PILLAI, Ajay, D., Rockville, MD 20851, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***A61K 31/554*** (11) **2 637 668 B1**
A61P 1/16
(25) En (26) En
(21) 11840392.2 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 18.09.2013
(86) SE 2011/051335 08.11.2011
(87) WO 2012/064266 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 US 410957 P
08.11.2010 SE 1051165
(54) • *IBAT-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON LEBERERKRANKUNGEN*
• *IBAT INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF LIVER DISEASES*
• *INHIBITEURS IBAT POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES DU FOIE*
(73) Albireo AB, Arvid Wallgrens Backe 20, 413 46 Göteborg, SE
(72) GILLBERG, Per-Göran, 431 69 Mölndal, SE
GRAFFNER, Hans, 252 84 Helsingborg, SE
STARKE, Ingemar, 413 01 Göteborg, SE
(74) Novitas Patent AB, P.O. Box 55557, 102 04 Stockholm, SE
(60) 15193953.5

A61K 31/554 → (51) ***A61K 9/52***

A61K 31/557 → (51) ***A61P 1/04***

A61K 31/56 → (51) ***A61K 9/72***

A61K 31/575 → (51) ***C07J 41/00***

A61K 31/58 → (51) ***A61K 9/72***

A61K 31/59 → (51) ***A01N 45/00***

A61K 31/661 → (51) ***C07C 217/64***

A61K 31/663 → (51) ***A61K 31/4418***

(51) ***A61K 31/70*** (11) **2 420 240 B1**
A61K 31/205 ***A61K 31/7052***
A61P 17/10
(25) En (26) En
(21) 11188960.6 (22) 24.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.02.2012
(30) 03.10.2006 US 849065 P
06.12.2006 US 635127
(54) • *Azithromycin zur Behandlung von knotiger Akne*
• *Azithromycin for the treatment of nodular acne*
• *L'azithromycine pour le traitement de l'acné nodulaire*
(73) Dow Pharmaceutical Sciences, Inc., 1330a Redwood Way, Petaluma CA 94954-6542, US
(72) Osborne, David Wade, Fort Collins, CO 80525, US
Dow, Gordon Jay, Santa Rosa, CA 95409, US
Chaudhuri, Bhaskar, San Jose, CA 95129, US
Calvarese, Barry, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Teall, Charlotte, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(62) 07838730.5 / 2 086 552

A61K 31/70 → (51) ***A61K 31/375***

(51) ***A61K 31/7052*** (11) **2 403 488 B1**
A61K 9/00 ***A61K 47/32***
A61K 47/34 ***A61K 47/36***
(25) En (26) En
(21) 10749383.5 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) US 2010/026347 05.03.2010
(87) WO 2010/102196 2010/36 10.09.2010
(30) 05.03.2009 US 398625
(54) • *OPHTHALMISCHEN TRÄGERSTOFFE MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG*
• *CONTROLLED-RELEASE OPHTHALMIC VEHICLE*
• *VÉHICULE OPHTALMIQUE À LIBÉRATION LENTE*
(73) Insite Vision Incorporated, 965 Atlantic Avenue, Alameda, CA 94501, US
(72) BOWMAN, Lyle, M., Pleasanton, CA 94588, US
PHAM, Stephen, Sacramento, CA 95833, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(60) 16000070.9

A61K 31/7052 → (51) ***A61K 31/70***

A61K 31/7076 → (51) ***A61K 31/24***

A61K 31/7088 → (51) ***A61K 9/127***

A61K 31/7088 → (51) ***C12N 15/113***

A61K 31/7105 → (51) ***A61K 45/00***

A61K 31/7105 → (51) ***C12N 15/113***

(51) ***A61K 31/7115*** (11) **2 216 027 B1**
A61K 31/7125 ***A61K 39/00***
A61K 35/66 ***A61P 37/04***
(25) De (26) De
(21) 10005374.3 (22) 03.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(30) 03.07.2002 DE 10229872
(54) • *IMMUNSTIMULATION DURCH CHEMISCH MODIFIZIERTE RNA*
• *CHEMICALLY MODIFIED RNA FOR IMMUNSTIMULATION*
• *STIMULATION IMMUNITAIRE A L'AIDE DE L'ARN CHIMIQUEMENT MODIFIE*
(73) CureVac AG, Paul-Ehrlich-Str. 15, 72076 Tübingen, DE
(72) Hoerr, Ingmar, Dr., 70176 Stuttgart, DE
Pascolo, Steve, Dr., 8004 Zürich, CH
Von der Mülbe, Florian, 70563 Stuttgart, DE
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwaltsgesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE
(62) 06007325.1 / 1 685 844
03762622.3 / 1 521 585

A61K 31/7125 → (51) ***A61K 31/7115***

A61K 31/713 → (51) ***A61K 45/00***

A61K 31/713 → (51) ***C12N 15/113***

A61K 31/716 → (51) ***A61K 36/064***

A61K 31/736 → (51) ***A61K 36/064***

A61K 31/737 → (51) ***C08B 37/00***

A61K 31/785 → (51) ***A61K 9/52***

A61K 33/06 → (51) ***A61K 31/24***

A61K 33/14 → (51) ***A61K 31/375***

A61K 33/18 → (51) ***A61K 31/375***

A61K 33/22 → (51) ***A61K 31/198***

(51) ***A61K 33/38*** (11) **1 742 530 B1**
A61K 9/08 ***A61K 31/28***
A61K 47/00 ***A01N 59/16***
A01N 55/02 ***A01N 25/10***
A61L 27/34 ***A61L 27/54***
A61L 29/08 ***A61L 29/16***
A61L 31/10 ***A61L 31/16***
B05D 3/10 ***B05D 3/14***
C09D 5/14
(25) En (26) En
(21) 05744133.9 (22) 28.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.01.2007
(86) US 2005/015162 28.04.2005
(87) WO 2005/107455 2005/46 17.11.2005
(30) 29.04.2004 US 566576 P
15.07.2004 US 891885
(54) • *ANTIMIKROBIELLE BESCHICHTUNG ZUR HEMMUNG DER ADHÄSION VON BAKTERIEN UND DER BIOFILMBILDUNG*
• *ANTIMICROBIAL COATING FOR INHIBITION OF BACTERIAL ADHESION AND BIOFILM FORMATION*
• *REVETEMENT ANTIMICROBIEN PERMETTANT D'INHIBER UNE ADHESION BACTERIENNE ET LA FORMATION D'UN BIOFILM*
(73) Bacterin International, Inc., 600 Cruiser Lane, Belgrade, MT 59718, US
(72) COOK, Guy S., Bacterin International, Inc., Belgrade, MT 59718, US
TREBELLA, Matt R., Bacterin International, Inc., Belgrade, MT 59718, US
(74) Elsworth, Dominic Stephen, Hargreaves Elsworth Cooper's Studios 14-18 Westgate Road, Newcastle-upon-Tyne NE1 3NN, GB

A61K 35/12 → (51) ***C12N 5/071***

A61K 35/14 → (51) ***C12N 5/07***

A61K 35/44 → (51) ***A61L 27/36***

A61K 35/66 → (51) ***A61K 31/7115***

(51) ***A61K 35/74*** (11) **1 492 549 B1**
A61P 13/12
(25) En (26) En
(21) 02725132.1 (22) 13.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.01.2005
(86) US 2002/007554 13.03.2002
(87) WO 2003/088984 2003/44 30.10.2003
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG DER NIERENFUNKTION*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR AUGMENTING KIDNEY FUNCTION*
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES POUR AUGMENTER LES FONCTIONS RENALES*
(73) Kibow Biotech, Inc., 3624 Market Street, Suite 522, Philadelpha, Pennsylvania 19104, US
(72) RANGANATHAN, Natarajan, Broomall, PA 19008, US
DICKSTEIN, Jack, Huntingdon Valley, PA 19006, US
MEHTA, Raj, King of Prussia, PA 19406, US
(74) Dunleavy, Kevin James, et al, Mendelsohn, Drucker & Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) ***A61K 35/745*** (11) **1 992 351 B1**
A61K 35/747 ***A23L 33/10***
A61P 1/12
(25) En (26) En
(21) 07108492.5 (22) 18.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.11.2008
(54) • *Lactobacillus johnsonii zur vorbeugung von postoperativer Infektion*
• *Lactobacillus johnsonii for prevention of postsurgical infection*
• *Lactobacillus johnsonii pour la prévention d'infection post-opératoire*
(73) Nestec S.A., IP Departement, Av. Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) Schiffrin, Eduardo, 1023 Crissier, CH
(74) Stephen, Paula-Marie, et al, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A61K 35/747 → (51) ***A61K 35/745***

A61K 35/747 → (51) ***C12N 1/20***

A61K 35/76 → (51) ***C12N 15/09***

A61K 36/05 → (51) ***A61Q 19/08***

(51) ***A61K 36/064*** (11) **2 170 359 B1**
A61K 31/716 ***A61K 31/736***
A61P 3/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 08786472.4 (22) 25.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) EP 2008/059815 25.07.2008
(87) WO 2009/013357 2009/05 29.01.2009
(30) 25.07.2007 FR 0756731
(54) • *VERWENDUNG VON HEFEFLOCKEN ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION VON HYPERINSULINÄMIE*
• *USE OF YEAST FLAKES FOR TREATING AND/OR PREVENTING HYPERINSULINEMIA*

- *UTILISATION D'ÉCORCES DE LEVURE POUR LE TRAITEMENT ET / OU LA PRÉVENTION DE L'HYPERINSULINÉMIE*

(73) Lesaffre et Compagnie, 41, rue Etienne Marcel, 75001 Paris, FR
(72) LAVILLE, Martine, F-69392 Charly, FR
NAZARE, Julie-Anne, F-69007 Lyon, FR
ORIOL, Eric, F-94500 Champigny sur Marne, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61K 36/18 → (51) ***A61Q 19/00***

A61K 36/258 → (51) ***A61K 36/8969***

(51) ***A61K 36/28*** ***A61P 17/02*** (11) **2 755 670 B1** ***A61P 31/02***
(25) En (26) En
(21) 12770001.1 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) EP 2012/067893 13.09.2012
(87) WO 2013/037859 2013/12 21.03.2013
(30) 16.09.2011 IT MI20111671
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON PERIPHEREN GESCHWÜREN VERSCHIEDENEN URSPRUNGS*
• *COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF PERIPHERAL ULCERS OF VARIOUS ORIGINS*
• *COMPOSITIONS UTILISABLES EN VUE DU TRAITEMENT D'ULCÈRES PÉRIPHÉRIQUES D'ORIGINE VARIÉE*
(73) Indena S.p.A., Viale Ortles, 12, 20139 Milano, IT
(72) BOMBARDELLI, Ezio, I-27027 Groppello Cairoli, IT
(74) Bertuccio, Silvia, BIANCHETTI BRACCO MINOJA S.R.L. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

A61K 36/296 → (51) ***A61K 36/8969***

A61K 36/39 → (51) ***A61K 36/8969***

A61K 36/481 → (51) ***A61K 36/8969***

A61K 36/752 → (51) ***A61Q 19/00***

A61K 36/815 → (51) ***A61K 36/8969***

A61K 36/8945 → (51) ***A61K 36/8969***

(51) ***A61K 36/8969*** ***A61K 36/8945*** ***A61K 36/481*** ***A61K 36/296*** ***A61P 39/00*** (11) **2 666 470 B1** ***A61K 36/815*** ***A61K 36/39*** ***A61K 36/258***
(25) Zh (26) En
(21) 11855926.9 (22) 15.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) CN 2011/077174 15.07.2011
(87) WO 2012/097577 2012/30 26.07.2012
(30) 21.01.2011 CN 201110023456
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR LINDERUNG VON MÜDIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR RELIEVING FATIGUE AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR ATTÉNUER LA FATIGUE ET SON PRÉCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(73) Jilin Zixin Pharmaceutical Research Institution LLC, No.5 Dongtoudao Str. Nanguan Changchun, Jilin 130041, CN
(72) SUN, Dejun, Changchun Jilin 130041, CN
YIN, Jinlong, Changchun Jilin 130041, CN
SUN, Miaonan, Changchun Jilin 130041, CN
ZHAO, Yizhuo, Changchun Jilin 130041, CN
GUO, Chunsheng, Changchun Jilin 130041, CN
LI, Xue, Changchun Jilin 130041, CN
GAO, Yanhui, Changchun Jilin 130041, CN
(74) Care, Alison, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***A61K 38/00*** ***A61K 39/00*** (11) **1 438 061 B1** ***C07K 14/00***
(25) En (26) En
(21) 02800437.2 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 21.07.2004
(86) US 2002/031399 03.10.2002
(87) WO 2003/029276 2003/15 10.04.2003
(30) 03.10.2001 US 326705 P
(54) • *COPOLYMERE ZUR UNTERDRÜCKUNG VON AUTOIMMUNKRANKHEITEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *COPOLYMERS FOR SUPPRESSION OF AUTOIMMUNE DISEASES, AND METHODS OF USE*
• *COPOLYMERES DESTINES A LA SUPPRESSION DE MALADIES AUTOIMMUNES, ET METHODES D'UTILISATION*
(73) President and Fellows of Harvard College, Holyoke Center, Suite 727, 1350 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02138-5701, US
(72) STROMINGER, Jack, L., Lexington, MA 02173, US
FRIDKIS-HARELI, Masha, Sudbury, MA 01776, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
(60) 09075077.9
09075413.6 / 2 123 669

A61K 38/00 → (51) ***A61P 3/10***

A61K 38/04 → (51) ***C07K 5/087***

(51) ***A61K 38/05*** ***A61K 9/48*** (11) **2 052 735 B1**
(25) En (26) En
(21) 07020633.9 (22) 22.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.04.2009
(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzung und Kit enthaltend Anserin zur schnellen Reduzierung des Harnsäureanteils im Blut*
• *Pharmaceutical composition and kit comprising anserine for rapidly reducing uric acid in blood*
• *Composition pharmaceutique et ensemble comprenant anserine pour réduire rapidement l'acide urique dans le sang*
(73) Lytone Enterprise, Inc., 13F-1, No. 31-1, LN. 169, Kangning Street, Xizhi Dist., New Taipei City 221, TW
(72) Chang, William, T.H., Taiwan, R.O.C., TW
Chen, Hsi, Ying, Taiwan, R.O.C., TW
Wang, Yi Chieh, Taiwan, R.O.C., TW
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61K 38/05 → (51) ***A61K 31/40***

A61K 38/06 → (51) ***A61K 31/40***

(51) ***A61K 38/12*** ***A61K 31/45*** ***A61M 37/00*** ***A61K 31/4465*** ***A61K 31/4515*** (11) **2 408 440 B1** ***A61K 9/70*** ***A61P 7/02*** ***A61F 13/02***
(25) En (26) En
(21) 10753026.3 (22) 18.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) CA 2010/000373 18.03.2010
(87) WO 2010/105342 2010/38 23.09.2010
(30) 18.03.2009 US 161132 P
04.09.2009 US 240021 P
10.11.2009 US 259683 P
(54) • *TRANSDERMALE PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG UND VERABREICHUNG VON TIROFIBAN*
• *TRANSDERMAL PHARMACEUTICAL PREPARATION AND ADMINISTRATION OF TIROFIBAN*
• *PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE TRANSDERMIQUE ET ADMINISTRATION DE TIROFIBAN*
(73) Medicure International Inc., St. James House Second Street, Holetown 24116 Saint James, BB
(72) THOMAS, George Roby, Winnipeg Manitoba R3P 2R3, CA
REIMER, Dawson James, Winnipeg Manitoba R3Y 1X1, CA
FRIESEN, Albert D., Winnipeg Manitoba R3P 1P4, CA
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A61K 38/12 → (51) ***C07K 7/62***

A61K 38/17 → (51) ***C07K 14/705***

A61K 38/17 → (51) ***C12N 9/10***

A61K 38/18 → (51) ***C07K 14/52***

A61K 38/18 → (51) ***C07K 14/71***

A61K 38/24 → (51) ***C07K 14/435***

A61K 38/26 → (51) ***C12N 15/06***

A61K 38/40 → (51) ***A61K 31/4418***

(51) ***A61K 39/00*** ***C07K 16/28*** (11) **2 463 305 B1**
(25) En (26) En
(21) 11005097.8 (22) 11.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.06.2012
(30) 12.01.2006 US 759085 P
12.01.2006 US 758426 P
18.05.2006 US 801991 P
(54) • *Antikörper zu OX-2/CD200 und deren Verwendungen*
• *Antibodies to OX-2/CD200 and uses thereof*
• *Anticorps pour OX-2/CD200 et utilisations associées*
(73) ALEXION PHARMACEUTICALS, INC., 352 Knotter Drive, Cheshire, CT 06410, US
(72) Bowdish, Kathrine S., Del Mar, CA 92014, US
Kretz-Rommel, Anke, San Diego, CA 92116, US
Faas McKnight, Susan, Old Lyme, CT 06371, US
Springhorn, Jeremy P., Guilford, CT 06437, US

Wu, Dayang, Cheshire, CT 06410, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 16163753.3
(62) 07716538.9 / 1 984 403

---

(51) ***A61K 39/00*** (11) **2 525 820 B1**
A61K 39/395 ***A61K 51/10***
A61P 35/00 ***C07K 16/28***
C07K 16/30 ***C07K 16/46***
(25) En (26) En
(21) 10844115.5 (22) 12.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) US 2010/027155 12.03.2010
(87) WO 2011/090492 2011/30 28.07.2011
(30) 19.01.2010 PCT/US2010/002134
(54) • *NEUE KLASSE MONOSPEZIFISCHER UND BISPEZIFISCHER HUMANISIERTER ANTIKÖRPER ZUR ANZIELUNG DES INSULINÄHNLICHEN WACHSTUMSFAKTORREZEPTORS VOM TYP 1 (IGF-1R)*
• *NOVEL CLASS OF MONOSPECIFIC AND BISPECIFIC HUMANIZED ANTIBODIES THAT TARGET THE INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR TYPE I RECEPTOR (IGF-1R)*
• *NOUVELLE CLASSE D'ANTICORPS HUMANISÉS MONOSPÉCIFIQUES ET BISPÉCIFIQUES QUI CIBLENT LE RÉCEPTEUR DU FACTEUR DE CROISSANCE INSULINIQUE DE TYPE 1 (IGF-1R)*
(73) Immunomedics, Inc., 300 American Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) CHANG, Chien-Hsing, Morris Plains, New Jersey 07950, US
LOSMAN, Michele J., Morris Plains, New Jersey 07950, US
GOLDENBERG, David M., Morris Plains, New Jersey 07950, US
(74) Bohmann, Armin K., et al, Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE

---

(51) ***A61K 39/00*** (11) **2 623 114 B1**
C07K 14/435
(25) Es (26) En
(21) 11776064.5 (22) 26.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) CU 2011/000005 26.09.2011
(87) WO 2012/041260 2012/14 05.04.2012
(30) 28.09.2010 CU 20100188
(54) • *IMPFSTOFF-ZUSAMMENSETZUNG ZUR KONTROLLE VAN EKTOPARASIT BEFALL*
• *VACCINE COMPOSITION FOR CONTROLLING ECTOPARASITE INFESTATIONS*
• *COMPOSITION VACCINALE POUR CONTRÔLER DES INFESTATIONS PAR DES ECTOPARASITES*
(73) Centro De Ingenieria Genetica Y Biotecnologia, Avenida 31 entre 158 y 190 Cubanacán Playa, Ciudad De La Habana 10600, CU
(72) RODRIGUEZ MALLON, Alina, La Habana 10600, CU
FERNANDEZ DIAZ, Erlinda, La Habana 10200, CU
ESTRADA GARCIA, Mario, Pablo, La Habana 10600, CU
CARPIO GONZALEZ, Yamila, La Habana 10400, CU
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

A61K 39/00 → (51) ***A61K 31/7115***

A61K 39/00 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 39/00 → (51) ***A61K 39/29***

A61K 39/00 → (51) ***C07K 16/18***

A61K 39/02 → (51) ***A61K 39/112***

A61K 39/09 → (51) ***C07K 14/315***

---

(51) ***A61K 39/112*** (11) **2 387 417 B1**
A61K 39/02 ***A61P 31/12***
C12N 1/21
(25) En (26) En
(21) 10732190.3 (22) 16.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(86) US 2010/021289 16.01.2010
(87) WO 2010/083477 2010/29 22.07.2010
(30) 16.01.2009 US 145124 P
(54) • *WEITSPEKTRUMSIMPFSTOFF GEGEN NICHT TYPHÖSE SALMONELLEN*
• *BROAD SPECTRUM VACCINE AGAINST NON-TYPHOIDAL SALMONELLA*
• *VACCIN À LARGE SPECTRE CONTRE LES SALMONELLES NON TYPHOÏDIQUES*
(73) University of Maryland, Baltimore, 620 West Lexington Street, 4th Floor, Baltimore, MD 21201, US
(72) LEVINE, Myron, M., Columbia, MD 21044, US
SIMON, Raphael, Baltimore, MD 21209, US
GALEN, James, Sykesville, MD 21784, US
TENNANT, Sharon, Baltimore, MD 21211, US
GALEN, James, Sykesville, MD 21784, US
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***A61K 39/12*** (11) **2 233 151 B1**
A61K 39/295 ***A61K 39/39***
C12N 7/06
(25) Ja (26) En
(21) 08864833.2 (22) 26.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) JP 2008/073732 26.12.2008
(87) WO 2009/082002 2009/27 02.07.2009
(30) 26.12.2007 JP 2007334909
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES IMPFSTOFFS GEGEN JAPANISCHE ENZEPHALITIS VIRUS, DER ÜBER LANGE ZEIT STABIL HALTBAR IST, UND ANWENDUNG DES IMPFSTOFFS*
• *METHOD OF PRODUCING JAPANESE ENCEPHALITIS VIRUS VACCINE STABLY STORABLE OVER LONG TIME AND USE OF THE VACCINE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN VACCIN CONTRE LE VIRUS DE L'ENCÉPHALITE JAPONAISE POUVANT ÊTRE STOCKÉ DE FAÇON STABLE PENDANT UN LONG MOMENT ET UTILISATION DU VACCIN*
(73) Kitasato Daiichi Sankyo Vaccine Co., Ltd., 6-111 Arai, Kitamoto-shi Saitama 364-0026, JP
(72) KOMIYA, Tomoyoshi, Kitamoto-shi Saitama 364-0026, JP
TORINIWA, Hiroko, Kitamoto-shi Saitama 364-0026, JP
(74) Bösl, Raphael Konrad, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

A61K 39/12 → (51) ***A61K 39/29***

---

(51) ***A61K 39/155*** (11) **2 445 526 B1**
C07K 14/135
(25) En (26) En
(21) 10724879.1 (22) 24.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 02.05.2012
(86) EP 2010/059008 24.06.2010
(87) WO 2010/149745 2010/52 29.12.2010
(30) 24.06.2009 US 219964 P
13.05.2010 US 334568 P
(54) • *REKOMBINANTE RSV-ANTIGENE*
• *RECOMBINANT RSV ANTIGENS*
• *ANTIGÈNES RECOMBINANTS DU VRS*
(73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
ID Biomedical Corporation of Quebec, 525 Cartier Boulevard West, Laval, QC H7V 3S8, CA
(72) BAUDOUX, Guy Jean Marie Fernand Pierre, 1330 Rixensart, BE
BLAIS, Normand, Laval, Quebec H7V 3S8, CA
CYR, Sonya L, Laval, Quebec H7V 3S8, CA
RHEAULT, Patrick, Laval, Quebec H7V 3S8, CA
RUELLE, Jean Louis, 1330 Rixensart, BE
(74) Dalton, Marcus Jonathan William, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 39/21 → (51) ***A61K 39/29***

---

(51) ***A61K 39/29*** (11) **2 400 982 B1**
A61K 39/00 ***C12Q 1/70***
C12Q 1/68 ***A61K 39/21***
A61K 39/12
(25) En (26) En
(21) 10746985.0 (22) 01.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) US 2010/025803 01.03.2010
(87) WO 2010/099547 2010/35 02.09.2010
(30) 27.02.2009 US 156446 P
(54) • *MULTI-ANTIGEN-FREISETZUNGSSYSTEM MIT HEPATITIS-E-VIRUS-ÄHNLICHEM PARTIKEL*
• *MULTIPLE ANTIGEN DELIVERY SYSTEM USING HEPATITIS E VIRUS-LIKE PARTICLE*
• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION D'ANTIGÈNE MULTIPLE UTILISANT UNE PARTICULE DE TYPE VIRUS DE L'HÉPATITE E*
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
National Institute of Infectious Disease, 1-23-1 Toyama, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0052, JP
Tsukuba Primate Research Center, National Institute Of Biomedical Innovation, 1-1 Hachimandai, Ibaraki, Tsukuba 305-0843, JP
(72) CHENG, R., Holland, Davis California 95616, US
XING, Li, Davis California 95616, US
MIYAMURA, Tatsuo, Tokyo 162-0052, JP
YASUTOMI, Yasuhiro, Tsukuba Ibaraki 305-0843, JP

LI, Tian-Cheng, Tokyo 162-0052, JP
TAKEDA, Naokazu, Tokyo 162-0052, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A61K 39/295 → (51) ***A61K 39/12***

A61K 39/35 → (51) ***C07K 14/435***

A61K 39/39 → (51) ***A61K 39/12***

(51) ***A61K 39/395*** (11) **2 007 425 B1**
C07K 16/40 ***C07K 14/47***
A01K 67/027
(25) En (26) En
(21) 07759500.7 (22) 27.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.12.2008
(86) US 2007/065274 27.03.2007
(87) WO 2007/117996 2007/42 18.10.2007
(30) 03.04.2006 US 788876 P
22.12.2006 US 645359
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LEIDEN IN ZUSAMMENHANG MIT MASP-2-ABHÄNGIGER KOMPLEMENTAKTIVIERUNG*
• *METHODS FOR TREATING CONDITIONS ASSOCIATED WITH MASP-2 DEPENDENT COMPLEMENT ACTIVATION*
• *PROCEDES DESTINES A TRAITER DES TROUBLES ASSOCIES A L'ACTIVATION DU COMPLEMENT DEPENDANTE DE MASP-2*
(73) UNIVERSITY OF LEICESTER, University Road, Leicester, Leicestershire LE1 7RH, GB
Omeros Corporation, 201 Elliott Avenue West, Seattle, WA 98119, US
(72) SCHWAEBLE, Hans-Wilhelm, Mountsorrel, Leicestershire LE12 7AF, GB
STOVER, Cordula Margaret, Aylestone, Leicestershire LE2 7QA, GB
TEDFORD, Clark E., Poulsbo, WA 98370, US
PARENT, James B., Bainbridge Island, WA 98110, US
FUJITA, Teizo, Fukushima 960-8157, JP
(74) Cole, William Gwyn, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

(51) ***A61K 39/395*** (11) **2 403 530 B1**
C07K 16/00 ***C12N 15/13***
C12N 15/63 ***C12N 5/073***
A61P 35/00 ***A61P 31/00***
(25) En (26) En
(21) 10746976.9 (22) 01.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) US 2010/025768 01.03.2010
(87) WO 2010/099536 2010/35 02.09.2010
(30) 27.02.2009 US 156467 P
(54) • *MANIPULIERTE PROTEINE MIT HOHER AFFINITÄT FÜR DOTA-CHELATE*
• *ENGINEERED PROTEINS WITH HIGH AFFINITY FOR DOTA CHELATES*
• *PROTÉINES MANIPULÉES PRÉSENTANT UNE AFFINITÉ ÉLEVÉE POUR LES CHÉLATES À DOTA*
(73) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02142, US
(72) DAVIS, Kelly, J., Somerville, MA 02144, US
WITTRUP, K., Dane, Chestnut Hill, MA 02144, US
(74) Williams, Gareth Owen, et al, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) ***A61K 39/395*** (11) **2 556 841 B1**
A61P 19/08 ***C07K 16/18***
(25) En (26) En
(21) 12180292.0 (22) 17.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.02.2013
(30) 17.09.2007 US 973024 P
(54) • *Verfahren zur Hemmung von Knochenresorption*
• *Method for inhibiting bone resorption*
• *Procédé d'inhibition de la résorption osseuse*
(73) Amgen, Inc, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(72) Padhi, Ian, Desmond, Newbury Park, CA 91320, US
Jang, Graham, Richard, Thousand Oaks, California 91360, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 16162068.7
(62) 08832690.5 / 2 195 026

A61K 39/395 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 39/395 → (51) ***C07H 21/04***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/18***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/28***

(51) ***A61K 45/00*** (11) **2 606 909 B1**
A61K 31/7105 ***A61K 31/713***
A61P 35/00 ***A61P 35/04***
A61P 43/00 ***C12N 15/09***
C12N 15/113 ***C12Q 1/04***
C12Q 1/68 ***G01N 33/15***
G01N 33/48 ***G01N 33/50***
(25) Ja (26) En
(21) 11817992.8 (22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) JP 2011/064527 24.06.2011
(87) WO 2012/023345 2012/08 23.02.2012
(30) 20.08.2010 JP 2010184764
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG, PRÄVENTION UND DIAGNOSE VON KREBS MIT KREBS-STAMMZELLEN ODER DARAUS GEWONNENEN ZELLEN*
• *METHOD AND COMPOSITION FOR TREATING, PREVENTING AND DIAGNOSING CANCER CONTAINING CANCER STEM CELLS OR DERIVED THEREFROM*
• *PROCÉDÉ ET COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT, LA PRÉVENTION ET LE DIAGNOSTIC D'UN CANCER CONTENANT DES CELLULES SOUCHES CANCÉREUSES OU ISSU DE CELLES-CI*
(73) National Cancer Center, 5-1-1, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
3-D Matrix, Ltd., 3-2-4, Kojimachi, Chiyoda-ku Tokyo 102-0083, JP
(72) OCHIYA, Takahiro, Tokyo 104-0045, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***A61K 45/06*** (11) **2 611 777 B1**
A61K 31/437 ***A61K 31/44***
A61K 31/4545 ***A61K 31/5377***
C07D 401/12 ***C07D 317/42***
C07D 213/40 ***C07D 213/54***
C07D 213/74 ***C07D 213/75***
C07D 213/81 ***C07D 213/84***
C07D 471/04 ***A61K 31/4406***
C07C 317/42
(25) En (26) En
(21) 11758024.1 (22) 02.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) US 2011/050320 02.09.2011
(87) WO 2012/031196 2012/10 08.03.2012
(30) 29.04.2011 US 201161480423 P
26.04.2011 US 201161478995 P
24.09.2010 US 386044 P
24.09.2010 US 386037 P
03.09.2010 US 379819 P
03.09.2010 US 379812 P
(54) • *4- {[(PYRIDIN- 3 -YL-METHYL) AMINOCARBONYL] AMINO}-BENZOLSULFONDERIVATE ALS NAMPT-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN WIE KREBS*
• *N-(4-{[PYRIDIN-3-YL-METHYL)CARBAMOYL]AMINO}BENZENE-SULFONE DERIVATIVES AS NAMPT INHIBITORS FOR THERAPY OF DISEASES SUCH AS CANCER*
• *DÉRIVÉS DE 4-{[(PYRIDIN-3-YL-MÉTHYL)AMINOCARBONYL]AMINO}BENZÈNESULFONE EN TANT QU'INHIBITEURS DE NAMPT UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES TELLES QUE LE CANCER*
(73) Forma TM, LLC., 500 Arsenal Street Suite 100, Watertown, MA 02472, US
Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
(72) BAIR, Kenneth W., Watertown, Massachusetts 02472, US
BAUMEISTER, Timm R., Watertown, Massachusetts 02472, US
BUCKMELTER, Alexandre J., Watertown, Massachusetts 02472, US
CLODFELTER, Karl H., Watertown, Massachusetts 02472, US
HAN, Bingsong, Watertown, Massachusetts 02472, US
LIN, Jian, Watertown, Massachusetts 02472, US
REYNOLDS, Dominic J., Watertown, Massachusetts 02472, US
SMITH, Chase C., Watertown, Massachusetts 02472, US
WANG, Zhongguo, Watertown, Massachusetts 02472, US
ZHENG, Xiaozhang, Watertown, Massachusetts 02472, US
YUEN, Po-Wai, Beijing 100176, CN
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

A61K 45/06 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/24***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/4418***

A61K 45/06 → (51) ***C07K 16/18***

A61K 47/00 → (51) ***A61K 33/38***

A61K 47/02 → (51) ***A61K 9/36***

A61K 47/02 → (51) ***A61K 31/445***

A61K 47/10 → (51) ***A01N 37/12***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 9/36***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 31/5513***

A61K 47/10 → (51) ***C07D 215/20***

A61K 47/12 → (51) ***A01N 37/12***

A61K 47/12 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 47/14 → (51) ***C07D 215/20***

A61K 47/24 → (51) ***A01N 37/12***

A61K 47/26 → (51) ***A61K 9/36***

A61K 47/32 → (51) ***A61K 9/36***

A61K 47/32 → (51) ***A61K 31/7052***

A61K 47/34 → (51) ***A61K 9/36***

A61K 47/34 → (51) ***A61K 31/7052***

A61K 47/34 → (51) ***C07D 215/20***

A61K 47/36 → (51) ***A61K 31/7052***

A61K 47/38 → (51) ***A61K 9/22***

A61K 47/38 → (51) ***A61K 31/167***

A61K 47/42 → (51) ***A61K 31/337***

A61K 47/44 → (51) ***A01N 37/12***

(51) ***A61K 47/48*** ***C07K 1/107*** (11) **2 525 830 B1** ***C07K 1/13***
(25) En (26) En
(21) 11700673.4 (22) 21.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(43) 28.11.2012
(86) EP 2011/050821 21.01.2011
(87) WO 2011/089216 2011/30 28.07.2011
(30) 22.01.2010 EP 10151465
(54) • *DIPEPTIDBASIERTE PRODRUG-LINKER FÜR ALIPHATISCHE AMINHALTIGE ARZNEIMITTEL*
• *DIPEPTIDE-BASED PRODRUG LINKERS FOR ALIPHATIC AMINE-CONTAINING DRUGS*
• *LIENS DE PROMÉDICAMENTS À BASE DE DIPEPTIDES POUR MÉDICAMENT CONTENANT DES AMINES ALIPHATIQUES*
(73) Ascendis Pharma A/S, Tuborg Boulevard 12, 2900 Hellerup, DK
(72) RAU, Harald, 69221 Dossenheim, DE
LEßMANN, Torben, 67434 Neustadt an der Weinstraße, DE
(74) Büchel, Edwin, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

A61K 47/48 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 47/48 → (51) ***C12N 9/10***

A61K 48/00 → (51) ***C07K 14/705***

A61K 48/00 → (51) ***C12N 15/09***

A61K 48/00 → (51) ***C12N 15/113***

A61K 49/00 → (51) ***C07F 5/02***

A61K 49/00 → (51) ***C09K 11/06***

A61K 51/00 → (51) ***C07D 215/20***

A61K 51/10 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 51/10 → (51) ***C07K 16/28***

A61L 2/07 → (51) ***A61L 2/18***

(51) ***A61L 2/18*** ***A61L 2/24*** ***A61L 2/07*** (11) **2 536 440 B1** ***A61C 19/00***
(25) De (26) De
(21) 11702003.2 (22) 27.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) EP 2011/051121 27.01.2011
(87) WO 2011/101214 2011/34 25.08.2011
(30) 17.02.2010 DE 102010002027
(54) • *GERÄT ZUM DESINFIZIEREN, STERILISIEREN UND/ODER PFLEGEN VON ÄRZTLICHEN, INSBESONDERE ZAHNÄRZTLICHEN INSTRUMENTEN*
• *DEVICE FOR DISINFECTING, STERILIZING AND/OR MAINTAINING MEDICAL, ESPECIALLY DENTAL, INSTRUMENTS*
• *APPAREIL DE DÉSINFECTION, DE STÉRILISATION ET/OU D'ENTRETIEN D'INSTRUMENTS MÉDICAUX, NOTAMMENT DENTAIRES*
(73) Kaltenbach & Voigt GmbH, Bismarckring 39, 88400 Biberach, DE
(72) HECKENBERGER, Hans, 88433 Aßmannshardt, DE
WIEK, Hans-Dieter, 88454 Hochdorf 2, DE
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

A61L 2/18 → (51) ***A61L 2/26***

(51) ***A61L 2/20*** ***A61L 2/24*** (11) **2 482 859 B1** ***A61L 2/26***
(25) En (26) En
(21) 10819766.6 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) CA 2010/001518 29.09.2010
(87) WO 2011/038487 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 247197 P
(54) • *STERILISATIONSVERFAHREN*
• *STERILIZATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE STÉRILISATION*
(73) TSO3 Inc., 2505, avenue Dalton, Quebec, QC G1P 3S5, CA
(72) ROBITAILLE , Simon, Charny Quebec G6X 3L1, CA
DUFRESNE , Sylvie, Quebec City Quebec G1X 4W9, CA
VALLIERES , Jean-Martin, Quebec City Quebec G1Y 3T4, CA
MARTEL , Cynthia, Quebec City Quebec G3A 1W7, CA
LEBLOND , Helene, Quebec City Quebec G3J OE9, CA
DASSIE , Nancy, Lac Beauport Quebec G3B OG4, CA
GAGNE , Marie-Christine, Ste-Brigitte-de-Laval Quebec G0A 3K0, CA
MARTEL , Karine, 2C6, CA
BEDARD , Claudia, Quebec City Quebec G2L 3K6, CA
TREMBLAY , Bruno, Quebec City Quebec G2E 1B2, CA
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(60) 13158378.3 / 2 601 976
13158381.7 / 2 601 977
13158388.2 / 2 601 978
13158395.7 / 2 601 979
13158399.9 / 2 609 937
13158404.7 / 2 601 980
16160873.2

A61L 2/20 → (51) ***A61L 9/12***

A61L 2/24 → (51) ***A61L 2/18***

A61L 2/24 → (51) ***A61L 2/20***

A61L 2/24 → (51) ***A61L 2/26***

A61L 2/24 → (51) ***A61L 9/12***

(51) ***A61L 2/26*** ***A61B 50/30*** ***A61L 2/18*** (11) **1 998 816 B1** ***A61L 2/24***
(25) En (26) En
(21) 07751870.2 (22) 02.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2008
(86) US 2007/005138 02.03.2007
(87) WO 2007/103073 2007/37 13.09.2007
(30) 06.03.2006 US 779461 P
(54) • *BEHÄLTER ZUR AUFBEWAHRUNG VON ELEMENTEN, DIE IN EINEM REPROZESSOR MIKROBISCH DEAKTIVIERT WERDEN SOLLEN*
• *A CONTAINER FOR HOLDING ITEMS TO BE MICROBIALLY DEACTIVATED IN A REPROCESSOR*
• *RÉCIPIENT DESTINÉ À CONTENIR DES ARTICLES À SOUMETTRE À UNE STÉRILISATION MICROBIENNE DANS UN APPAREIL DE RETRAITEMENT*
(73) American Sterilizer Company, 5960 Heisley Road, Mentor, OH 44060-1834, US
(72) JETHROW, Christopher, A., Maple Heights, OH 44137, US
LUDWIG, Karl, Girard, PA 16417, US
SOLOMON, Alan, M., Mundelein, Illinois 60060, US
MALLORY, Phillip, Cleveland, OH 44144, US
HORACEK, Jeffrey, R., Mentor, OH 44060, US
KRAL, Jude, A., Twinsburg, OH 44087, US
(74) Ramey, Daniel, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

A61L 2/26 → (51) ***A61L 2/20***

A61L 9/00 → (51) ***B01D 39/08***

A61L 9/015 → (51) ***A61L 9/12***

A61L 9/03 → (51) ***A01M 1/20***

(51) ***A61L 9/12*** ***A61L 9/015*** ***A61L 2/20*** (11) **2 432 508 B1** ***A61L 2/24***
(25) En (26) En
(21) 10722748.0 (22) 19.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) GB 2010/001007 19.05.2010
(87) WO 2010/133842 2010/47 25.11.2010

(30) 22.05.2009 GB 0908864
(54) • *STERILISATIONS- UND DEKONTAMINATIONSVORRICHTUNG*
• *A STERILISATION AND DECONTAMINATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STÉRILISATION ET DE DÉCONTAMINATION*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) DUNKLEY, Peter, Worcestershire WR10 3AX, GB
HAMILTON, Mark, Worcestershire WR10 3DP, GB
(74) Ward, David Ian, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

---

(51) ***A61L 9/12*** (11) **2 688 597 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12714822.9 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) FR 2012/050588 21.03.2012
(87) WO 2012/131232 2012/40 04.10.2012
(30) 22.03.2011 FR 1152360
(54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERBREITUNG VON DUFTSTOFFEN*
• *DEVICE AND SYSTEM FOR DIFFUSION OF FRAGRANCE*
• *DISPOSITIF ET SYSTEME DE DIFFUSION DE PARFUM*
(73) Presensia, 1 Place Boieldieu, 75002 Paris, FR
(72) SUISSA, David, F-94300 Vincennes, FR
WETS, Frédéric, F-75020 Paris, FR
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

A61L 9/12 → (51) ***A01M 1/20***

A61L 9/14 → (51) ***A01M 1/20***

---

(51) ***A61L 11/00*** (11) **2 402 039 B1**
C02F 1/02
(25) En (26) En
(21) 11397513.0 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(30) 02.07.2010 FI 20105757
(54) • *Wärmerückgewinnung bei der Sterilisation von Bioabfall*
• *Heat recovery in biowaste sterilization*
• *Récupération de chaleur par la stérilisation de biodéchets*
(73) Steris Europe, Inc. Suomen Sivuliike, Teollisuustie 2, 04300 Tuusula, FI
(72) Mattila, Juha, 06100 PORVOO, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

A61L 12/10 → (51) ***A61K 31/164***

A61L 12/14 → (51) ***A61K 31/164***

A61L 15/24 → (51) ***A61L 15/32***

A61L 15/28 → (51) ***A61L 15/32***

---

(51) ***A61L 15/32*** (11) **1 793 872 B1**
A61L 15/28 ***A61L 15/24***
A61L 15/44 ***A61K 9/48***
(25) En (26) En
(21) 05758716.4 (22) 15.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LV MK YU
(43) 13.06.2007
(86) CA 2005/000925 15.06.2005
(87) WO 2006/034568 2006/14 06.04.2006
(30) 30.09.2004 US 614414 P
(54) • *NICHTKLEBENDE ELASTISCHE GELATINEMATRIZEN*
• *NON-ADHESIVE ELASTIC GELATIN MATRICES*
• *MATRICES DE GELATINE ELASTIQUES NON-ADHESIVES*
(73) COVALON TECHNOLOGIES INC., 405 Britannia Road East, Mississauga ON L4Z 3E6, CA
(72) DITIZIO, Valerio, Toronto, Ontario M9L 2H9, CA
DICOSMO, Frank, Richmond Hill, Ontario M5S 3B2, CA
XIAO, Yuehua, Toronto, Ontario M5T 1K5, CA
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61L 15/44 → (51) ***A61L 15/32***

A61L 15/46 → (51) ***A61L 15/60***

---

(51) ***A61L 15/60*** (11) **2 398 508 B1**
A61L 15/46
(25) En (26) En
(21) 10744319.4 (22) 18.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) US 2010/024635 18.02.2010
(87) WO 2010/096595 2010/34 26.08.2010
(30) 18.02.2009 US 153464 P
(54) • *SUPERSAUGFÄHIGE MATERIALIEN MIT PEROXID*
• *SUPERABSORBENT MATERIALS COMPRISING PEROXIDE*
• *MATÉRIAUX SUPERABSORBANTS COMPRENANT DU PEROXYDE*
(73) Quick-Med Technologies, Inc., 902 NW 4th Street, Gainesville, FL 32601, US
(72) TOREKI, William, Gainesville, Florida 32601, US
LEANDER, Susan, Gainesville, Florida 32601, US
OLDERMAN, Gerald M., Bedford, Massachusetts 01730, US
(74) Gosnall, Toby, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

A61L 15/60 → (51) ***C08F 220/06***

A61L 24/02 → (51) ***A61L 24/06***

A61L 24/04 → (51) ***A61L 24/06***

---

(51) ***A61L 24/06*** (11) **2 598 179 B1**
A61L 24/02 ***A61L 24/04***
(25) En (26) En
(21) 11815064.8 (22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) US 2011/045338 26.07.2011
(87) WO 2012/018612 2012/06 09.02.2012
(30) 26.07.2010 US 367591 P
(54) • *IN CALCIUMPARTIKEL EINGEBETTETER, IN TEIG AUFBRECHENDER KNOCHENZEMENT VON HOHER VISKOSITÄT*
• *CALCIUM PARTICLE-EMBEDDED, SNAP-TO-DOUGH, HIGH-VISCOSITY BONE CEMENT*
• *CIMENT OSSEUX HAUTE VISCOSITÉ, À MISE EN PÂTE RAPIDE, INCORPORANT DES PARTICULES DE CALCIUM*
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46581, US
(72) LEE, Samuel, San Franicsco, California 94110, US
MEYER, Joerg, 63150 Heusenstamm, DE
WENZ, Robert, 61206 Wollstadt, DE
SLATER, Thomas A., Sunnyvale, California 94085, US
HEIKE, Ann M., Redwood City, California 94061, US
(74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

A61L 27/14 → (51) ***A61F 2/24***

---

(51) ***A61L 27/20*** (11) **2 550 027 B1**
A61L 27/52 ***A61L 27/26***
A61L 27/50
(25) En (26) En
(21) 11711228.4 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) US 2011/029150 21.03.2011
(87) WO 2011/119468 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 US 316283 P
(54) • *VERNETZTE POLYSACCHARID- UND PROTEIN-POLYSACCHARID-HYDROGELE FÜR WEICHGEWEBEAUGMENTATION*
• *POLYSACCHARIDE AND PROTEIN-POLYSACCHARIDE CROSS-LINKED HYDROGELS FOR SOFT TISSUE AUGMENTATION*
• *HYDROGELS RÉTICULÉS À BASE DE POLYSACCHARIDES ET DE PROTÉINES-POLYSACCHARIDES POUR L'AUGMENTATION DES TISSUS MOUS*
(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) GUILLEN, Karina, Heredia, Santa Barbara, CA 93111, US
TEZEL, Ahmet, Goleta, CA 93117, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A61L 27/22*** (11) **2 259 804 B1**
A61K 9/00
(25) En (26) En
(21) 09716106.1 (22) 26.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(86) IB 2009/050783 26.02.2009
(87) WO 2009/107088 2009/36 03.09.2009
(30) 26.02.2008 HU 0800134
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER IMPLANTIERBARER KNOCHENERSATZZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING AN IMPLANTABLE BONE COMPOSITION*
• *MÉTHODE DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION OSSEUSE IMPLANTABLE*
(73) Lacerta Technologies Inc., 1076 West Fourth Street Suite 100, Winston-Salem, NC 27101, US
(72) LACZA, Zsombor, H-8229 Csopak, HU
WESZL, Miklós, H-1224 Budapest, HU
(74) Petho, Arpad, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

A61L 27/26 → (51) ***A61L 27/20***

A61L 27/30 → (51) ***C09D 5/14***

(51) ***A61L 27/34*** (11) **2 316 500 B1**
A61L 27/54 ***C08L 31/04***
C08L 33/10 ***A61L 31/10***
(25) En (26) En
(21) 10013459.2 (22) 19.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.05.2011
(30) 30.09.2004 US 957265
(54) • *Methacrylatcopolymere für medizinische Vorrichtungen*
• *Methacrylate copolymers for medical devices*
• *Copolymères de méthacrylate pour dispositifs médicaux*
(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Ding, Ni, San Jose, CA 95135, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 05798762.0 / 1 802 359

A61L 27/34 → (51) ***A61K 33/38***

A61L 27/34 → (51) ***C09D 5/14***

(51) ***A61L 27/36*** (11) **1 863 547 B1**
A61F 2/06 ***A61K 35/44***
B82Y 5/00 ***B82Y 10/00***
A61L 27/38 ***A61L 27/50***
(25) En (26) En
(21) 06738128.5 (22) 10.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.12.2007
(86) US 2006/009034 10.03.2006
(87) WO 2006/099372 2006/38 21.09.2006
(30) 11.03.2005 US 660832 P
21.03.2005 US 664212 P
(54) • *TECHNISCHE HERSTELLUNG VON GEWEBE-BLUTGEFÄSSEN*
• *TISSUE ENGINEERED BLOOD VESSELS*
• *VAISSEAUX SANGUINS REALISES PAR GENIE TISSULAIRE*
(73) Wake Forest University Health Sciences, One Technology Place, 200 East First Street, Suite 101, Winston-Salem, North Carolina 27101, US
(72) ATALA, Anthony, Winston Salem, North Carolina 27104, US
SOKER, Shay, Greensboro, North Carolina 27410, US
YOO, James, Winston Sale, North Carolina 27104, US
(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61L 27/38 → (51) ***A61F 2/10***

A61L 27/38 → (51) ***A61L 27/36***

(51) ***A61L 27/44*** (11) **2 451 493 B1**
(25) It (26) En
(21) 10747276.3 (22) 12.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) IB 2010/053181 12.07.2010
(87) WO 2011/004355 2011/02 13.01.2011
(30) 10.07.2009 IT TO20090518
(54) • *VERBUNDKNOCHENZEMENT MIT PMMA-MATRIK MIT BIOAKTIVEN ANTIBAKTERIELLEN GLAS- ODER GLASKERAMIKSTOFFEN*
• *COMPOSITE BONE CEMENT WITH A PMMA MATRIX, CONTAINING BIOACTIVE ANTIBACTERIAL GLASSES OR GLASS-CERAMICS*
• *CIMENTS OSSEUX COMPOSITES À MATRICE PMMA, CONTENANT DES VERRES OU DES VITROCÉRAMIQUES ANTIBACTÉRIENS BIOACTIFS*
(73) Politecnico di Torino, Corso Duca Degli Abruzzi 24, 10129 Torino, IT
Università Degli Studi Di Torino, Via Verdi 8, 10124 Torino, IT
(72) VERNE', Enrica, I-10138 TORINO, IT
MIOLA, Marta, I-10040 LA CASSA (TORINO), IT
FERRARIS, Sara, I-10095 GRUGLIASCO (TORINO), IT
MASSE', Alessandro, I-10122 TORINO, IT
BISTOLFI, Alessandro, I-10126 TORINO, IT
CROVA, Maurizio, I-10020 PECETTO TORINESE (TORINO), IT
MAINA, Giovanni, I-10020 BALDISSERO TORINESE (TORINO), IT
(74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

A61L 27/50 → (51) ***A61L 27/20***

A61L 27/50 → (51) ***A61L 27/36***

A61L 27/52 → (51) ***A61L 27/20***

A61L 27/54 → (51) ***A61K 33/38***

A61L 27/54 → (51) ***A61L 27/34***

A61L 27/60 → (51) ***A61F 2/10***

A61L 29/08 → (51) ***A61K 33/38***

A61L 29/08 → (51) ***C09D 5/14***

A61L 29/10 → (51) ***C09D 5/14***

A61L 29/16 → (51) ***A61K 33/38***

A61L 31/08 → (51) ***C09D 5/14***

A61L 31/10 → (51) ***A61K 33/38***

A61L 31/10 → (51) ***A61L 27/34***

A61L 31/10 → (51) ***C09D 5/14***

A61L 31/16 → (51) ***A61K 33/38***

(51) ***A61M 1/00*** (11) **2 528 636 B1**
A61M 25/10
(25) En (26) En
(21) 11701941.4 (22) 26.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) EP 2011/000317 26.01.2011
(87) WO 2011/091990 2011/31 04.08.2011
(30) 26.01.2010 EP 10000758
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Behandlung von Bursitis*
• *BURSITIS TREATMENT DEVICE AND METHOD*
• *Dispositif et procédé de traitement de la bursite*
(73) Vesalius Medical Technologies BVBA, Perstraat 20, 3320 Hoegaarden, BA
(72) VAN DEN BOSSCHE, Johan Lionel, B-3210 Linden, BE
MULIER, Stefaan Michiel Maria, B-3000 Leuven, BE
MULIER, Kristoffel Pieter Maria, B-3320 Hoegaarden, BE
MULIER, Michiel Willem Jozef, B-3370 Boutersem, BE
(74) Plas, Axel Ivo Michel, et al, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

(51) ***A61M 1/00*** (11) **2 640 437 B1**
A61M 27/00
(25) En (26) En
(21) 11784905.9 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) US 2011/060040 09.11.2011
(87) WO 2012/067921 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 US 414711 P
(54) • *SYSTEME ZUR SUBKUTANEN VERABREICHUNG VON UNTERDRUCK MIT REKONFIGURIERBAREN LUMINA*
• *SYSTEMS FOR SUBCUTANEOUS ADMINISTRATION OF REDUCED PRESSURE EMPLOYING RECONFIGURABLE LUMENS*
• *SYSTÈMES POUR L'ADMINISTRATION SOUS-CUTANÉE DE PRESSION RÉDUITE EMPLOYANT DES LUMIÈRES RECONFIGURABLES*
(73) KCI Licensing Inc., 12930 IH 10 West, San Antonio , TX 78249-2248, US
(72) KAGAN, Jonathan, Hopkins, MN 55343, US
CORNET, Douglas, A., San Antonio, TX 78258, US
(74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) ***A61M 1/00*** (11) **2 709 685 B1**
A61F 11/00
(25) En (26) En
(21) 12721937.6 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) IE 2012/000022 16.05.2012
(87) WO 2012/156959 2012/47 22.11.2012
(30) 16.05.2011 US 201161486344 P
27.01.2012 US 201261591390 P
(54) • *FLÜSSIGKEITENTFERNUNGS- UND AUSGABEVORRICHTUNG*
• *A FLUID REMOVAL AND DELIVERY APPARATUS*
• *APPAREIL DE RETRAIT ET DE DISTRIBUTION DE FLUIDE*
(73) Cork Institute Of Technology, Bishopstown, County Cork, IE
(72) VAUGHAN, John, Cork, IE
O'DRISCOLL, Olive, Kinsale County Cork, IE
O'CONNOR, Patrick, Mallow County Cork, IE
(74) Weldon, Michael James, et al, John A. O'Brien & Associates Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co. Dublin, IE

(51) ***A61M 1/02*** (11) **2 548 590 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11756340.3 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) JP 2011/056169 16.03.2011
(87) WO 2011/115156 2011/38 22.09.2011
(30) 16.03.2010 JP 2010059384
(54) • *CHEMIKALIENZUGABESYSTEM UND CHEMIKALIENZUGABEVERFAHREN*

- *CHEMICAL ADDITION SYSTEM AND CHEMICAL ADDITION METHOD*
- *SYSTÈME D'AJOUT DE PRODUIT CHIMIQUE ET MÉTHODE D'AJOUT DE PRODUIT CHIMIQUE*

(73) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., 1-105, Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(72) YOKOMIZO, Tomohisa, Tokyo 101-8101, JP
INADOME, Shuichiro, Tokyo 101-8101, JP
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***A61M 1/02*** ***A61M 1/34*** (11) **2 877 219 B1** ***A61M 39/12***
(25) De (26) De
(21) 13737621.6 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) EP 2013/065208 18.07.2013
(87) WO 2014/016198 2014/05 30.01.2014
(30) 25.07.2012 EP 12177871
(54)
- *MOBILES SYSTEM ZUR MITTELS SCHWERKRAFT ERFOLGENDEN AUFTEILUNG VON SPENDERBLUT*
- *MOBILE SYSTEM TO SEPARATE DONATED BLOOD USING GRAVITY*
- *SYSTÈME MOBILE DESTINÉ À SÉPARER LE SANG DU DONNEUR PAR GRAVITÉ*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) MÜLLER, Roland, 6301 Zug, CH
VON HARTEN, Bodo, 42349 Wuppertal, DE
(74) CPW GmbH, Kasinostraße 19-21, 42103 Wuppertal, DE

---

(51) ***A61M 1/10*** A61M 1/12 (11) **2 298 374 B1**
(25) De (26) De
(21) 10008268.4 (22) 27.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(30) 08.10.2007 EP 07019658
(54)
- *Katheter-Vorrichtung*
- *Catheter device*
- *Dispositif de cathéter*

(73) AIS GMBH AACHEN INNOVATIVE SOLUTIONS, Feldstr. 8, 52070 Aachen, DE
(72) Pfeffer, Joachim Georg, 52070 Aachen, DE
Schmitz-Rode, Thomas, 52070 Aachen, DE
Günther, Rolf W., 52074 Aachen, DE
(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
(60) 15002836.3 / 3 000 492
15002837.1 / 3 000 493
(62) 08785716.5 / 2 217 300

---

(51) ***A61M 1/10*** ***A61M 1/14*** ***A61M 5/168*** (11) **2 464 395 B1** ***A61M 1/36*** ***A61M 5/36***
(25) En (26) En
(21) 10808590.3 (22) 09.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) US 2010/044887 09.08.2010
(87) WO 2011/019655 2011/07 17.02.2011
(30) 12.08.2009 US 233281 P
(54)
- *EXTRAKORPORALER BLUTKREISLAUF FÜR EINEN HERZ-LUNGEN-BYPASS*
- *EXTRACORPOREAL BLOOD CIRCUIT FOR CARDIOPULMONARY BYPASS*
- *CIRCUIT SANGUIN EXTRACORPOREL POUR PONTAGE CARDIO-PULMONAIRE*

(73) Miami Children's Hospital Research Institute, 3100 SW 62nd Avenue, Miami, FL 33155, US
(72) HANNAN, Robert, L., Pinecrest FL 33156, US
OJITO, Jorge, W., Miami FL 33176, US
BURKE, Redmond, Paul, Miami FL 33133, US
(74) Engelhard, Markus, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***A61M 1/10*** (11) **2 814 533 B1**
(25) En (26) En
(21) 12705399.9 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) GB 2012/050355 16.02.2012
(87) WO 2013/121163 2013/34 22.08.2013
(54)
- *BLUTPUMPE*
- *BLOOD PUMP*
- *POMPE À SANG*

(73) Quanta Fluid Solutions Ltd, Tything Road Alcester, Warwickshire B49 6EU, GB
(72) BUCKBERRY, Clive, Warwick Warwickshire CV34 6AH, GB
(74) Croston, David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61M 1/10 → (51) ***A61M 1/12***

---

(51) ***A61M 1/12*** ***A61M 1/10*** ***F04D 29/24*** (11) **1 996 252 B1** ***F04D 29/18*** ***F04D 3/00***
(25) En (26) En
(21) 07753903.9 (22) 23.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(86) US 2007/007313 23.03.2007
(87) WO 2007/112033 2007/40 04.10.2007
(30) 23.03.2006 US 785299 P
23.03.2006 US 785531 P
(54)
- *HERZUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG MIT ERWEITERBARER KREISELRADPUMPE*
- *HEART ASSIST DEVICE WITH EXPANDABLE IMPELLER PUMP*
- *DISPOSITIF D'ASSISTANCE CARDIAQUE AVEC UNE POMPE A IMPULSEUR EXTENSIBLE*

(73) THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION, 304 Old Main, University Park, PA 16802-7000, US
Thoratec Corporation, 6101 Stoneridge Drive, Pleasanton, CA 94588, US
(72) MCBRIDE, Mark, W., Bellefonte, PA 16823, US
BOGER, David, A., Glenside, PA 19038, US
CAMPBELL, Robert, L., State College, PA 16803, US
DILLON, Gregory, P., State College, PA 16803, US
HAMBRIC, Stephen, A., State College, PA 16803, US
KUNZ, Robert, F., State College, PA 16803, US
LESCHINSKY, Boris, Mahwah, NJ 07430, US
MALLISON, Thomas, M., State College, PA 16801, US
RUNT, James, P., State College, PA 16803, US
WALSH, Justin, M., Spring Mills, PA 16875, US
(74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A61M 1/14 → (51) ***A61M 1/10***

---

(51) ***A61M 1/16*** ***A61M 1/34*** (11) **2 735 325 B1**
(25) It (26) En
(21) 13184170.2 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(30) 21.11.2012 IT MO20120285
(54)
- *Vorrichtung zur extrakorporalen Behandlung von Blut*
- *Extracorporeal blood treatment apparatus*
- *Appareil de traitement sanguin extracorporel*

(73) Zanotti, Monica, Viale Corassori 54, 41124 Modena, IT
(72) Zanotti, Monica, 41124 Modena, IT
(74) Villanova, Massimo, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

A61M 1/16 → (51) ***C02F 1/68***

A61M 1/34 → (51) ***A61M 1/02***

A61M 1/34 → (51) ***A61M 1/16***

---

(51) ***A61M 1/36*** (11) **1 937 351 B1**
(25) En (26) En
(21) 06803972.6 (22) 20.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.07.2008
(86) US 2006/036802 20.09.2006
(87) WO 2007/050211 2007/18 03.05.2007
(30) 21.10.2005 US 256627
(54)
- *EXTRAKORPORALER FLÜSSIGKEITSKREISLAUF*
- *EXTRACORPOREAL FLUID CIRCUIT*
- *CIRCUIT FLUIDIQUE EXTRACORPOREL*

(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 95 Hayden Avenue, Lexington, MA 02420-9192, US
(72) FOLDEN, Thomas, Irvin, Alamo, CA 94507, US
CRNKOVICH, Martin, Joseph, Walnut Creek, CA 94598, US
SCHLAEPER, Christian, Concord, CA 94518, US
JENSEN, Lynn, Syracuse, UT 84075, US
REIHANIFAM, Mohsen, Rancho Santa Fe, CA 92067, US
(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

A61M 1/36 → (51) ***A61M 1/10***

A61M 1/36 → (51) ***G01N 15/05***

A61M 5/145 → (51) ***A61M 5/315***

---

(51) ***A61M 5/158*** ***A61B 5/15*** ***A61B 5/154*** (11) **2 822 464 B1** ***A61B 5/155*** ***A61M 5/32***
(25) En (26) En
(21) 13710746.2 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015

(86) US 2013/029589 07.03.2013
(87) WO 2013/134498 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 US 201261608195 P
(54) • *BLUTSAMMELANORDNUNG MIT EINER MULTIFUNKTIONALEN ABSCHIRMUNG*
• *BLOOD COLLECTION ASSEMBLY HAVING A MULTI-FUNCTION SHIELD*
• *ENSEMBLE POUR PRÉLÈVEMENT SANGUIN AYANT UNE PROTECTION MULTIFONCTION*
(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) SIM, Lee, Hoong, Singapore 614686, SG
SIM, Tiong, Yee, Kulai Johor 81000, MY
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(60) 16157823.2

---

(51) ***A61M 5/168*** (11) **2 411 071 B1**
A61M 5/50
(25) En (26) En
(21) 10763931.2 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) US 2010/050491 28.09.2010
(87) WO 2011/041290 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 246714 P
(54) • *SYSTEM ZUR ÜBERPRÜFUNG DER FUNKTIONSWEISE VON DOPPELRÜCKSCHLAGVENTILANORDNUNGEN BEI MEDIZINISCHEN ROHRSÄTZEN*
• *SYSTEM FOR ASSESSING FUNCTIONALITY OF DUAL CHECK VALVE ARRANGEMENTS IN MEDICAL TUBING SETS*
• *SYSTÈME D'ÉVALUATION DE LA FONCTIONNALITÉ D'AGENCEMENTS DE DEUX SOUPAPES DE RETENUE DANS DES ENSEMBLES DE TUBES MÉDICAUX*
(73) Liebel-Flarsheim Company LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood MO 63042, US
(72) STROBL, Geoffrey, S., Williamsburg, OH 45176, US
(74) Edson, Russell Gregory, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61M 5/168 → (51) ***A61M 1/10***

---

(51) ***A61M 5/20*** (11) **2 544 741 B1**
A61M 5/50 ***A61M 5/34***
A61M 5/32 A61M 5/24
(25) En (26) En
(21) 11753685.4 (22) 01.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) SE 2011/050101 01.02.2011
(87) WO 2011/112136 2011/37 15.09.2011
(30) 09.03.2010 US 311817 P
09.03.2010 SE 1050217
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MEDIKAMENTENVERABREICHUNG*
• *MEDICAMENT DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
(73) SHL Group AB, IP Department Box 1240 Augustendalsvägen 19, 131 28 Nacka Strand, SE
(72) DANIEL, Mattias, S-112 37 Stockholm, SE

---

(51) ***A61M 5/20*** (11) **2 837 396 B1**
(25) En (26) En
(21) 14193283.0 (22) 23.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(30) 24.08.2011 US 201161526995 P
(54) • *Autoinjektor für einziehbare vorgefüllte Spritze*
• *Auto-injector for retractable prefilled syringe*
• *Auto-injecteur pour seringue préremplie rétractable*
(73) Unitract Syringe Pty Ltd, Suite 3, Level 11 1 Chifley Square, Sydney, NSW 2000, AU
(72) Lumme, Katlin Marie, Mableton, GA 30126, US
Weaver, Philip A., Glenmoore, PA 19343, US
Kaal, Joseph Hermes, New South Wales 2321, AU
Rafferty, Christopher Charles, New South Wales 2321, AU
Thorley, Craig Stephen, New South Wales 2320, AU
Ondrejicka, Joel M., Lewisberry, Pennsylvania 17339, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 12766198.1 / 2 734 255

---

(51) ***A61M 5/315*** (11) **2 633 873 B1**
A61M 37/00 ***A61M 5/145***
(25) Ko (26) En
(21) 11836516.2 (22) 02.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) KR 2011/004028 02.06.2011
(87) WO 2012/057424 2012/18 03.05.2012
(30) 28.10.2010 KR 20100106297
(54) • *MEDIKAMENTENEINSPRITZVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN DER HAUTCHIRURGIE*
• *DRUG INJECTING APPARATUS FOR USE IN SKIN SURGERY*
• *APPAREIL D'INJECTION DE MÉDICAMENT UTILISABLE EN CHIRURGIE DE LA PEAU*
(73) Panace Co., Ltd., Sangdaewon-dong Halla SigmaVally 405-ho&406-ho 545 Dunchon-daero Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 462-807, KR
(72) BANG, Si-Yeol, Yongin-si Gyeonggi-do 448-803, KR
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A61M 5/32 → (51) ***A61M 5/158***

A61M 5/34 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 5/36 → (51) ***A61M 1/10***

A61M 5/50 → (51) ***A61M 5/168***

A61M 5/50 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 11/04 → (51) ***A61M 15/00***

---

(51) ***A61M 15/00*** (11) **2 408 501 B1**
A61M 16/00 ***A61M 16/08***
A61M 16/14
(25) It (26) En
(21) 10713506.3 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) IB 2010/000454 05.03.2010
(87) WO 2010/100557 2010/36 10.09.2010
(30) 06.03.2009 IT BO20090132
(54) • *KATHETERBEFESTIGUNG*
• *CATHETER MOUNT*
• *RACCORD DE CATHÉTER*
(73) Scarano, Daniele, Via Fiume 104, 84128 Salerno, IT
(72) Scarano, Daniele, 84128 Salerno, IT
(74) Mincone, Antimo, Viale Europa 101, 50126 Firenze, IT

---

(51) ***A61M 15/00*** (11) **2 599 512 B1**
A61M 11/04
(25) De (26) De
(21) 11401648.8 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(54) • *Heißluftextraktionsinhalator mit kombinierter Luft- und Strahlungsheizung*
• *Warm air extraction inhaler with combined air and radiant heating*
• *Inhalateur d'extraction à air chaud doté d'un chauffage combinant air et rayonnement*
(73) Stobi GmbH & Co. KG, Rote Strasse 1, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Storz, Markus, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Späth, Dieter, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

A61M 15/00 → (51) ***G06M 1/02***

---

(51) ***A61M 16/00*** (11) **1 355 690 B1**
(25) En (26) En
(21) 02704199.5 (22) 22.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 29.10.2003
(86) US 2002/001716 22.01.2002
(87) WO 2002/058619 2002/31 01.08.2002
(30) 22.01.2001 US 767173
(54) • *Steuerung eines Beatmungsgerätes*
• *Ventilator control system*
• *Système de contrôle pour ventilateur*
(73) CARDIOPULMONARY CORP., 200 Cascade Boulevard, Milford CT 06460, US
(72) BIONDI, James, W., North Haven, CT 06473, US
LOCKHORN, Nancy, Hamden, CT 06514, US
REYNOLDS, Robert, New Haven, CT 06512, US
(74) Ede, Eric, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61M 16/00 → (51) ***A61B 5/09***

A61M 16/00 → (51) ***A61M 15/00***

A61M 16/00 → (51) ***A61M 16/12***

A61M 16/01 → (51) ***A61B 5/09***

---

(51) ***A61M 16/04*** (11) **1 850 900 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06709250.2 (22) 06.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.11.2007
(86) FR 2006/000261 06.02.2006
(87) WO 2006/090043 2006/35 31.08.2006
(30) 23.02.2005 FR 0501817
(54) • *ATEMTUBUS*
• *RESPIRATORY TUBE*
• *SONDE RESPIRATOIRE*
(73) Boussignac, Georges, 1, avenue de Provence, 92160 Antony, FR
(72) Boussignac, Georges, 92160 Antony, FR

(74) Coralis Harle, 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

---

(51) ***A61M 16/04*** (11) **2 377 568 B1**
(25) En (26) En
(21) 11173671.6 (22) 24.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.10.2011
(30) 27.05.2005 GB 0510951
(54) • *Kehlkopfmasken-Atemwegsvorrichtung*
• *Laryngeal mask airway device*
• *Dispositif de voie respiratoire à masque laryngé*
(73) The Laryngeal Mask Company Limited, PO Box 221, Victoria, Mahé, SC
(72) Brain, Archibald, B-6210 Les Bons Villers, BE
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 06743988.5 / 1 885 424

A61M 16/04 → (51) ***A61C 5/14***

A61M 16/06 → (51) ***A61C 5/14***

A61M 16/08 → (51) ***A61M 15/00***

---

(51) ***A61M 16/10*** ***B01D 53/04*** ***C01B 13/02*** (11) **2 561 897 B1** ***B01D 53/047***
(25) En (26) En
(21) 12184137.3 (22) 21.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.02.2013
(30) 18.09.2006 US 522683
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung von konzentriertem Produktgas*
• *Apparatus and method of providing concentrated product gas*
• *Appareil et procédé pour la préparation d'un gaz de produit concentré*
(73) INVACARE CORPORATION, One Invacare Way, Elyria, OH 44036-2125, US
(72) Sprinkle, Thomas, Rocky River, OH Ohio 44116, US
(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH
(62) 07837126.7 / 2 063 946

A61M 16/10 → (51) ***A61M 16/16***

---

(51) ***A61M 16/12*** ***F04B 45/04*** ***A61M 16/00*** (11) **2 529 780 B1** ***F04B 45/047*** ***F04B 43/04***
(25) En (26) En
(21) 12150006.0 (22) 02.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(30) 31.05.2011 JP 2011121270
(54) • *Pumpeneinheit und Atemhilfsvorrichtung*
• *Pump unit and breathing assistance device*
• *Unité de pompage et dispositif d'assistance respiratoire*
(73) Metran Co., Ltd., 12-18, Kawaguchi 2-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0015, JP
(72) Nitta, Kazufuku, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0015, JP
Nitta, Jun, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0015, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61M 16/14 → (51) ***A61M 15/00***

---

(51) ***A61M 16/16*** ***G01K 7/22*** ***G01F 1/684*** (11) **1 647 297 B1** ***A61M 16/10*** A61M 16/00
(25) En (26) En
(21) 05027503.1 (22) 17.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.04.2006
(30) 17.06.1997 NZ 32811697
(54) • *Befeuchtungssystem für einen Respirator*
• *Respiratory humidification system*
• *Système d'humidification pour un respirateur*
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland, NZ
(72) Gradon, Lewis George, Howick Auckland, NZ
Seakins, Paul John, Pakuranga Auckland, NZ
McPhee, Stephen William, St John Auckland, NZ
Leonard, Peter John, St Helier Auckland, NZ
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(62) 04028027.3 / 1 514 570
03009398.3 / 1 329 240
98111148.7 / 0 885 623

---

(51) ***A61M 25/02*** (11) **2 545 954 B1**
(25) En (26) En
(21) 12176323.9 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(30) 13.07.2011 JP 2011155276
(54) • *Katheterfixierungsvorrichtung*
• *Catheter fixation device*
• *Dispositif de fixation de cathéter*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) KAZUHIRO Abe, Shizuoka 437-0004, JP
KAZUHIRO Koike, Shizuoka 437-0004, JP
MASANORI Makino, Shizuoka 437-0004, JP
AKAIKE Yoshimi, Shizuoka 437-0004, JP
KANIE Nobuatsu, Shizuoka 437-0004, JP
MIZOGUCHI Masato, Shizuoka 437-0004, JP
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61M 25/10 → (51) ***A61B 17/22***

A61M 25/10 → (51) ***A61M 1/00***

A61M 27/00 → (51) ***A61M 1/00***

A61M 29/00 → (51) ***A61B 17/22***

A61M 37/00 → (51) ***A61K 38/12***

A61M 37/00 → (51) ***A61M 5/315***

---

(51) ***A61M 39/10*** (11) **2 651 490 B1**
(25) En (26) En
(21) 10821444.6 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) IB 2010/003493 16.12.2010
(87) WO 2012/049532 2012/16 19.04.2012
(54) • *ADAPTER UND WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG*
• *ADAPTOR AND DRUG DELIVERY DEVICE*
• *ADAPTATEUR ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
(73) Becton Dickinson France, Rue Aristide Bergès, 38800 Le Pont-de-Claix, FR
(72) BOSSHARDT, Michel, 38640 Claix, FR
GUILLARD, Benoit, 38000 Grenoble, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A61M 39/12 → (51) ***A61M 1/02***

A61M 39/22 → (51) ***A61F 2/24***

---

(51) ***A61N 1/00*** (11) **1 171 189 B1**
(25) En (26) En
(21) 00921451.1 (22) 23.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.01.2002
(86) US 2000/007972 23.03.2000
(87) WO 2000/056395 2000/39 28.09.2000
(30) 25.03.1999 US 126953 P
(54) • *GERÄT ZUR REDUZIERUNG DURCH ELEKTROPORATIONSINDUZIERTE MUSKELREAKTION UND SCHMERZANTWORT*
• *APPARATUS FOR REDUCING ELECTROPORATION-MEDIATED MUSCLE REACTION AND PAIN RESPONSE*
• *APPAREIL PERMETTANT DE REDUIRE LA REACTION MUSCULAIRE INDUITE PAR ELECTROPORATION ET LA REPONSE DOULOUREUSE*
(73) Inovio Pharmaceuticals, Inc., 660 W. Germantown Pike Suite 110, Plymouth Meeting, PA 19462, US
(72) DIMMER, Steven, Bellevue, WA 98005, US
HOFMANN, Gunter, A., San Diego, CA 92109, US
HOLT, Daniel, Mira Mesa, CA 92126, US
NANDA, Gurvinder, San Diego, CA 92126, US
NOLAN, Edward, M., San Diego, CA 92109, US
(74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***A61N 1/00*** (11) **2 349 452 B1**
(25) En (26) En
(21) 09822659.0 (22) 21.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/061547 21.10.2009
(87) WO 2010/048334 2010/17 29.04.2010
(30) 21.10.2008 US 107252 P
20.03.2009 US 162241 P
21.05.2009 US 180133 P
01.07.2009 US 222409 P
(54) • *VORRICHTUNGEN FÜR MIKROWELLENBEHANDLUNG*
• *MICROWAVE TREATMENT DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE TRAITEMENT PAR MICROONDES*
(73) Microcube, LLC, 47853 Warm Springs Boulevard, Fremont, CA 94539, US
(72) EMMONS, Clarence, Capitola California 95010, US
CHU, Chun Yiu, Fremont California 94538, US
WALKE, Amrish Jayprakash, Milpitas California 95035, US
MODY, Dinesh I., San Jose California 95127, US
SHROFF, Ketan, Pleasanton California 94588, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***A61N 1/05*** (11) **2 226 096 B1**
(25) En (26) En
(21) 10002229.2 (22) 04.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.09.2010
(30) 04.03.2009 US 397716
(54) • *Elektrischer Steckverbinder zur Übermittlung eines elektrischen Signals von einem Gerät an ein Organ eines menschlichen oder eines Tierkörpers*
• *Electrical connector for conveying an electrical signal from a device to an organ of a human or animal body*
• *Connecteur électrique pour transporter un signal électrique depuis un dispositif vers un organe d'un corps humain ou animal*
(73) Medical Concepts Patents B.V., Kapellerpoort 10, 6041 HZ Roermond, NL
(72) Eijck, Rogier Eric Emile, 6041 HZ Roermond, NL
(74) Brouwer, Hendrik Rogier, Patentwerk B.V. Julianaplein 4, 5211 BC 's-Hertogenbosch, NL

---

(51) ***A61N 1/05*** (11) **2 379 164 B1**
(25) En (26) En
(21) 08878969.8 (22) 19.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.10.2011
(86) SE 2008/000729 19.12.2008
(87) WO 2010/071494 2010/25 24.06.2010
(54) • *Implantierbare medizinische Leitung mit einer beweglichen röntgendichten Markierung*
• *Implantable medical lead with a movable radiopaque marker*
• *Conducteur médical implantable avec un marqueur radio-opaque mobile*
(73) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE
(72) ECKERDAL, Johan, 741 92 Knivsta, SE
(74) Sjölander, Henrik, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

A61N 1/05 → (51) ***A61B 5/0476***

A61N 1/08 → (51) ***A61N 1/368***

---

(51) ***A61N 1/36*** (11) **1 825 880 B1**
(25) En (26) En
(21) 07110023.4 (22) 05.03.2000
(84) DE FR GB
(43) 29.08.2007
(30) 05.03.1999 US 123532 P
(54) • *Kontrolle des Blutzuckerspiegels*
• *Blood glucose level control*
• *Contrôle du taux de glucose sanguin*
(73) Metacure Limited, Canon's Court 22, Victoria Street, 12 Hamilton, BM
(84) DE FR GB
(72) Darwish, Nissim, IL-34606, Haifa, IL
Harel, Tami, IL-34555, Haifa, IL
Felsen, Bella, IL-34355, Haifa, IL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 00907916.1 / 1 159 030

A61N 1/36 → (51) ***A61B 5/0476***

A61N 1/36 → (51) ***A61F 9/08***

A61N 1/36 → (51) ***A61N 1/365***

A61N 1/362 → (51) ***A61N 1/365***

---

(51) ***A61N 1/365*** ***A61N 1/368*** ***A61N 1/36*** (11) **2 185 238 B1** ***A61N 1/362*** ***A61B 5/0452***
(25) En (26) En
(21) 09721109.8 (22) 04.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) US 2009/036032 04.03.2009
(87) WO 2009/114360 2009/38 17.09.2009
(30) 13.03.2008 US 47951
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES PARAMETERS IN ZUSAMMENHANG MIT DER VERABREICHUNG EINER THERAPIE MITTELS EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*
• *APPARATUS FOR DETERMINING A PARAMETER ASSOCIATED WITH DELIVERY OF THERAPY IN A MEDICAL DEVICE*
• *APPAREIL POUR DÉTERMINER UN PARAMÈTRE ASSOCIÉ À L ADMINISTRATION D'UNE THÉRAPIE DANS UN DISPOSITIF MÉDICAL*
(73) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway MS LC340, Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) SAMBELASHVILI, Aleksandre T., Maple Grove Minnesota 55311, US
MULLEN, Thomas J., Andover Minnesota 55304, US
GILLBERG, Jeffrey M., Coon Rapids Minnesota 55448, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61N 1/365 → (51) ***A61B 5/00***

---

(51) ***A61N 1/368*** ***A61N 1/372*** ***A61N 1/08*** ***A61B 5/00*** (11) **2 533 854 B1** ***G06F 19/00*** ***A61N 1/37***
(25) En (26) En
(21) 11705097.1 (22) 08.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) US 2011/024049 08.02.2011
(87) WO 2011/100243 2011/33 18.08.2011
(30) 31.08.2010 US 872352
10.02.2010 US 303018 P
(54) • *IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT ELEKTRONISCHER VERORDNUNG*
• *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE WITH AN ELECTRONIC PRESCRIPTION*
• *DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE CONTENANT UNE PRESCRIPTION ÉLECTRONIQUE*
(73) Medtronic, Inc, 710 Medtronic Parkway MS LC340, Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) MCCLURE, Lawrence C., Forest Lake, Minnesota 55025, US
WIXON, Sandy K., Andover, Minnesota 55448, US
JOSEPHSON, Sean S., Crystal, Minnesota 55427, US
ELLINGSON, Michael L., St. Louis, Minnesota 55426, US
YOON, Hyun J., Vadnais Heights, Minnesota 55127, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61N 1/368 → (51) ***A61N 1/365***

A61N 1/37 → (51) ***A61B 5/00***

A61N 1/37 → (51) ***A61N 1/368***

A61N 1/372 → (51) ***A61N 1/368***

---

(51) ***A61N 1/375*** ***H01R 43/02*** (11) **2 552 540 B1**
(25) En (26) En
(21) 11713605.1 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) US 2011/030704 31.03.2011
(87) WO 2011/123627 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 319682 P
31.03.2010 US 319677 P
30.12.2010 US 428519 P
31.03.2010 US 319679 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES IMPLANTIERBAREN PULSGEBERS MIT DRAHTVERBINDUNGEN ZU DURCHFÜHRUNGEN UND IMPLANTIERBARER PULSGEBER*
• *METHOD OF FABRICATING IMPLANTABLE PULSE GENERATOR USING WIRE CONNECTIONS TO FEED-THROUGH STRUCTURES AND IMPLANTABLE PULSE GENERATORS*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN GÉNÉRATEUR IMPLANTABLE D'IMPULSIONS UTILISANT DES BRANCHEMENTS FILAIRES VERS DES STRUCTURES DE TRAVERSÉE, ET GÉNÉRATEURS IMPLANTABLES D'IMPULSIONS*
(73) Advanced Neuromodulation Systems, Inc., 6901 Preston Road, Plano, TX 75024, US
(72) MCGIBONEY, Ken, Frisco, TX 75034, US
SMITH, Galen, L., Allen, TX 75002, US
GAINES, Michael, Little Elm, TX 75068, US
BOOGAARD, Jerome, Forest Grove, OR 97116, US
GUTIEREZ, Eric, Bedford, TX 76021, US
(74) Schweiger, Martin, et al, Schweiger & Partners Intellectual Property Law Firm Elsenheimer Strasse 1, 80687 München, DE

A61N 5/06 → (51) ***A61F 7/00***

A61N 5/10 → (51) ***A61B 6/08***

---

(51) ***A61N 7/02*** (11) **2 582 431 B1**
(25) En (26) En
(21) 11723099.5 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) EP 2011/059401 07.06.2011
(87) WO 2011/157598 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 EP 10165937
(54) • *ULTRASCHALLSONDENKOPF MIT EINEM BILDGEBUNGSTRANSDUCER MIT ABSCHIRMELEMENT*
• *ULTRASOUND PROBE HEAD COMPRISING AN IMAGING TRANSDUCER WITH A SHIELDING ELEMENT*
• *TÊTE DE SONDE À ULTRASONS COMPRENANT UN TRANSDUCTEUR D'IMAGERIE AVEC UN ÉLÉMENT DE PROTECTION ELEMENT*
(73) Theraclion SA, 102 rue Etienne Dolet, 92240 Malakoff, FR
(72) LACOSTE, Francois, F-94250 Gentilly, FR
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) ***A61P 1/04*** ***A61P 35/00*** ***C07C 405/00*** (11) **1 861 169 B1** ***A61K 31/557***
(25) En (26) En
(21) 06730328.9 (22) 22.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.12.2007
(86) JP 2006/306380 22.03.2006
(87) WO 2006/101244 2006/39 28.09.2006
(30) 21.03.2005 US 663200 P
11.05.2005 US 679920 P
30.09.2005 US 721976 P
(54) • *Verwendung von 13,14-Dihydro-15-keto-16,16-difluoroprostaglandin E1 oder 13,14-dihydro-15-keto-16,16-difluoro-18-methyl prostaglandin E1 zur Behandlung von Krebs*
• *Use of 13,14-dihydro-15-keto-16,16-difluoro prostaglandin E1 or 13,14-dihydro-15-keto-16,16-difluoro-18-methyl prostaglandin E1 for the treatment of cancer*
• *Utilisation de la 13, 14-dihydro-15-céto-16,16-difluoro prostaglandine E1 ou de la 13,14-dihydro-15-céto-16,16-difluoro-18-méthyl prostaglandine E1 pour le traitement du cancer*
(73) Sucampo AG, Baarerstrasse 22, 6300 Zug, CH
NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY, 4700 Hillsborough Street, Raleigh, NC 27606, US
(72) UENO, Ryuji, Maryland 21601, US
KUNO, Sachiko, Maryland 21601, US
BLIKSLAGER, Anthony, T., Apex, NC 27539, US
MOESER, Adam, J., Raleigh, NC 27606, US
(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(60) 11170921.8 / 2 384 790
11170933.3 / 2 384 791

A61P 1/04	→ (51)	***A61K 9/36***
A61P 1/04	→ (51)	***A61K 31/375***
A61P 1/10	→ (51)	***C07D 489/08***
A61P 1/12	→ (51)	***A61K 9/52***
A61P 1/12	→ (51)	***A61K 35/745***
A61P 1/16	→ (51)	***A61K 9/52***
A61P 1/16	→ (51)	***A61K 31/554***
A61P 1/16	→ (51)	***C07D 471/04***
A61P 3/00	→ (51)	***A61K 9/52***
A61P 3/00	→ (51)	***C07D 487/04***
A61P 3/04	→ (51)	***C12N 15/06***
A61P 3/06	→ (51)	***C12N 15/06***

(51) ***A61P 3/10*** ***A61K 31/425*** (11) **2 266 665 B1** ***A61K 38/00***
(25) En (26) En
(21) 10179515.1 (22) 02.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 29.12.2010
(30) 31.03.2000 US 194061 P
(54) • *Verbesserung der Aktivität der Inselzellen bei Diabetes Mellitus und dessen Prävention*
• *Method for the improvement of islet signaling in diabetes mellitus and for its prevention*
• *Méthode pour l'amélioration de l'activité des céllules d' îlôts de Langerhans dans la diabète et son prévention*
(73) Royalty Pharma Collection Trust, Rodney Square North 1100 North Market Street, Wilmington DE 19890, US
(72) Demuth, Hans-Ulrich, 06120, Halle/Saale, DE
Glund, Konrad, 06120, Halle/Saale, DE
(74) Crump, Julian Richard John, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(62) 08172906.3 / 2 055 302
01927848.0 / 1 283 735

A61P 3/10	→ (51)	***A61K 9/36***
A61P 3/10	→ (51)	***A61K 36/064***
A61P 3/10	→ (51)	***C07D 401/12***
A61P 3/10	→ (51)	***C12N 15/06***
A61P 3/10	→ (51)	***C12N 15/113***
A61P 5/04	→ (51)	***C07K 16/28***
A61P 7/02	→ (51)	***A61K 38/12***
A61P 9/00	→ (51)	***C07D 207/40***
A61P 9/10	→ (51)	***A61K 9/107***
A61P 11/06	→ (51)	***C07D 471/04***
A61P 11/08	→ (51)	***A61K 9/72***
A61P 13/08	→ (51)	***A61K 9/36***
A61P 13/12	→ (51)	***A61K 35/74***
A61P 15/02	→ (51)	***A61K 31/198***
A61P 17/00	→ (51)	***C07D 243/24***
A61P 17/02	→ (51)	***A61F 2/10***
A61P 17/02	→ (51)	***A61K 31/167***
A61P 17/02	→ (51)	***A61K 36/28***
A61P 17/04	→ (51)	***A61K 9/36***
A61P 17/04	→ (51)	***C07D 471/04***
A61P 17/06	→ (51)	***A61K 9/28***
A61P 17/06	→ (51)	***C07D 471/04***
A61P 17/08	→ (51)	***A61K 31/4418***
A61P 17/10	→ (51)	***A61K 31/70***
A61P 17/12	→ (51)	***C07D 471/04***
A61P 19/02	→ (51)	***C07K 16/18***
A61P 19/08	→ (51)	***A61K 39/395***
A61P 21/00	→ (51)	***A61K 31/122***
A61P 25/00	→ (51)	***A61K 9/16***
A61P 25/00	→ (51)	***A61K 31/122***
A61P 25/00	→ (51)	***C07D 401/12***
A61P 25/04	→ (51)	***C07D 489/08***
A61P 25/06	→ (51)	***A01N 45/00***
A61P 25/08	→ (51)	***A61K 31/137***
A61P 25/08	→ (51)	***C07C 233/05***
A61P 25/16	→ (51)	***A61K 31/122***
A61P 25/20	→ (51)	***A61K 9/36***
A61P 25/24	→ (51)	***A61K 31/137***
A61P 25/28	→ (51)	***A61K 9/107***
A61P 25/28	→ (51)	***A61K 31/122***
A61P 25/28	→ (51)	***C07D 215/20***
A61P 25/28	→ (51)	***C07D 471/14***
A61P 25/28	→ (51)	***C12N 9/10***
A61P 27/02	→ (51)	***A61K 31/535***
A61P 27/02	→ (51)	***C07D 487/04***
A61P 31/00	→ (51)	***A61K 39/395***
A61P 31/02	→ (51)	***A61K 36/28***
A61P 31/04	→ (51)	***A61K 31/375***
A61P 31/04	→ (51)	***C07D 471/04***
A61P 31/04	→ (51)	***C07J 41/00***
A61P 31/04	→ (51)	***C07K 7/62***
A61P 31/04	→ (51)	***C07K 14/315***
A61P 31/12	→ (51)	***A61K 31/375***
A61P 31/12	→ (51)	***A61K 39/112***
A61P 31/12	→ (51)	***C07D 401/14***
A61P 31/12	→ (51)	***C07D 471/04***
A61P 31/18	→ (51)	***C07D 471/04***
A61P 33/06	→ (51)	***A61K 31/554***

(51) ***A61P 35/00*** ***C07K 16/28*** ***C12N 5/10*** (11) **2 396 084 B1** ***C12N 15/86*** ***G01N 33/53***
(25) En (26) En
(21) 10710107.3 (22) 10.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) JP 2010/052479 10.02.2010
(87) WO 2010/093055 2010/33 19.08.2010
(30) 10.02.2009 US 151411 P
(54) • *ANTI-MST1R -ANTIKÖRPER UND IHRE VERWENDUNG*
• *ANTI-MST1R ANTIBODIES AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS ANTI-MST1R ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku Tokyo 103-8426, JP
(72) KAWAIDA, Reimi, Tokyo 134-8630, JP
OHTSUKA, Toshiaki, Tokyo 134-8630, JP
AGATSUMA, Toshinori, Tokyo 134-8630, JP
RODLEY, Philip, Tokyo 134-8630, JP
MILLER, Sandra, 81547 Munich, DE
SCHUBERT, Ulrike, 81247 Munich, DE

(74) Arends, William Gerrit, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A61P 35/00 → (51) ***A61K 9/08***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/137***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/40***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/535***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 39/00***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 39/395***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 45/00***

A61P 35/00 → (51) ***A61P 1/04***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 213/82***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 215/22***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 35/00 → (51) ***C07F 5/02***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 14/71***

A61P 35/04 → (51) ***A61K 31/337***

A61P 35/04 → (51) ***A61K 45/00***

A61P 37/02 → (51) ***C07C 217/64***

A61P 37/04 → (51) ***A61K 31/375***

A61P 37/04 → (51) ***A61K 31/7115***

A61P 37/08 → (51) ***C07C 217/64***

A61P 37/08 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 39/00 → (51) ***A61K 36/8969***

A61P 41/00 → (51) ***A61K 31/24***

A61P 41/00 → (51) ***C07C 217/64***

A61P 43/00 → (51) ***A01N 45/00***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 31/357***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 45/00***

A61P 43/00 → (51) ***C07C 217/64***

A61P 43/00 → (51) ***C07D 487/04***

A61Q 1/10 → (51) ***A61K 8/365***

A61Q 1/10 → (51) ***A61K 8/39***

A61Q 5/00 → (51) ***A61K 8/64***

A61Q 5/00 → (51) ***A61K 31/4418***

A61Q 5/02 → (51) ***A61K 8/04***

A61Q 5/02 → (51) ***A61K 8/81***

A61Q 5/06 → (51) ***A61K 8/81***

A61Q 5/08 → (51) ***C09B 23/14***

A61Q 5/10 → (51) ***C09B 23/14***

A61Q 5/12 → (51) ***A61K 8/64***

A61Q 5/12 → (51) ***A61K 8/81***

A61Q 11/00 → (51) ***A61K 8/11***

A61Q 11/00 → (51) ***A61K 8/24***

A61Q 11/00 → (51) ***C12N 1/20***

A61Q 17/04 → (51) ***A61K 8/37***

A61Q 17/04 → (51) ***A61K 31/137***

(51) ***A61Q 19/00*** (11) **2 455 134 B1**
A61Q 19/08 ***A61K 8/97***
A61K 8/34 ***A61K 8/64***
A61K 8/35 ***A61K 8/49***
A61K 36/18 ***A61K 36/752***
A61K 8/67 ***A61K 8/55***
A61K 8/73
(25) En (26) En
(21) 11190655.8 (22) 14.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.05.2012
(30) 19.04.2007 US 912793 P
(54) • *Magnolienextrakthaltige Zusammensetzungen*
• *Magnolia extract containing compositions*
• *Compositions contenant un extrait de magnolia*
(73) Mary Kay, Inc., 16251 N. Dallas Parkway P.O. Box 799045, Dallas, TX 75379-9045, US
(72) Gan, David, Southlake, TX Texas 76092, US
Hines, Michelle, Lewisville, TX Texas 75067, US
Mangos, Lisa, Carrolton, TX Texas 75006, US
Faller, Jim, Buffalo, NY 14221-7876; Erie County, US
(74) Uexküll & Stolberg, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
(62) 08743926.1 / 2 144 673

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/02***

A61Q 19/02 → (51) ***A61K 8/41***

A61Q 19/04 → (51) ***A61K 31/137***

(51) ***A61Q 19/08*** (11) **2 260 829 B1**
A61K 8/97 ***A61K 36/05***
(25) De (26) De
(21) 10405065.3 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.12.2010
(30) 12.06.2009 CH 9172009
(54) • *Verwendung eines Extraktes aus Schneealgen in kosmetischen oder dermatologischen Formulierungen*
• *Use of an extract from snow algae in cosmetic or dermatological formulations*
• *Utilisation d'un extrait composé d'algues de neige dans des formulations cosmétiques ou dermatologiques*
(73) Mibelle AG, Bolimattstrasse 1, 5022 Buchs, CH
(72) Schürch, Stutz Dr., Cornelia, 5603 Staufen, CH
Schmid, Dr., Daniel, 5200 Brugg, CH
Zülli, Dr., Fred, 5024 Küttigen, CH
(74) Rottmann, Maximilian, Rottmann, Zimmermann + Partner AG Merkurstrasse 25, 8400 Winterthur, CH

A61Q 19/08 → (51) ***A61Q 19/00***

A61Q 19/10 → (51) ***A61K 8/81***

A61Q 19/10 → (51) ***A61K 8/97***

(51) ***A62B 7/14*** (11) **2 038 015 B1**
B64D 10/00
(25) En (26) En
(21) 06831654.6 (22) 12.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.03.2009
(86) IB 2006/003500 12.07.2006
(87) WO 2008/010021 2008/04 24.01.2008
(54) • *ATEMGASZUFUHRKREIS ZUR VERSORGUNG VON BESATZUNGSMITGLIEDERN UND PASSAGIEREN EINES FLUGZEUGS MIT SAUERSTOFF*
• *A RESPIRATORY GAS SUPPLY CIRCUIT TO FEED CREW MEMBERS AND PASSENGERS OF AN AIRCRAFT WITH OXYGEN*
• *CIRCUIT D'ALIMENTATION EN GAZ RESPIRATOIRE POUR ALIMENTER EN OXYGÈNE LES MEMBRES D'ÉQUIPAGE ET LES PASSAGERS D'UN AÉRONEF*
(73) Zodiac Aerotechnics, 61, Rue Pierre Curie, 78373 Plaisir Cedex, FR
(72) BLOCH, Nicolas, F-92260 Fontenay-aux-Roses, FR
MAROTTE, Henri, F-92260 Fontenay Aux Roses, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A62C 2/12 → (51) ***F24F 13/18***

(51) ***A62C 37/40*** (11) **2 522 402 B1**
(25) En (26) En
(21) 12002762.8 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(30) 21.04.2011 IT MI20110686
(54) • *Feuerbekämpfungssystem*
• *Fire-fighting system*
• *Système de lutte contre les incendies*
(73) Isolcell S.p.A., Via Antonio Meucci 7, 39055 Laives (Bolzano), IT
(72) Pruneri, Marco, 39040 Ora (Bolzano), IT
Vlaic, Andrea, 39100 Bolzano, IT
(74) Forattini, Amelia, Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT

A63B 21/072 → (51) ***A63B 21/075***

(51) ***A63B 21/075*** (11) **2 574 376 B1**
A63B 21/072
(25) De (26) De
(21) 11183307.5 (22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(54) • *Hantelsystem mit Hantelgewichten und einem Griff*
• *Dumbbell system with dumbbell weights and a handle*
• *Haltère dotée de poids et d'une poignée*
(73) Mayr, Fichtner, Fichtner, Behr GbR, Dr.-Ludwig-Kraus-Straße 2, 85080 Gaimersheim, DE
(72) Mayr, Helmuth, 86368 Gersthofen, DE

(74) PATERIS Patentanwälte PartmbB, Altheimer Eck 13, 80331 München, DE

A63B 24/00 → (51) ***G01C 22/00***

(51) ***A63B 53/04*** (11) **1 791 607 B1**
(25) En (26) En
(21) 05784319.5 (22) 10.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.06.2007
(86) US 2005/028512 10.08.2005
(87) WO 2006/028642 2006/11 16.03.2006
(30) 07.09.2004 US 934742
(54) • *Ballschlagvorrichtung, zum Beispiel Golfschlägerkopf, und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Ball striking device, e.g. golf club head, and method of forming a ball striking device*
• *Dispositif de frappe de balles, par exemple tête de club de golf, et son procédé de fabrication*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) FRANKLIN, David N., Granbury, TX 76049, US
STITES, John T., Weatherford, TX 76087, US
TAVARES, Gary G., Azle, TX 76020, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 11165343.2 / 2 366 437

A63B 53/04 → (51) ***A63B 53/08***

A63B 53/06 → (51) ***A63B 53/08***

(51) ***A63B 53/08*** (11) **2 648 814 B1**
A63B 53/06 ***A63B 53/04***
(25) En (26) En
(21) 11799552.2 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) US 2011/063297 05.12.2011
(87) WO 2012/078516 2012/24 14.06.2012
(30) 07.12.2010 US 961799
23.08.2011 US 201161526344 P
(54) • *PUTTERKÖPFE UND PUTTER*
• *PUTTER HEADS AND PUTTERS*
• *TÊTES DE FER DROIT ET FERS DROITS*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) FRANKLIN, David N., Beaverton, OR 97005-6453, US
SNYDER, Jeremy N., Beaverton, OR 97005-6453, US
PINTO, Michael R., Beaverton, OR 97005-6453, US
JONSSON, Carl, Portland, OR 97214, US
HINZMANN, Gregory Scott, Beaverton, OR 97006, US
MARTIN, Jason P., Lake Oswego, OR 97034, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***A63C 3/12*** (11) **2 647 411 B1**
(25) En (26) En
(21) 13155678.9 (22) 18.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(30) 05.04.2012 KR 20120035422
(54) • *Längenverstellbare Schlittschuhkufenführung*
• *Length adjustable skate blade guard*
• *Protection de lame de patin à longueur réglable*
(73) Lee, Chang Ju, Samsung Artvill 101ho 963-6, Anyang 3-dong Manan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 430-842, KR
(72) Lee, Chang Ju, Gyeonggi-do 430-842, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***A63C 17/00*** (11) **2 181 737 B1**
A63C 17/06 ***A63C 17/26***
A63C 17/22
(25) De (26) De
(21) 09012848.9 (22) 10.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.05.2010
(30) 03.11.2008 DE 102008055702
(54) • *Trainings- oder Sportgerät*
• *Training or sport device*
• *Appareil d'entraînement ou de sport*
(73) Teschner, Christian, Dr. med., Strucker Strasse 12, 42859 Remscheid, DE
(72) Teschner, Christian, Dr. med., 42859 Remscheid, DE
Becker, Norbert L., Dr. med., 72074 Tübingen, DE
(74) Dziewior, Joachim, Patentanwälte Dr. Hermann Fay Dr. Joachim Dziewior Postfach 1767, 89007 Ulm, DE

A63C 17/06 → (51) ***A63C 17/00***

A63C 17/22 → (51) ***A63C 17/00***

A63C 17/26 → (51) ***A63C 17/00***

(51) ***A63F 7/06*** (11) **2 896 439 B1**
A63F 7/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 15290004.9 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(30) 21.01.2014 FR 1400303
29.12.2014 FR 1403017
(54) • *Tischfußballspiel, umgangssprachlich Tischkicker genannt, das Schießelemente umfasst, und entsprechendes Schießelement*
• *Table for table soccer comprising striking elements and striking element making up same*
• *Table du jeu de balle au pied dit « baby foot» comportant des éléments de frappe et, éléments de frappe la constituant*
(73) Duc, Pierre, 7, Grande Rue, 39700 Plumont, FR
(72) Duc, Pierre, 39700 Plumont, FR

A63F 7/24 → (51) ***A63F 7/06***

A63F 13/30 → (51) ***G07F 17/32***

(51) ***A63H 19/10*** (11) **2 606 948 B1**
A63H 19/14
(25) De (26) De
(21) 11195364.2 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(54) • *Modellbahnartikel*
• *Model railway item*
• *Article de modèle réduit ferroviaire*
(73) Gebr. Märklin & Cie. GmbH, Stuttgarter Strasse 55-57, 73033 Göppingen, DE
(72) Lingens, Martin, 70599 Stuttgart, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A63H 19/14 → (51) ***A63H 19/10***

(51) ***B01D 3/06*** (11) **1 720 623 B1**
B01D 3/14 ***C07C 7/04***
(25) En (26) En
(21) 05724306.5 (22) 01.03.2005
(84) BE DE FR GB IT
(43) 15.11.2006
(86) US 2005/006732 01.03.2005
(87) WO 2005/084772 2005/37 15.09.2005
(30) 03.03.2004 US 792108
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG EINES AUSTRAGSSTROMS AUS EINEM OLIGOMERISATIONSREAKTOR*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR SEPARATING AN OLIGOMERIZATION REACTOR EFFLUENT*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE SEPARATION D'UN EFFLUENT DE REACTEUR D'OLIGOMERISATION*
(73) CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380, US
(72) KREISCHER, Bruce, E., Humble, TX 77346, US
(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) ***B01D 3/14*** (11) **2 482 947 B1**
B01D 3/26 ***B01D 3/34***
B01D 3/38 ***C08F 6/00***
(25) En (26) En
(21) 10762806.7 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) US 2010/049567 21.09.2010
(87) WO 2011/041161 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 246654 P
(54) • *EINZELSÄULEN-STRIPPUNGS- UND TROCKNUNGSVERFAHREN*
• *SINGLE COLUMN STRIPPING AND DRYING PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE DÉCAPAGE ET DE SÉCHAGE À COLONNE UNIQUE*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) SEAVEY, Kevin Christopher, Clute, TX 77531, US
MOORE, Walter Clifton, Lake Jackson, TX 77566, US
WESTON, John W., Sugarland, TX 77478, US
VILLA, Carlos Mario, Lake Jackson, Texas 77556, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B01D 3/14 → (51) ***B01D 3/06***

B01D 3/26 → (51) ***B01D 3/14***

B01D 3/34 → (51) ***B01D 3/14***

B01D 3/38 → (51) ***B01D 3/14***

B01D 9/00 → (51) ***C07C 51/47***

B01D 9/00 → (51) ***C08K 5/523***

B01D 12/00 → (51) ***C07C 51/47***

(51) ***B01D 15/18*** (11) **2 319 599 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09809917.9 (22) 26.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) JP 2009/064820 26.08.2009
(87) WO 2010/024266 2010/09 04.03.2010
(30) 26.08.2008 JP 2008216482
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZIELSUBSTANZ MITHILFE EINES SIMULIERTEN WANDERBETT-CHROMATOGRAPHIE-TRENNSYSTEMS*
• *METHOD FOR PRODUCING A TARGET SUBSTANCE USING A SIMULATED MOVING BED CHROMATOGRAPHY SEPARATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ UTILISANT UN SYSTÈME DE SÉPARATION PAR CHROMATOGRAPHIE À LIT MOBILE SIMULÉ POUR PRODUIRE UNE MATIÈRE VOULUE*
(73) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
(72) MINODA, Toshiharu, Myoko-shi Niigata 944-8550, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B01D 19/00 → (51) ***C02F 1/68***

B01D 21/24 → (51) ***B01D 21/26***

(51) ***B01D 21/26*** (11) **1 871 505 B1**
B01D 21/24
(25) En (26) En
(21) 06709848.3 (22) 22.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.01.2008
(86) GB 2006/000615 22.02.2006
(87) WO 2006/090140 2006/35 31.08.2006
(30) 23.02.2005 GB 0503773
(54) • *TRENNVORRICHTUNG ZUM TRENNEN EINES FLÜSSIGKEITS-/FLÜSSIGKEITS-/GAS/FESTSTOFF-GEMISCHES*
• *SEPARATOR TO SEPARATE A LIQUID/LIQUID/GAS/SOLID MIXTURE*
• *SEPARATEUR DESTINE A SEPARER UN MELANGE LIQUIDE/LIQUIDE/GAZEUX/SOLIDE*
(73) DPS Bristol (Holdings) Limited, Howard House Queens Avenue, 3rd Floor, Clifton, Bristol BS8 1QT, GB
(72) Parkinson, David John, Walton-in-Gordano, Clevedon BS21 7AR, GB
(74) Greaves Brewster LLP, European Patent Attorneys Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

B01D 21/26 → (51) ***C10K 1/04***

(51) ***B01D 33/21*** (11) **2 564 913 B1**
B01D 33/72 ***D21C 9/18***
B01D 33/46 ***D21D 5/04***
(25) En (26) En
(21) 12182108.6 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(30) 02.09.2011 FI 20115861
(54) • *Scheibenfilter*
• *Disc filter*
• *Filtre à disque*
(73) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
(72) Riivari, Petteri, 49540 Metsäkylä, FI
Virtanen, Jani, 33900 Tampere, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

B01D 33/46 → (51) ***B01D 33/21***

B01D 33/72 → (51) ***B01D 33/21***

(51) ***B01D 35/18*** (11) **2 600 962 B1**
F02M 37/22
(25) De (26) De
(21) 11738692.0 (22) 25.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) EP 2011/062709 25.07.2011
(87) WO 2012/016871 2012/06 09.02.2012
(30) 06.08.2010 DE 102010033682
(54) • *FLUIDFILTER*
• *FLUID FILTER*
• *FILTRE POUR FLUIDE*
(73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) JAUSS, Stefan, 73072 Donzdorf, DE
SEIDEL, Stefan, 70376 Stuttgart, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) ***B01D 39/08*** (11) **1 631 368 B1**
B01D 46/10 ***B01D 46/42***
A61L 9/00
(25) En (26) En
(21) 03817122.9 (22) 06.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.03.2006
(86) CA 2003/000858 06.06.2003
(87) WO 2004/108249 2004/51 16.12.2004
(54) • *MIKROBIOCIDER LUFTFILTER*
• *MICROBICIDAL AIR FILTER*
• *FILTRE A AIR MICROBICIDE*
(73) PROTAIR-X HEALTH SOLUTIONS INC., 149 J.-A. Bombardier, No 2 Boucherville, Quebec, Canada J4B 8P1, CA
(72) BOLDUC, Normand, Québec H1G 5A2, CA
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

(51) ***B01D 39/16*** (11) **2 777 796 B1**
B01D 39/20
(25) En (26) En
(21) 14159791.4 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361789309 P
08.11.2013 US 201314075635
(54) • *Filtermedienfaserstruktur und Herstellungsverfahren dafür*
• *FILTRATION MEDIA FIBER STRUCTURE AND METHOD OF MAKING SAME*
• *Structure de fibre de support de filtration et son procédé de fabrication*
(73) Products Unlimited, Inc., 915 North 43rd Avenue, Omaha, NE 68131, US
Lms Technologies, Inc., 6423 Cecelia Circle, Bloomington, Minnesota 55439, US
(72) Kwok, Kui-Chiu, Bloomington, MN 55439, US
Vatine, Al, Bloomington, MN 55439, US
Beier, Scott B., Omaha, NE 68131, US
Pospisal, Gary, Omaha, NE 68131, US
(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

B01D 39/20 → (51) ***B01D 39/16***

B01D 39/20 → (51) ***B28B 11/02***

(51) ***B01D 45/04*** (11) **2 060 312 B1**
B01D 45/12 ***G01N 15/02***
(25) En (26) En
(21) 08168573.7 (22) 07.11.2008
(84) DE FR GB
(43) 20.05.2009
(30) 07.11.2007 US 936729
(54) • *Fluidische Vorrichtung und Verfahren zur Trennung von neutral aufschwimmenden Partikeln*
• *Fluidic device and method for separation of neutrally buoyant particles*
• *Dispositif fluide et procédé de séparation de particules flottantes neutres*
(73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Lean, Meng H., Santa Clara CA 95054, US
Seo, Jeonggi, Albany CA 94706, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B01D 45/12 → (51) ***B01D 45/04***

B01D 46/10 → (51) ***B01D 39/08***

B01D 46/10 → (51) ***G02B 6/38***

B01D 46/24 → (51) ***F01N 3/022***

B01D 46/42 → (51) ***B01D 39/08***

B01D 47/06 → (51) ***C10K 1/04***

B01D 53/04 → (51) ***A61M 16/10***

B01D 53/047 → (51) ***A61M 16/10***

(51) ***B01D 53/18*** (11) **2 570 175 B1**
C01B 7/19 ***C01B 9/08***
B01D 53/68 ***B01D 53/78***
(25) Zh (26) En
(21) 11861636.6 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) CN 2011/082565 21.11.2011
(87) WO 2012/126251 2012/39 27.09.2012
(30) 31.10.2011 CN 201110337061
(54) • *VERSCHMUTZUNGSFREIES RECYCLING-SYSTEM ZUR SICHEREN HERSTELLUNG VON WASSERFREIEM WASSERSTOFF-FLUORID*
• *ZERO-POLLUTION RECYCLING SYSTEM FOR SAFELY PRODUCING ANHYDROUS HYDROGEN FLUORIDE*
• *SYSTÈME DE RECYCLAGE SANS POLLUTION POUR PRODUIRE, DE MANIÈRE SÛRE, DU FLUORURE D'HYDROGÈNE ANHYDRE*
(73) Shenzhen Sunxing Light Alloys Materials Co., Ltd, Building A Sunxing Plant Hi-Tech Industrial District Gongming, Guanguang Road Baoan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) CHEN, Xuemin, Shenzhen Guangdong 518000, CN
YE, Qingdong, Shenzhen Guangdong 518000, CN
YU, Yueming, Shenzhen Guangdong 518000, CN

ZHOU, Sihai, Shenzhen Guangdong 518000, CN
YANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518000, CN
XHOU, Zhi, Shenzhen Guangdong 518000, CN
(74) ProI European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

B01D 53/26 → (51) ***B01J 20/28***

B01D 53/28 → (51) ***B01J 20/28***

B01D 53/56 → (51) ***C01B 17/76***

B01D 53/60 → (51) ***C01B 17/76***

B01D 53/68 → (51) ***B01D 53/18***

B01D 53/77 → (51) ***C01B 17/76***

B01D 53/78 → (51) ***B01D 53/18***

B01D 53/86 → (51) ***C01B 39/54***

(51) ***B01D 53/94*** (11) **2 517 773 B1**
(25) En (26) En
(21) 12177604.1 (22) 24.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.10.2012
(30) 26.04.2007 PCT/GB2007/050216
(54) • *SCR-KUPFER/LEV-ZEOLITKATALYSATOR*
• *COPPER/LEV-ZEOLITE SCR CATALYST*
• *CATALYSEUR SCR DE ZÉOLITHE DE TYPE CUIVRE/LEV*
(73) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) Andersen, Paul Joseph, Plymouth Meeting, PA 19462, US
Collier, Jillian Elaine, Reading Berkshire RG4 7NL, GB
Casci, John Leonello, Redcar Cleveland TS10 4QL, GB
Chen, Hai-Ying, Conshohocken, PA 19428, US
Fedeyko, Joseph Michael, Glen Mills, PA 19342, US
Foo, Rodney Kok Shin, Caversham Berkshire RG4 8JL, GB
Rajaram, Raj Rao, Slough Berkshire SL3 7PH, GB
(62) 08762186.8 / 2 150 328

(51) ***B01D 53/94*** (11) **2 803 402 B1**
F01N 3/28 ***F01N 3/20***
(25) Ja (26) En
(21) 12724533.0 (22) 12.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) JP 2012/050482 12.01.2012
(87) WO 2013/105246 2013/29 18.07.2013
(54) • *ELEKTRISCH BEHEIZTER KATALYSATOR*
• *ELECTRICALLY HEATED CATALYST*
• *CATALYSEUR CHAUFFÉ ÉLECTRIQUEMENT*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) YOSHIOKA, Mamoru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SAITO, Yoshiharu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B01D 53/94 → (51) ***C01B 39/54***

B01D 61/14 → (51) ***C02F 1/44***

B01D 61/16 → (51) ***C02F 1/44***

B01D 61/22 → (51) ***C02F 1/44***

B01D 67/00 → (51) ***B01D 69/06***

(51) ***B01D 69/06*** (11) **2 340 107 B1**
B01D 69/10 ***B01D 67/00***
B01D 71/70
(25) De (26) De
(21) 09752104.1 (22) 23.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(86) EP 2009/007597 23.10.2009
(87) WO 2010/046118 2010/17 29.04.2010
(30) 23.10.2008 DE 102008052962
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORGEFORMTEN GASDURCHLÄSSIGEN MEMBRAN ODER EINES EINE SOLCHE AUFWEISENDEN MATERIALVERBUNDS FÜR EIN KLEIDUNGSSTÜCK*
• *METHOD FOR PRODUCING A PREFORMED GAS-PERMEABLE MEMBRANE OR A MATERIAL COMPOSITE COMPRISING SUCH A MEMBRANE FOR A PIECE OF CLOTHING*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MEMBRANE PRÉFORMÉE, PERMÉABLE AUX GAZ, OU D'UN MATÉRIAU COMPOSITE LA COMPRENANT, POUR UNE PIÈCE DE VÊTEMENT*
(73) Karthäuser, Joachim Dr., Blockvägen 14 B, 19251 Sollentuna, SE
W+R GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 5, 72555 Metzingen, DE
(72) KARTHÄUSER, Joachim Dr., 19 251 Sollentuna, SE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

B01D 69/10 → (51) ***B01D 69/06***

B01D 71/70 → (51) ***B01D 69/06***

(51) ***B01F 1/00*** (11) **2 908 929 B1**
B01F 15/02 ***B01F 15/04***
B01F 15/00 ***A01C 15/00***
G01F 11/20
(25) It (26) En
(21) 13801803.1 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 26.08.2015
(86) IB 2013/059401 16.10.2013
(87) WO 2014/060969 2014/17 24.04.2014
(30) 17.10.2012 IT MI20121756
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MISCHUNG LANDWIRTSCHAFTLICHER VERBINDUNGEN*
• *DEVICE FOR MIXING AGRICULTURAL COMPOUNDS*
• *DISPOSITIF POUR MÉLANGER DES COMPOSÉS AGRICOLES*
(73) Vezzosi, Cristian, Via Venezia 1, 42020 Quattro Castella (Reggio Emilia), IT
(72) Vezzosi, Cristian, 42020 Quattro Castella (Reggio Emilia), IT
(74) Tansini, Elio Fabrizio, BUGNION S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

(51) ***B01F 3/04*** (11) **2 397 219 B1**
B01F 5/04 ***B01F 5/06***
A47J 31/44 ***B05B 7/00***
(25) De (26) De
(21) 11004766.9 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(30) 15.06.2010 DE 102010023781
(54) • *Vorrichtung zum Schäumen einer Flüssigkeit*
• *Device for foaming a liquid*
• *Dispositif de moussage d'un liquide*
(73) Barth, Volker, Frankfurter Str. 141, 63067 Offenbach am Main, DE
(72) Barth, Volker, 63067 Offenbach am Main, DE
(74) Dimmerling & Huwer, Patentanwälte Guntherstraße 3, 76185 Karlsruhe, DE

B01F 5/04 → (51) ***B01F 3/04***

B01F 5/06 → (51) ***B01F 3/04***

(51) ***B01F 7/00*** (11) **2 883 602 B1**
B01F 7/16
(25) En (26) En
(21) 14195006.3 (22) 26.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(30) 16.12.2013 US 201314107094
(54) • *Laufrad mit hohem Teillastbetrieb*
• *High turndown impeller*
• *Turbine avec marge de réglage effective élevée*
(73) Pall Corporation, 25 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US
(72) Rawlings, Bruce, Fareham, Hampshire PO16 8RZ, GB
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B01F 7/16 → (51) ***B01F 7/00***

B01F 13/04 → (51) ***A47J 36/10***

B01F 15/00 → (51) ***A47J 36/10***

B01F 15/00 → (51) ***B01F 1/00***

B01F 15/02 → (51) ***B01F 1/00***

B01F 15/04 → (51) ***B01F 1/00***

B01J 2/04 → (51) ***G03G 9/08***

(51) ***B01J 2/06*** (11) **2 305 372 B1**
(25) De (26) De
(21) 10178825.5 (22) 23.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 06.04.2011
(30) 05.10.2009 DE 102009048321
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Pelletieren oder Granulieren eines flüssigen oder pastösen Stoffes*
• *Device and method for pelletising or granulating a fluid or paste material*
• *Dispositif et procédé de pelletisation ou de granulation d'une matière liquide ou pâteuse*
(73) Messer Group GmbH, Messer-Platz 1, 65812 Bad Soden, DE
Messer Austria GmbH, Industriestrasse 5, 2352 Gumpoldskirchen, AT

(72) Gockel, Frank, 77410 Charny, FR
Kosock, Stefan, 47805 Krefeld, DE
Laimer, Walter, 7210 Mattersburg, AT
Lammertz, Monika, 47807 Krefeld, DE
Moser, Friedrich, 47167 Duisburg, DE
(74) Münzel, Joachim R., Messer Group GmbH Messer-Platz 1, 65812 Bad Soden, DE

---

(51) ***B01J 8/18*** ***C01B 33/027*** (11) **2 382 037 B1**
(25) En (26) En
(21) 10700632.2 (22) 11.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) US 2010/020656 11.01.2010
(87) WO 2010/081099 2010/28 15.07.2010
(30) 09.01.2009 US 143697 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KÖRNIGEM SILICIUM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING GRANULAR SILICON*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA FABRICATION DE SILICIUM GRANULAIRE*
(73) REC Silicon Inc, 3322 Road N NE, Moses Lake, WA 98837, US
(72) SPANGLER, Michael, V., Soap Lake WA 98851, US
STUCKI, Glen, Bellingham WA 98226, US
(74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

B01J 8/22 → (51) ***C01B 33/04***

B01J 10/00 → (51) ***C01B 33/04***

---

(51) ***B01J 19/00*** ***G03F 7/00*** (11) **2 113 301 B1** ***G06K 19/06***
(25) En (26) En
(21) 09005182.2 (22) 08.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.11.2009
(30) 02.05.2008 JP 2008120121
15.08.2008 JP 2008209147
(54) • *Herstellung von Mikrokugeln*
• *Preparation of microbeads*
• *Préparation des microbilles*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Machida, Kenzo, Tokyo 108-0075, JP
Kishii, Noriyuki, Tokyo 108-0075, JP
Ichimura, Mari, Tokyo 108-0075, JP
Tanaka, Masanobu, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

B01J 19/00 → (51) ***C01B 33/035***

B01J 19/00 → (51) ***C01B 33/04***

B01J 19/02 → (51) ***C01B 17/16***

B01J 19/08 → (51) ***C01B 33/035***

B01J 19/18 → (51) ***C01B 33/04***

B01J 20/02 → (51) ***B01J 20/28***

B01J 20/02 → (51) ***C08G 8/22***

B01J 20/22 → (51) ***B01J 20/28***

---

(51) ***B01J 20/28*** ***B01J 20/32*** ***B01D 53/28*** ***B01J 20/22*** ***B01J 20/02*** (11) **2 001 586 B1** ***B01D 53/26*** ***B01J 20/30*** ***C07F 11/00***
(25) En (26) En
(21) 07715522.4 (22) 07.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.12.2008
(86) KR 2007/001122 07.03.2007
(87) WO 2007/105871 2007/38 20.09.2007
(30) 10.03.2006 KR 20060022809
02.12.2006 KR 20060121071
(54) • *ADSORPTIONSMITTEL ZUR ADSORPTION UND DESORPTION VON WASSER*
• *ADSORBENT FOR WATER ADSORPTION AND DESORPTION*
• *ADSORBANT DESTINÉ À L'ADSORPTION ET À LA DÉSORPTION D'EAU*
(73) Korea Research Institute of Chemical Technology, 100, Jang-dong Yuseong, Daejeon 305-600, KR
(72) CHANG, Jong-San, Daejeon 301-779, KR
JHUNG, Sung-Hwa, Daejeon 302-743, KR
HWANG, Young-kyu, Daejeon 305-720, KR
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B01J 20/30 → (51) ***B01J 20/28***

B01J 20/32 → (51) ***B01J 20/28***

B01J 21/06 → (51) ***C01B 13/14***

---

(51) ***B01J 21/10*** (11) **2 523 754 B1**
(25) En (26) En
(21) 11732300.6 (22) 11.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) US 2011/020780 11.01.2011
(87) WO 2011/085350 2011/28 14.07.2011
(30) 11.01.2010 US 685198
(54) • *ZIEGLER-NATTA-KATALYSATORSYSTEME, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND POLYMERISATIONSVERFAHREN MIT DIESEN KATALYSATOREN*
• *ZIEGLER-NATTA CATALYST SYSTEMS, PROCESS TO PREPARE THEM AND POLYMERIZATION PROCESS USING THEM*
• *SYSTÈMES CATALYTIQUES DE TYPE ZIEGLER-NATTA, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET PROCÉDÉ DE POLYMÉRISATION AVEC LESDITS CATALYSEURS*
(73) Fina Technology, Inc., P.O. Box 674412, Houston, TX 77267, US
(72) VIZZINI, Kayo, Pasadena TX 77505, US
KNOEPPEL, David, League City TX 77573, US
ZHANG, Lei, Seabrook TX 77586, US
(74) Raboin, Jean-Christophe, et al, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

B01J 23/46 → (51) ***C07C 231/12***

B01J 27/19 → (51) ***C01B 13/14***

B01J 27/26 → (51) ***C08G 18/48***

B01J 29/85 → (51) ***C01B 39/54***

---

(51) ***B01J 31/06*** ***C07C 29/10*** (11) **2 212 023 B1**
(25) En (26) En
(21) 08838859.0 (22) 03.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) US 2008/078654 03.10.2008
(87) WO 2009/051972 2009/17 23.04.2009
(30) 15.10.2007 US 872318
(54) • *FESTER KATALYSATOR FÜR DIE UMWANDLUNG EINES ALKYLENOXIDS IN EIN ALKYLENGLYKOL*
• *SOLID CATALYST USEFUL FOR CONVERTING AN ALKYLENE OXIDE TO AN ALKYLENE GLYCOL*
• *CATALYSEUR SOLIDE UTILE POUR CONVERTIR UN OXYDE D'ALKYLÈNE EN UN ALKYLÈNEGLYCOL*
(73) SD Lizenzverwertungsgesellschaft mbH & Co. KG, Lenbachplatz 6, 80333 München, DE
(72) CRUDGE, William, Upper Saddle River, NJ 07458, US
WILLEM VAN HAL, Jaap, Fresno, TX 77545, US
ZHANG, Xiankuan, Houston, TX 77094, US
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

B01J 31/24 → (51) ***C07C 231/12***

B01J 35/00 → (51) ***C01B 13/14***

---

(51) ***B01J 35/02*** ***C07C 17/156*** (11) **1 386 664 B1**
(25) En (26) En
(21) 02255354.9 (22) 31.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 04.02.2004
(54) • *Hohlquader geeignet als Katalysatorträger für selektive exotherme Reaktionen*
• *A hollow parallelepiped pellet suitable as carrier of catalysts for selective exothermic reactions*
• *Parallélépipède creux, approprié comme support catalytique pour des réactions exothermiques selectives*
(73) Ineos Technologies (Vinyls) Limited, Hawkslease Chapel Lane, Lyndhurst Hampshire SO43 7FG, GB
(72) Marsella, Andrea, 31038 Paese (TV), IT
Vidotto, Sandro, 33170 Pordenone, IT
Cremaschi, Barbara, 30174 Mestre (VE), IT
(74) King, Alex, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

B01J 35/04 → (51) ***C01B 39/54***

B01J 35/06 → (51) ***C01B 39/54***

B01J 35/10 → (51) ***C01B 39/54***

B01J 37/00 → (51) ***C01B 39/54***

B01J 37/02 → (51) ***C01B 13/14***

B01J 37/02 → (51) ***C01B 39/54***

B01J 37/30 → (51) ***C01B 39/54***

---

(51) ***B01L 3/00*** ***B01L 9/00*** ***G01N 35/10*** (11) **1 608 986 B1** ***G02B 21/34***
(25) En (26) En
(21) 04724494.2 (22) 31.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.12.2005

(86) AU 2004/000407 31.03.2004
(87) WO 2004/088327 2004/42 14.10.2004
(30) 31.03.2003 AU 2003901871
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FLUIDABGABE, -PRÄPARATION UND -VERDÜNNUNG*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR FLUID DISPENSATION, PREPARATION AND DILUTION*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DISTRIBUTION, PREPARATION ET DILUTION DE FLUIDE*
(73) Leica Biosystems Melbourne Pty Ltd, 495 Blackburn Road, Mt Waverley, VIC 3149, AU
(72) SAMUHEL, Frank, Dromana, Victoria 3936, AU
DONATH, Adam, Kew, Victoria 3101, AU
ZAWADZKI, Krzysztof, Knoxfield, VIC 3180, AU
WHITE, Anthony, Cecil, Ascot Vale, VIC 3032, AU
(74) Gibbs, Richard, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

---

(51) ***B01L 3/00*** (11) **2 490 812 B1**
F04B 19/00 ***F16K 99/00***
(25) En (26) En
(21) 10771203.6 (22) 06.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) IB 2010/054520 06.10.2010
(87) WO 2011/048521 2011/17 28.04.2011
(30) 21.10.2009 EP 09173589
(54) • *MIKROFLUIDISCHE KASSETTE MIT PARALLELER PNEUMATISCHER SCHNITTSTELLENPLATTE*
• *MICROFLUIDIC CARTRIDGE WITH PARALLEL PNEUMATIC INTERFACE PLATE*
• *CARTOUCHE MICROFLUIDIQUE POURVUE D'UNE PLAQUE D'INTERFACE PNEUMATIQUE PARALLÈLE*
(73) Biocartis NV, Generaal De Wittelaan 11 B3, 2800 Mechelen, BE
(72) WIMBERGER-FRIEDL, Reinhold, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PENTERMAN, Roel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN AMERONGEN, Hendrik, Halling, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LORING, Theodorus, Antonius, Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN UDEN, Martijn, Jochem, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Vigand, Philippe, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH
(60) 16158136.8

---

(51) ***B01L 3/00*** (11) **2 767 339 B1**
(25) En (26) En
(21) 14152749.9 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201313768320
(54) • *ERSTE ABFALLKAMMER MIT KAPILLARNUT FÜR ISOBARISCHEN ABFALLEINTRAG MIT ZWEITER ABFALLKAMMER GEKOPPELT*
• *FIRST WASTE COMPARTMENT WITH CAPILLARY GROOVE FOR ISOBARIC WASTE ENTRY COUPLED TO SECOND WASTE COMPARTMENT*
• *PREMIÈRE CHAMBRE DE DÉCHETS AVEC RAINURE CAPILLAIRE POUR ENTRÉE ISOBARE DE DÉCHETS COUPLÉE À DEUXIÈME CHAMBRE DE DECHÉTS*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Peltola, Eric Richard, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Bardell, Ronald, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Washa, Mark, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

B01L 3/00 → (51) ***B03C 5/02***

B01L 3/00 → (51) ***G01N 15/08***

B01L 3/00 → (51) ***G01N 21/41***

B01L 3/00 → (51) ***G01N 21/64***

B01L 3/00 → (51) ***G01N 27/447***

B01L 3/00 → (51) ***G01N 35/00***

---

(51) ***B01L 3/02*** (11) **1 296 763 B1**
(25) En (26) En
(21) 01941880.5 (22) 04.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.04.2003
(86) US 2001/018028 04.06.2001
(87) WO 2002/000346 2002/01 03.01.2002
(30) 26.06.2000 US 214143 P
(54) • *HANDGEHALTENE PIPETTE*
• *HANDHELD PIPETTE*
• *PIPETTE MANUELLE*
(73) Vistalab Technologies, Inc., 270 Marble Avenue, Pleasantville, NY 10570, US
(72) SCORDATO, Richard, E., Mt. Kisco, NY 10549, US
PAGE, Lou, Ann, Yorktown Heights, NY 10598, US
COSTELLO, Kevin, Seacliff, NY 11579, US
SCHIEFFER, Sonya, Santa Monica, CA 90405, US
NATSUME, Gary, Shigeru, Brooklyn, NY 11201, US
(74) Treeby, Philip David William, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

B01L 7/00 → (51) ***G01N 21/41***

B01L 9/00 → (51) ***B01L 3/00***

---

(51) ***B02C 2/04*** (11) **2 739 397 B1**
B02C 18/30 ***C11B 1/06***
(25) En (26) En
(21) 12759527.0 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) IL 2012/050268 24.07.2012
(87) WO 2013/018089 2013/06 07.02.2013
(30) 01.08.2011 US 201113195039
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OLIVENPASTE ZUR ÖLEXTRAKTION*
• *DEVICE AND METHOD FOR PREPARING OLIVE PASTE FOR OIL EXTRACTION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE PÂTE D'OLIVE EN VUE D'EN EXTRAIRE L'HUILE*
(73) Olive X-Press Ltd., 44A Hashikmin Street, 45201 Hod Hasharon, IL
(72) TURGEMAN, Eric, 62964 Tel-Aviv, IL
GERSHONY, Yariv, 45201 Hod Hasharon, IL
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B02C 13/14 → (51) ***B09B 3/00***

B02C 13/24 → (51) ***B09B 3/00***

B02C 13/286 → (51) ***B09B 3/00***

B02C 13/288 → (51) ***B09B 3/00***

B02C 18/30 → (51) ***B02C 2/04***

---

(51) ***B02C 19/00*** (11) **2 322 279 B1**
B02C 23/12 ***B07B 7/083***
(25) It (26) En
(21) 09014344.7 (22) 17.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(54) • *Vorrichtung zur Zerkleinerung und Trennung von Biomasse*
• *Biomass crushing and separating device*
• *Dispositif de broyage et de séparation de biomasse*
(73) Biohyst Overseas Sagl, c/o Besfid SA Via Pioda, 5, 6900 Lugano, CH
(72) Manola, Umberto, 25128 Brescia, IT
(74) Ghioni, Carlo Raoul Maria, c/o Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

---

(51) ***B02C 19/00*** (11) **2 501 477 B1**
B02C 23/12 ***B07B 7/083***
(25) En (26) En
(21) 10803489.3 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) IB 2010/002924 16.11.2010
(87) WO 2011/061595 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 EP 09014344
(54) • *Vorrichtung zur Zerkleinerung und Trennung von Biomasse*
• *Biomass crushing and separating device*
• *Dispositif de broyage et de séparation de biomasse*
(73) Biohyst Overseas Sagl, c/o Besfid SA Via Pioda, 5, 6900 Lugano, CH
(72) MANOLA, Umberto, I-25128 Brescia, IT
(74) Ghioni, Carlo Raoul Maria, et al, c/o Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B02C 19/00 → (51) ***B09B 3/00***

B02C 23/12 → (51) ***B02C 19/00***

B02C 23/24 → (51) ***B09B 3/00***

---

(51) ***B03C 5/02*** (11) **2 654 964 B1**
B01L 3/00 ***G01N 27/447***
(25) It (26) En
(21) 11815589.4 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) IB 2011/055920 22.12.2011
(87) WO 2012/085884 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 IT BO20100755
(54) • *MIKROFLUIDISCHES GERÄT ZUM UMGANG MIT PARTIKELN*
• *MICROFLUIDIC DEVICE FOR MANIPULATING PARTICLES*
• *APPAREIL MICROFLUIDIQUE POUR LA MANIPULATION DE PARTICULES*

(73) Silicon Biosystems S.p.A., Via dei Lapidari, 12, 40129 Bologna, IT
(72) MEDORO, Gianni, I-40033 Casalecchio Di Reno, IT
MANARESI, Nicolò, I-40125 Bologna, IT
(74) Mangini, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B04B 5/04 → (51) ***G01N 15/05***

(51) ***B04B 11/04*** ***B04B 13/00*** (11) **2 372 367 B1** ***G01N 35/00***
(25) En (26) En
(21) 10158946.3 (22) 01.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(54) • *Computerimplementiertes Verfahren zum Betreiben einer automatischen Probenarbeitszelle*
• *A computer-implemented method for operating an automated sample workcell*
• *Procédé informatisé pour utiliser une cellule d'échantillon automatique*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) Hächler, Jörg, 6317 Oberwil b. Zug, CH
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

B04B 13/00 → (51) ***B04B 11/04***

B04B 13/00 → (51) ***G01N 15/05***

(51) ***B05B 5/04*** ***B05B 7/08*** (11) **2 143 500 B1**
(25) De (26) De
(21) 09013580.7 (22) 20.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(30) 24.01.2002 DE 10202712
(54) • *Verfahren und Zerstäuber für die Serienbeschichtung von Werkstücken*
• *Method and spraying apparatus for coating workpieces in series*
• *Procédé et pulvérisateur pour le revêtement de pièces en séries*
(73) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Str. 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Nolte, Hans-Jürgen, Dr., 74354 Besigheim, DE
Krumma, Harry, 74357 Bönnigheim, DE
Marquardt, Peter, 71711 Steinheim, DE
Dürr, Thomas, 71732 Tamm, DE
Laufer, Rainer, 74395 Mundelsheim, DE
Felka, Roland, 73666 Baltmannsweiler, DE
Lüdtke, Siegfried, 71711 Steinheim, DE
(74) Heusler, Wolfgang, v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB Akademiestrasse 7, 80799 München, DE
(62) 08002656.0 / 1 923 138
03001129.0 / 1 331 037

B05B 7/00 → (51) ***B01F 3/04***

B05B 7/00 → (51) ***F22G 5/16***

B05B 7/08 → (51) ***B05B 5/04***

B05B 7/14 → (51) ***B05B 7/24***

(51) ***B05B 7/24*** (11) **2 257 384 B1**
(25) De (26) De
(21) 09715863.8 (22) 20.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(86) EP 2009/052033 20.02.2009
(87) WO 2009/106485 2009/36 03.09.2009
(30) 25.02.2008 DE 102008000394
(54) • *SPRITZPISTOLENSYSTEM*
• *SPRAY GUN SYSTEM*
• *SYSTÈME À PISTOLET-PULVÉRISATEUR*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BERGNER, Joao Jorge, 71134 Aidlingen, DE
TEKOGUL, Nuray, 70794 Filderstadt, DE
ALBRECHT, Joerg, 72649 Wolfschlugen, DE
CRAMER, Christoph, 72631 Aichtal, DE

(51) ***B05B 7/24*** ***B05B 7/14*** (11) **2 402 090 B1** ***A01M 7/00***
(25) En (26) En
(21) 11171913.4 (22) 29.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(30) 29.06.2010 BR MU9001876 U
(54) • *Verbesserung eines Rückensprühgeräts*
• *Improvement of a knapsack atomizer*
• *Améliorations d'un pulvérisateur à portage dorsal*
(73) Guarany Indústria e Comércio Ltda., Rodovia Waldomiro Correa de Camargo Km 56,5, Bairro Pirapitingui, 13308-200 Itú Sao Paulo, BR
(72) Fleury Bellandi, Carlos Alberto, 13306-460 Itú - SP - CEP, BR
(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

B05B 12/00 → (51) ***B05B 12/12***

(51) ***B05B 12/12*** ***B05B 12/00*** (11) **2 641 661 B1** G01B 11/03
(25) En (26) En
(21) 12160353.4 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(54) • *Graphisches Auftragssystem*
• *Graphical application system*
• *Système d'application graphique*
(73) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) Pettersson, Bo, 1279 Luxembourg, LU
Schneider, Klaus, A-6850 Dornbirn, AT
Zebhauser, Benedikt, CH-9400 Rorschach, CH
Siercks, Knut, CH-9402 Mörschwil, CH
(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

B05B 15/04 → (51) ***B32B 5/26***

B05B 17/06 → (51) ***G03G 9/08***

(51) ***B05C 1/08*** ***D21H 23/34*** ***D21G 3/00*** (11) **2 510 152 B1** ***B05C 11/04***
(25) Fi (26) En
(21) 10835547.0 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) FI 2010/050966 26.11.2010
(87) WO 2011/070229 2011/24 16.06.2011
(30) 11.12.2009 FI 20096312
(54) • *RAKEL FÜR EINE FASERVLIESMASCHINE UND RAKELANORDNUNG EINER FASERVLIESMASCHINE*
• *DOCTOR BLADE FOR A FIBER WEB MACHINE AND DOCTOR ARRANGEMENT IN A FIBER WEB MACHINE*
• *RACLE POUR UNE MACHINE DE FORMATION DE VOILE DE CARDE ET AGENCEMENT DE RACLAGE DANS UNE MACHINE DE FORMATION DE VOILE DE CARDE*
(73) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
(72) HASSINEN, Reijo, FI-41310 Leppävesi, FI
RUOTSALAINEN, Harri, FI-78250 Varkaus, FI
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B05C 11/04 → (51) ***B05C 1/08***

B05D 1/00 → (51) ***C23C 14/12***

B05D 1/02 → (51) ***C09D 175/06***

B05D 1/36 → (51) ***B05D 3/02***

(51) ***B05D 3/02*** ***B05D 1/36*** ***C08G 83/00*** (11) **2 136 934 B1** ***C08G 18/64*** ***C09D 201/00***
(25) En (26) En
(21) 08732353.1 (22) 17.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) US 2008/057242 17.03.2008
(87) WO 2008/113075 2008/38 18.09.2008
(30) 15.03.2007 US 918517 P
14.03.2008 US 49075
(54) • *BESCHICHTUNG AUS DENDRITISCHEM POLYURETHAN*
• *DENDRITIC POLYURETHANE COATING*
• *REVÊTEMENT DE POLYURÉTHANE DENDRITIQUE*
(73) Nipsea Technologies Pte Ltd., 1 Sophia 05/03 Peace Centre, Singapore 228149, SG
(72) CHOATE, Thomas, F., Pinckney, Michigan 48169, US
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

B05D 3/10 → (51) ***A61K 33/38***

(51) ***B05D 3/14*** ***B41M 3/14*** (11) **2 468 423 B1**
(25) En (26) En
(21) 11195029.1 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 27.12.2010 US 201061427319 P
(54) • *System und Verfahren zur Formung eines Bildes auf einem Substrat*
• *System and method for forming an image on a substrate*
• *Système et procédé de formation d'une image sur un substrat*
(73) Viavi Solutions Inc., 430 N. McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
(72) Raksha, Vladimir P., Santa Rosa, CA California 95403, US
Hruska, Curtis R., Windsor, CA California 95492, US

Teitelbaum, Neil, Ottawa, Ontario K1S 5C4, CA
(74) Jones, Keith William, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B05D 3/14 → (51) ***A61K 33/38***

B05D 7/00 → (51) ***B05D 7/14***

(51) ***B05D 7/14*** ***B05D 7/00*** ***F28F 13/04*** (11) **1 610 911 B1** ***C09D 7/12***
(25) De (26) De
(21) 04718294.4 (22) 08.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.01.2006
(86) EP 2004/002337 08.03.2004
(87) WO 2004/087339 2004/42 14.10.2004
(30) 31.03.2003 DE 10314701
(54) • *WÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG EINES SOLCHEN*
• *HEAT EXCHANGER AND METHOD FOR TREATING THE SURFACE OF SAID HEAT EXCHANGER*
• *ECHANGEUR THERMIQUE ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE D'UN TEL ECHANGEUR THERMIQUE*
(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) BOGER, Snjezana, 73734 Esslingen, DE
ENGLERT, Peter, 74177 Bad Friedrichshall, DE
FISCHLE, Klaus, 71732 Tamm, DE
MAMBER, Oliver, 71706 Markgröningen, DE
SEDLMEIR, Sabine, 72270 Baiersbronn, DE
(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

B05D 7/14 → (51) ***C09D 175/06***

(51) ***B06B 1/06*** ***G10K 11/02*** (11) **2 004 063 B1**
(25) En (26) En
(21) 07752028.6 (22) 01.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(86) US 2007/005300 01.03.2007
(87) WO 2007/103143 2007/37 13.09.2007
(30) 02.03.2006 US 366953
(54) • *ULTRASCHALL-ANPASSUNGSSCHICHT UND WANDLER*
• *ULTRASONIC MATCHING LAYER AND TRANSDUCER*
• *COUCHE D'ADAPTATION ULTRASONORE ET TRANSDUCTEUR ASSOCIÉ*
(73) Visualsonics Inc., 3080 Yonge Street, Suite 6100, Box 66, Toronto, Ontario M4N 3N1, CA
(72) CHAGGARES, N., Chris, Toronto, Ontario M4A 1L5, CA
MEHI, James, Thornhill, Ontario L4J 7X1, CA
HIRSON, Desmond, Thornhill, Ontario L4J 7T4, CA
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B07B 1/15 → (51) ***A01D 17/06***

B07B 7/083 → (51) ***B02C 19/00***

B07C 5/16 → (51) ***B07C 5/38***

B07C 5/36 → (51) ***G07F 7/06***

(51) ***B07C 5/38*** ***B07C 5/16*** B07C 5/34 (11) **2 745 942 B1** ***A22C 17/00***
(25) En (26) En
(21) 14160252.4 (22) 07.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.06.2014
(30) 07.02.2007 DK 200700210
12.06.2007 DK 200700851
(54) • *Verfahren und System zur Verarbeitung von Lebensmittelartikeln*
• *Method and system for processing of foodstuff items*
• *Procédé et système permettant de traiter des articles alimentaires*
(73) Marel A/S, P.O. Pedersens Vej 18, 8200 Arhus N, DK
(72) Jensen, Svend Bækhøj, 8250 Egå, DK
Skyum, Henrik F., 8660 Skanderborg, DK
Knudsen, René, 8870 Langå, DK
(74) Patentgruppen, Aaboulevarden 31, 4, 8000 Aarhus C, DK
(62) 08700935.3 / 2 111 308

(51) ***B08B 3/00*** ***B08B 3/02*** F02G 5/00 (11) **2 117 734 B1** ***B08B 3/14***
(25) De (26) De
(21) 07700141.0 (22) 18.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) DE 2007/000100 18.01.2007
(87) WO 2008/086761 2008/30 24.07.2008
(54) • *INDUSTRIELLE REINIGUNGSANLAGE*
• *INDUSTRIAL CLEANING SYSTEM*
• *INSTALLATION DE NETTOYAGE INDUSTRIEL*
(73) PIV GmbH, Dorfstrasse, 6377 Seelisberg, CH
(72) MEISSNER, Werner, 51709 Marienheide, DE
(74) Brandt & Nern Patentanwälte, Kekuléstrasse 2-4, 12489 Berlin, DE

B08B 3/02 → (51) ***B08B 3/00***

(51) ***B08B 3/04*** ***F26B 15/14*** (11) **1 787 730 B1**
(25) It (26) En
(21) 06123870.5 (22) 10.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.05.2007
(30) 16.11.2005 IT UD20050193
(54) • *Vorrichtung zur Bewegung von Platten in einem Waschraum*
• *Apparatus for moving planes for washing chambers*
• *Appareil pour déplacer des plateaux dans une enceinte de lavage*
(73) STEELCO SPA, Via Balegante, 27, 31039 Riese Pio X, IT
(72) Zardini, Fabio, 31033, Castelfranco Veneto (TV), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

B08B 3/14 → (51) ***B08B 3/00***

(51) ***B08B 9/20*** ***B08B 9/30*** ***B67C 7/00*** (11) **2 714 292 B1** ***B08B 9/42***
(25) It (26) En
(21) 12731707.1 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) IB 2012/052643 25.05.2012
(87) WO 2012/164472 2012/49 06.12.2012
(30) 27.05.2011 IT MI20110965
(54) • *MASCHINE ZUM WASCHEN VON FLASCHEN UND DER ZUGEHÖRIGEN VERSCHLUSSKAPPEN*
• *MACHINE FOR WASHING BOTTLES AND RELATED CLOSURE CAPS*
• *MACHINE POUR LAVER DES BOUTEILLES ET LES OBTURATEURS CORRESPONDANTS*
(73) IWT S.r.L., Via Galliani 68B, 21020 Casale Litta, IT
(72) SAVOIA, Luciano, I-21047 Saronno, IT
IAMETTI, Christian, I-21040 Sumirago, IT
(74) Lualdi, Lorenzo, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

B08B 9/30 → (51) ***B08B 9/20***

B08B 9/42 → (51) ***B08B 9/20***

(51) ***B09B 3/00*** ***B02C 19/00*** ***B02C 13/288*** ***B02C 13/14*** (11) **2 747 910 B1** ***B02C 13/286*** ***B02C 13/24*** ***B02C 23/24***
(25) De (26) De
(21) 12766290.6 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) EP 2012/066530 24.08.2012
(87) WO 2013/030120 2013/10 07.03.2013
(30) 26.08.2011 DE 102011111652
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZERKLEINERUNG VON INSBESONDERE MIT EINEM DRUCKGAS GEFÜLLTEN SPRAYDOSEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DISINTEGRATING SPRAY CANS FILLED IN PARTICULAR WITH A COMPRESSED GAS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉSAGRÉGATION DE BOMBES AÉROSOLS EN PARTICULIER REMPLIES D'UN GAZ SOUS PRESSION*
(73) ProActor Schutzrechtsverwaltungs GmbH, Göllheimer Straße 13-15, 67308 Rüssingen, DE
(72) SCHAEFER, Ralf, 67308 Ruessingen, DE

B09B 3/00 → (51) ***C04B 28/02***

B09C 1/10 → (51) ***C12P 39/00***

B21B 1/26 → (51) ***B21B 27/10***

B21B 1/26 → (51) ***B21B 37/72***

(51) ***B21B 3/02*** (11) **2 855 039 B1**
(25) De (26) De
(21) 13736743.9 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) AT 2013/050114 29.05.2013
(87) WO 2013/177604 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 AT 6342012
(54) • *METALLBAND SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OBERFLÄCHENPOLIERTEN METALLBANDES*
• *METAL STRIP AND METHOD FOR PRODUCING A SURFACE-POLISHED METAL STRIP*

- *BANDE DE MÉTAL AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BANDE DE MÉTAL À SURFACE POLIE*

(73) Berndorf Band GmbH, Leobersdorfer Strasse 26, 2560 Berndorf, AT
(72) BADER, Dieter, A-2560 Berndorf, AT
SCHUSTER, Roland, A-2560 Berndorf, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

B21B 3/02 → (51) ***B21B 45/02***

B21B 27/00 → (51) ***C22C 37/00***

B21B 27/03 → (51) ***C22C 37/00***

(51) ***B21B 27/10*** ***B21B 1/26*** (11) **2 554 283 B1** ***B21B 28/04***
(25) Ja (26) En
(21) 11765570.4 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) JP 2011/057877 29.03.2011
(87) WO 2011/125670 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010083532
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES HEISSGEWALZTEN STAHLBLECHS*
• *METHOD FOR PRODUCING AND DEVICE FOR PRODUCING HOT-ROLLED STEEL SHEET*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE TÔLE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
Primetals Technologies Japan, Ltd., 34-6, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) NIKKUNI, Daisuke, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
FUKUSHIMA, Suguhiro, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
OWADA, Takao, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
USUGI, Toshihiro, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B21B 28/04 → (51) ***B21B 27/10***

(51) ***B21B 37/00*** ***B21B 37/28*** ***G05B 13/04*** (11) **2 303 483 B1** ***G05B 17/02*** ***G06F 17/50***
(25) De (26) De
(21) 09769083.8 (22) 22.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) EP 2009/056236 22.05.2009
(87) WO 2009/156234 2009/53 30.12.2009
(30) 25.06.2008 DE 102008030243
(54) • *ERSTELLVERFAHREN FÜR MASCHINENCODE, DESSEN AUSFÜHRUNG EIN OPTIMIERTES WALZMODELL REALISIERT*
• *METHOD FOR ESTABLISHING A MACHINE CODE, THE EXECUTION OF WHICH GENERATES AN OPTIMIZED ROLLING MODEL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CODE MACHINE DONT L'EXÉCUTION FOURNIT UN MODÈLE DE LAMINAGE OPTIMISÉ*
(73) Primetals Technologies Germany GmbH, Schuhstrasse 60, 91052 Erlangen, DE
(72) KURZ, Matthias, 91052 Erlangen, DE
HAINKE, Marc, 91207 Lauf a.d. Pegnitz, DE
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

B21B 37/00 → (51) ***B21B 45/02***

B21B 37/28 → (51) ***B21B 37/00***

(51) ***B21B 37/72*** ***B21B 1/26*** (11) **2 556 903 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11765399.8 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) JP 2011/056926 23.03.2011
(87) WO 2011/125498 2011/41 13.10.2011
(30) 06.04.2010 JP 2010087447
(54) • *BETRIEBSSTEUERVERFAHREN FÜR EIN TANDEM-WALZWERK SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HEISSGEWALZTEN STAHLBLECHS DAMIT*
• *OPERATION CONTROL METHOD OF TANDEM ROLLING MILL, AND METHOD FOR PRODUCING HOT-ROLLED STEEL SHEET USING SAME*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT D'UN LAMINOIR EN TANDEM, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE TÔLE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD À L'AIDE DUDIT LAMINOIR*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) NIKKUNI, Daisuke, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
FUKUSHIMA, Suguhiro, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
WASHIKITA, Yoshiro, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
KAJIHARA, Tetsuo, Tokyo 108-0014, JP
HORII, Kenji, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
SATO, Taro, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) ***B21B 45/02*** ***B21B 37/00*** (11) **2 532 450 B1** ***B21B 3/02***
(25) Zh (26) En
(21) 11843157.6 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) CN 2011/073415 28.04.2011
(87) WO 2012/068828 2012/22 31.05.2012
(30) 26.11.2010 CN 201010562032
(54) • *KALTWALZVERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DES BRECHENS EINES STAHLSTREIFENS MIT HOHEM SILICIUMANTEIL*
• *COLD ROLLING METHOD FOR PREVENTING HIGH SILICON STRIP STEEL FROM BREAKING*
• *PROCÉDÉ DE LAMINAGE À FROID POUR EMPÊCHER UN FEUILLARD D'ACIER À FORTE TENEUR EN SILICIUM DE CASSER*
(73) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., No.885 Fujin Road Baoshan District, Shanghai 201900, CN
(72) SU, Dejun, Shanghai 201900, CN
LI, Yong, Shanghai 201900, CN
LIN, Runjie, Shanghai 201900, CN
SHEN, Minghua, Shanghai 201900, CN
WANG, Hongbing, Shanghai 201900, CN
ZHU, Huaqun, Shanghai 201900, CN
YOU, Xuechang, Shanghai 201900, CN
ZHOU, Guiling, Shanghai 201900, CN
(74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

(51) ***B21C 47/34*** ***B65H 23/032*** (11) **2 822 712 B1**
(25) De (26) De
(21) 13704758.5 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) EP 2013/052360 07.02.2013
(87) WO 2013/131701 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 EP 12158406
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WICKELN EINER MATERIALBAHN*
• *METHOD AND DEVICE FOR WINDING A MATERIAL WEB*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENROULEMENT D'UNE BANDE DE MATÉRIAU*
(73) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
(72) HOFER, Roland, A-4204 Reichenau, AT
MOSER, Friedrich, A-4202 Hellmonsödt, AT
(74) Metals@Linz, c/o Siemens AG Postfach 22 16 34, 80560 München, DE

(51) ***B21D 5/00*** ***B21D 5/04*** (11) **2 683 505 B1**
(25) En (26) En
(21) 12712743.9 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) IB 2012/051009 02.03.2012
(87) WO 2012/120430 2012/37 13.09.2012
(30) 07.03.2011 IT VR20110046
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER FORM EINES KOMPLEXEN METALLPROFILS DURCH EINE REIHE VON AUFEINANDERFOLGENDEN BIEGUNGEN EINES BLECHES AUF EINEM PLATTENBIEGER*
• *PROCEDURE FOR CONTROLLING THE SHAPE OF A COMPLEX METAL PROFILE OBTAINED BY A SERIES OF SUCCESSIVE BENDINGS OF A SHEET METAL ON A PANEL BENDER*
• *PROCÉDURE DE CONTRÔLE DE LA FORME D'UN PROFILÉ MÉTALLIQUE COMPLEXE OBTENU PAR UNE SÉRIE DE CINTRAGES SUCCESSIFS D'UNE TÔLE MÉTALLIQUE SUR UNE CINTREUSE DE PANNEAUX*
(73) Finn-Power Italia S.r.l., Via Artigianato 9, 37044 Cologna Veneta (VR), IT
(72) FRIGO, Andrea, I-38068 Rovereto (TN), IT
(74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

(51) ***B21D 5/02*** (11) **2 683 504 B1**
(25) It (26) En
(21) 12712742.1 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) IB 2012/051008 02.03.2012
(87) WO 2012/120429 2012/37 13.09.2012
(30) 07.03.2011 IT VR20110045
(54) • *VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN KORREKTUR DES BIEGEWINKELS EINES*

BLECHMATERIALS AUF EINER PLATTEN-BIEGEVORRICHTUNG
- *PROCEDURE FOR THE DYNAMIC CORRECTION OF THE BENDING ANGLE OF SHEET METAL ON A PANEL BENDER MACHINE*
- *PROCÉDURE POUR UNE CORRECTION DYNAMIQUE DE L'ANGLE DE PLIAGE D'UNE TÔLE SUR UNE MACHINE PLIEUSE DE PANNEAUX*

(73) Finn-Power Italia S.r.l., Via Artigianato 9, 37044 Cologna Veneta (VR), IT
(72) FRIGO, Andrea, I-38068 Rovereto (TN), IT
(74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

B21D 5/04 → (51) ***B21D 5/00***

B21D 5/08 → (51) ***B62D 21/00***

(51) ***B21D 13/04*** ***B23K 26/08*** (11) **2 731 739 B1** ***B23K 26/26***
(25) De (26) De
(21) 12729650.7 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) EP 2012/062466 27.06.2012
(87) WO 2013/007522 2013/03 17.01.2013
(30) 11.07.2011 DE 102011051728
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON MASSGESCHNEIDERTEN BLECHBÄNDERN*
- *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING TAILORED SHEET-METAL STRIPS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE BANDES DE TÔLE DÉCOUPÉES SUR MESURE*

(73) WISCO Lasertechnik GmbH, Metzgerstraße 36, 88212 Ravensburg, DE
(72) ALBER, Gerhard, 88276 Berg, DE
RETZBACH, Martin, 88276 Berg, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

(51) ***B21D 22/02*** ***B21D 37/08*** ***B21D 35/00*** (11) **2 886 216 B1** ***B21D 22/20***
(25) De (26) De
(21) 13400039.7 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(54)
- *Herstellverfahren für Blechteile aus Magnesium und hochfestem Aluminium*
- *Production method for metal sheets made of magnesium and high-strength aluminium*
- *Procédé de fabrication de pièces de tôle en magnésium et aluminium à haute résistance*

(73) AWEBA Werkzeugbau GmbH, Damaschkestrasse 7, 08280 Aue, DE
(72) Aurich, Thomas, 08280 Aue, DE
Binder, Udo, 79346 Endingen, DE
Horke, Wolfgang, 08344 Grünhain-Beierfeld, DE
(74) Grosse, Ulrich, Abteistrasse 8, 09353 Oberlungwitz, DE

B21D 22/14 → (51) ***B21D 22/18***

(51) ***B21D 22/18*** ***B21D 41/02*** ***B21D 41/04*** (11) **2 576 094 B1** ***B21D 22/14***
(25) En (26) En
(21) 11786859.6 (22) 23.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) KR 2011/003754 23.05.2011
(87) WO 2011/149227 2011/48 01.12.2011
(30) 27.05.2010 KR 20100049465
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM FLIESSDRÜCKEN EINES ROHRS*
- *APPARATUS FOR SPINNING A PIPE*
- *DISPOSITF UTILISÉ POUR LE FLUOTOURNAGE D'UN TUBE*

(73) Kim, We Sik, Village 1052 Singok-Ri Gochon-Myeon Gimpo-city 103-201, Supsok, Gyeonggi-Do 415-759, KR
(72) Kim, We Sik, Supsok, Gyeonggi-Do 415-759, KR
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

B21D 22/20 → (51) ***B21D 22/02***

B21D 26/06 → (51) ***B21D 26/14***

(51) ***B21D 26/14*** ***B21D 26/06*** (11) **2 881 191 B1** ***B26F 1/26***
(25) De (26) De
(21) 14003976.9 (22) 26.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(30) 03.12.2013 DE 102013018089
(54)
- *Umformvorrichtung und Umformverfahren zum Erzeugen von Verbindungsansätzen*
- *Forming device and method for producing connection protrusions*
- *Dispositif de déformation et procédé de déformation destinés à la création de saillies de couplage*

(73) AIRBUS DEFENCE AND SPACE GMBH, Willy-Messerschmitt-Strasse, DE-85521 Ottobrunn, DE
(72) Silvanus, Jürgen, 82008 Unterhaching, DE
Jürgens, Michael, 80797 München, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) ***B21D 28/16*** ***B21D 35/00*** (11) **2 842 653 B1** ***B21D 53/28***
(25) De (26) De
(21) 13004190.8 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(54)
- *Werkzeug und Verfahren zum Herstellen von Stanzteilen*
- *Tool and method for the production of stamped parts*
- *Outil et procédé de fabrication de pièces découpées*

(73) Feintool International Holding AG, Industriering 8, 3250 Lyss, CH
(72) Marti, Andreas, 3303 Jegenstorf, CH
(74) Hannig, Wolf-Dieter, Cohausz Hannig Borkowski Wißgott Patentanwaltskanzlei GbR Friedlander Straße 37, 12489 Berlin, DE

(51) ***B21D 28/34*** ***B21D 45/00*** (11) **1 920 855 B1**
(25) En (26) En
(21) 08003384.8 (22) 17.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.05.2008
(30) 18.06.2002 JP 2002177211
20.05.2003 JP 2003142267
(54)
- *Matrize*
- *Die*
- *Matrice*

(73) AMADA Company, Ltd., 200 Ishida, Isehara-shi Kanagawa 259-1116, JP
Naito, Kinshiro, 318-3, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa-ken 259-1116, JP
(72) Naito, Kinshiro, Isehara-shi Kanagawa-ken 259-1116, JP
Shimizu, Masayuki, Isehara-shi Kanagawa-ken 259-1196, JP
Endo, Shigeru, Isehara-shi Kanagawa-ken 259-1196, JP
Matsumoto, Takahashi, Isehara-shi Kanagawa-ken 259-1196, JP
Nakai, Hiroshi, Isehara-shi Kanagawa-ken 259-1196, JP
Kobayahi, Hiroyuki, Isehara-shi Kanagawa-ken 259-1196, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 03760154.9 / 1 535 676

B21D 35/00 → (51) ***B21D 22/02***

B21D 35/00 → (51) ***B21D 28/16***

B21D 37/08 → (51) ***B21D 22/02***

(51) ***B21D 39/20*** ***B21D 41/02*** (11) **2 855 042 B1** ***B23P 9/02***
(25) De (26) De
(21) 13737788.3 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) DE 2013/000287 28.05.2013
(87) WO 2013/178211 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 DE 102012010793
(54)
- *UMFORMWERKZEUG UND VERFAHREN ZUM AUFWEITEN EINER ÖFFNUNG MIT EINER AUFWEITVORRICHTUNG*
- *FORMING TOOL AND METHOD FOR ENLARGING AN OPENING BY MEANS OF AN ENLARGING DEVICE*
- *OUTIL ET PROCÉDÉ DE FAÇONNAGE POUR ÉLARGIR UNE OUVERTURE AU MOYEN D'UN DISPOSITIF D'ÉLARGISSEMENT*

(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
(72) REESE, Eggert, 85667 Oberpframmern, DE
(74) Kastel, Stefan, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81699 München, DE

B21D 41/02 → (51) ***B21D 22/18***

B21D 41/02 → (51) ***B21D 39/20***

B21D 41/04 → (51) ***B21D 22/18***

B21D 45/00 → (51) ***B21D 28/34***

B21D 53/28 → (51) ***B21D 28/16***

B21F 27/06 → (51) ***D04C 5/06***

B21J 5/00 → (51) ***B21J 5/08***

(51) ***B21J 5/08*** ***B21K 1/30*** ***B21J 5/00*** (11) **2 322 299 B1** ***F16H 55/17***
(25) Ja (26) En
(21) 09802861.6 (22) 21.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2011
(86) JP 2009/063051 21.07.2009
(87) WO 2010/013618 2010/05 04.02.2010
(30) 31.07.2008 JP 2008197705
(54) • *VERGRÖSSERUNGSVERARBEITUNGS-VERFAHREN FÜR EIN WERKSTÜCK*
• *ENLARGEMENT PROCESSING METHOD FOR WORKPIECE*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'ELARGISSEMENT POUR PIECE A TRAVAILLER*
(73) Neturen Co., Ltd., 2-17-1, Higashigotanda Shinagawa-ku, Tokyo 141-8639, JP
Okabe, Nagatoshi, 10-3-313 Ichibakami-cho Tsurumi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 230-0021, JP
(72) OKABE, Nagatoshi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0021, JP
YAMASHITA, Eiji, Tokyo 141-8639, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B21K 1/30 → (51) ***B21J 5/08***

B21K 3/04 → (51) ***F04D 29/30***

(51) ***B22D 11/04*** (11) **2 839 901 B1**
B22D 11/059
(25) Ja (26) En
(21) 13808490.0 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) JP 2013/003654 11.06.2013
(87) WO 2014/002409 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 JP 2012143839
04.03.2013 JP 2013041673
(54) • *STRANGGUSSFORM UND VERFAHREN ZUM STRANGGIESSEN VON STAHL*
• *CONTINUOUS CASTING MOLD AND METHOD FOR CONTINUOUS CASTING OF STEEL*
• *MOULE DE COULÉE CONTINUE ET PROCÉDÉ DE MOULAGE EN CONTINU D'ACIER*
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) NABESIMA, Seiji, Tokyo 100-0011, JP
IWATA, Naomichi, Tokyo 100-0011, JP
ARAMAKI, Norichika, Tokyo 100-0011, JP
MIKI, Yuji, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B22D 11/041*** (11) **2 483 017 B1**
B22D 11/057 ***B22D 11/059***
B22D 11/06
(25) De (26) De
(21) 10759567.0 (22) 09.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) DE 2010/000937 09.08.2010
(87) WO 2011/018076 2011/07 17.02.2011
(30) 14.08.2009 DE 102009037283
(54) • *GIESSFORM*
• *MOULD*
• *MOULE*
(73) KME Germany GmbH & Co. KG, Klosterstrasse 29, 49074 Osnabrück, DE
(72) SCHMITZ, Ludwig, 49377 Vechta, DE
(74) Griepenstroh, Jörg, et al, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

B22D 11/057 → (51) ***B22D 11/041***

B22D 11/059 → (51) ***B22D 11/04***

B22D 11/059 → (51) ***B22D 11/041***

B22D 11/06 → (51) ***B22D 11/041***

B22D 13/02 → (51) ***C22C 37/00***

(51) ***B22D 17/20*** (11) **2 431 112 B1**
(25) De (26) De
(21) 11174686.3 (22) 20.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(30) 21.09.2010 DE 202010008596 U
(54) • *Druckgusskolben*
• *Diecast piston*
• *Piston de fonderie sous pression*
(73) Schmelzmetall AG, Fabrikstrasse, 6482 Gurtnellen, CH
(72) Bochmann, Werner, 97854 Steinfeld-Hausen, DE
(74) Hoppe, Lars, et al, Vonnemann Kloiber & Kollegen Edisonstraße 2, 87437 Kempten, DE

B22D 23/00 → (51) ***C21C 7/064***

B22F 1/00 → (51) ***B22F 1/02***

B22F 1/00 → (51) ***H01F 1/24***

(51) ***B22F 1/02*** (11) **2 551 039 B1**
B22F 1/00 ***B22F 9/24***
C01G 3/02 ***C07C 323/12***
C07C 323/19 ***C07C 323/20***
C07C 323/52
(25) Ja (26) En
(21) 11759147.9 (22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) JP 2011/054454 28.02.2011
(87) WO 2011/118339 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 JP 2010067853
(54) • *KOMPLEX AUS ORGANISCHER VERBINDUNG UND KUPFERNANOPARTIKEL, KOMPLEX AUS ORGANISCHER VERBINDUNG UND KUPFER(I)-OXID-NANOPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER KOMPLEXE*
• *COMPLEX OF ORGANIC COMPOUND AND COPPER NANOPARTICLES, COMPLEX OF ORGANIC COMPOUND AND COPPER OXIDE (I) NANOPARTICLES, AND PROCESSES FOR PRODUCTION OF THE COMPLEXES*
• *COMPLEXE D'UN COMPOSÉ ORGANIQUE ET DE NANOPARTICULES DE CUIVRE, COMPLEXE D'UN COMPOSÉ ORGANIQUE ET DE NANOPARTICULES D'OXYDE DE CUIVRE (I), ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE CES COMPLEXES*
(73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) SANO Yoshiyuki, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
JIN Ren-Hua, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
UOTA Masafumi, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B22F 1/02 → (51) ***H01F 1/24***

B22F 3/00 → (51) ***H01F 1/24***

B22F 3/03 → (51) ***B30B 11/00***

(51) ***B22F 3/105*** (11) **2 496 376 B1**
B29C 67/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 10775791.6 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) EP 2010/066536 29.10.2010
(87) WO 2011/054772 2011/19 12.05.2011
(30) 03.11.2009 FR 0957765
(54) • *VERBESSERTES SINTERUNGSVERFAHREN*
• *ENHANCED SINTERING METHOD*
• *PROCEDE DE FRITTAGE AMELIORE*
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) BONNET, Daniel, F-63800 St Georges sur Allier, FR
WASZKIEWICZ, Arkadiusz, PL-10-691 Olsztyn, PL
(74) Lasson, Cédric Y. M., Manufacture Française des Pneumatiques MICHELIN 23, Place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR

B22F 3/12 → (51) ***B30B 11/00***

B22F 5/00 → (51) ***B30B 11/00***

B22F 5/10 → (51) ***B30B 11/00***

B22F 9/24 → (51) ***B22F 1/02***

(51) ***B23B 5/12*** (11) **2 741 880 B1**
B23Q 1/00 ***B23Q 11/10***
B24B 39/02 ***B23P 23/04***
B23B 41/12 ***B23B 29/034***
B23B 43/02
(25) De (26) De
(21) 12756075.3 (22) 09.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) DE 2012/000802 09.08.2012
(87) WO 2013/020547 2013/07 14.02.2013
(30) 11.08.2011 DE 102011110044
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ZYLINDEREINHEIT UND DREHMASCHINE ZUM DURCHFÜHREN DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR PRODUCING A CYLINDER UNIT AND LATHE FOR CARRYING OUT THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE CYLINDRE ET TOUR POUR EXÉCUTER LE PROCÉDÉ*
(73) Ecoroll AG, Werkzeugtechnik, Hans-Heinrich-Warnke-Strasse 8, 29227 Celle, DE
(72) OSTERTAG, Alfred, 29229 Celle, DE
(74) Plöger, Jan Manfred, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

B23B 27/04 → (51) ***B23B 27/08***

(51) ***B23B 27/08*** (11) **2 077 171 B1**
B23C 5/08 ***B23C 5/22***
B23B 29/14 ***B23B 27/04***
B23B 29/04 ***B23B 27/16***
(25) En (26) En
(21) 09004585.7 (22) 27.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.07.2009
(30) 28.09.2006 IL 17837706
(54) • *Scheidwerkzeug mit einem Schneideinsatz, der durch eine nichtdurchdringende Anlage eines Gewindebefestigers befestigt ist*
• *Cutting tool having cutting insert secured by non-penetrating abutment of a threaded fastener*
• *Outil de coupe ayant une plaquette de coupe fixée par butée non pénétrante d'un organe de fixation fileté*
(73) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
(72) Hecht, Gil, 22443 Nahariya, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 07805518.3 / 2 066 471

---

(51) ***B23B 27/14*** ***B23B 51/00*** ***C23C 30/00*** (11) **2 058 069 B1** ***B23C 5/16***
(25) Ja (26) En
(21) 07792195.5 (22) 08.08.2007
(84) CH DE LI SE
(43) 13.05.2009
(86) JP 2007/065527 08.08.2007
(87) WO 2008/026433 2008/10 06.03.2008
(30) 31.08.2006 JP 2006236448
(54) • *OBERFLÄCHENBESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG*
• *SURFACE-COATED CUTTING TOOL*
• *OUTIL DE DÉCOUPE AVEC REVÊTEMENT DE SURFACE*
(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
(72) OMORI, Naoya, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
OKADA, Yoshio, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
ITOH, Minoru, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
IMAMURA, Shinya, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
OKUNO, Susumu, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
MORIMOTO, Hiroyuki, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
KOJIMA, Chikako, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B23B 27/14 → (51) ***B30B 11/00***

B23B 27/16 → (51) ***B23B 27/08***

B23B 27/16 → (51) ***B30B 11/00***

B23B 29/034 → (51) ***B23B 5/12***

B23B 29/04 → (51) ***B23B 27/08***

B23B 29/14 → (51) ***B23B 27/08***

B23B 41/12 → (51) ***B23B 5/12***

B23B 43/02 → (51) ***B23B 5/12***

B23B 45/02 → (51) ***H02J 7/00***

---

(51) ***B23B 51/00*** (11) **1 551 585 B1**
(25) En (26) En
(21) 03739214.9 (22) 19.06.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 13.07.2005
(86) US 2003/019377 19.06.2003
(87) WO 2004/002663 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 US 391797 P
(54) • *SPORNSPITZENBOHREINSATZ*
• *SPUR POINT DRILL INSERT*
• *PLAQUETTE DE PERÇAGE AVEC UNE POINTE DE CENTRAGE*
(73) Allied Machine & Engineering Corp., 485 W. 3rd Street, P.O. Box 36, Dover, OH 44622, US
(72) MAST, Wendell, E., Dundee, OH 44624-8763, US
KEIM, Brian, Dover, OH 44622, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

---

(51) ***B23B 51/00*** (11) **2 228 159 B1**
(25) En (26) En
(21) 10155199.2 (22) 02.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.09.2010
(30) 13.03.2009 JP 2009061009
(54) • *Bohrer*
• *Drill*
• *Foret*
(73) Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-8554, JP
Makotoloy Co., Ltd., 4-38, Shigita 2-chome, Higashiosaka, Osaka 577-0052, JP
(72) SAITO, Manabu, Shibuya-ku Tokyo 150-8554, JP
TSUCHIYA, Junji, Shibuya-ku Tokyo 150-8554, JP
TAKAHASHI, Hideharu, Shibuya-ku Tokyo 150-8554, JP
NAKAHATA, Tatsuo, Shibuya-ku Tokyo 150-8554, JP
HIGASHIWAKI, Hirofumi, Higashiosaka Osaka 577-0052, JP
HASHIMOTO, Eiji, Higashiosaka Osaka 577-0052, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B23B 51/00 → (51) ***B23B 27/14***

B23C 5/08 → (51) ***B23B 27/08***

B23C 5/16 → (51) ***B23B 27/14***

B23C 5/20 → (51) ***B30B 11/00***

B23C 5/22 → (51) ***B23B 27/08***

---

(51) ***B23D 47/02*** ***B23D 59/00*** (11) **2 093 005 B1** ***B65G 51/03***
(25) De (26) De
(21) 09000325.2 (22) 13.01.2009
(84) AT DE IT
(43) 26.08.2009
(30) 20.02.2008 DE 102008010089
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines Luftkissentisches*
• *Method for operating an air cushion table*
• *Procédé destiné au fonctionnement d'une table à coussin d'air*
(73) HOLZMA Plattenaufteiltechnik GmbH, Holzmastrasse 3, 75365 Calw-Holzbronn, DE
(72) Elhaus, Uwe, 75365 Calw, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

---

(51) ***B23D 47/04*** ***B27B 5/065*** (11) **2 233 236 B1**
(25) It (26) En
(21) 10157350.9 (22) 23.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.09.2010
(30) 23.03.2009 IT BO20090168
(54) • *Verfahren and Maschine zum Schneiden von Holzplatten oder degleichen*
• *Method and machine for cutting wood panels or the like*
• *Procédé et machine pour couper des panneaux en bois ou similaires*
(73) BIESSE S.p.A., Via della Meccanica, 16, Pesaro, IT
(72) Lattanzi, Lorenzo, 61100 Pesaro, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B23D 59/00 → (51) ***B23D 47/02***

B23H 3/00 → (51) ***B23H 9/10***

---

(51) ***B23H 9/10*** ***F01D 9/04*** (11) **2 639 004 B1** ***B23H 3/00***
(25) De (26) De
(21) 12159601.9 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(54) • *Schaufelkranzsegment mit Ringraumbegrenzungsfläche mit einem welligen Höhenprofil sowie Verfahren zur Herstellung desselben*
• *Blade ring segment with inner end wall having an undulating height profile and method for producing same*
• *Segment de couronne d'aubes avec surface de limitation de l'espace annulaire à profil en hauteur ondulé et procédé de fabrication*
(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Pernleitner, Martin, 85221 Dachau, DE
Dr. Bichlmaier, Christoph, 86926 Greifenberg, DE
Dr. Zscherp, Carsten, 82194 Gröbenzell, DE
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

---

(51) ***B23K 1/005*** ***B23K 3/06*** (11) **2 409 804 B1**
(25) De (26) De
(21) 11167194.7 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(30) 15.07.2010 DE 102010031383
20.01.2011 DE 102011002931
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Laser-Hartlöten*
• *Laser brazing apparatus and method*
• *Procédé et dispositif de brasage au laser*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Hain, Roland, 04603 Nobitz, DE
Selig, Martin, 04177 Leipzig, DE

---

(51) ***B23K 1/20*** (11) **2 451 606 B1**
(25) De (26) De
(21) 10728236.0 (22) 05.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) EP 2010/059537 05.07.2010
(87) WO 2011/003849 2011/02 13.01.2011
(30) 07.07.2009 DE 102009032193

(54) • *VERFAHREN ZUM FLUIDDICHTEN VERBINDEN VON ZWEI BAUELEMENTEN ZUR HERSTELLUNG EINER FLUIDDICHTEN EINHEIT*
• *METHOD FOR CONNECTING TWO COMPONENTS IN A FLUID-TIGHT MANNER FOR PRODUCING A FLUID-TIGHT UNIT*
• *PROCÉDÉ POUR LA LIAISON ÉTANCHE AUX FLUIDES DE DEUX ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION POUR LA FABRICATION D'UNE UNITÉ ÉTANCHE AUX FLUIDES*
(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) HECKENBERGER, Thomas, 5837 Fentange, LU
HIRSCH, Stefan, 70180 Stuttgart, DE
MOLDOVAN, Florin, 70569 Stuttgart, DE
FEHRENBACHER, Christoph, 70597 Stuttgart, DE
HERRMANN, Hans-Georg, 66132 Saarbrücken, DE
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

B23K 3/06 → (51) ***B23K 1/005***

(51) ***B23K 20/04*** (11) **2 272 616 B1**
(25) En (26) En
(21) 10075369.8 (22) 19.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(30) 10.06.2004 US 865060
(54) • *Plattierten Edelstahlsubstrate und Herstellungsverfahren dafür*
• *Clad stainless steel substrates and method for making same*
• *Substrats plaqués en acier inoxydable et procédé de fabrication*
(73) ATI Properties, Inc., 1600 N.E. Old Salem Road, P.O. Box 460, Albany, Oregon 97321, US
(72) Bergstrom, David S., Allison Park, PA 15101, US
Schott, Kris J., Leechburg, PA 15656, US
Tarhay, Mark A., Freeport, PA 16229, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 05856732.2 / 1 765 544

B23K 20/06 → (51) ***B60S 1/04***

B23K 26/00 → (51) ***B23K 26/04***

(51) ***B23K 26/04*** (11) **2 558 242 B1**
B23K 26/00 ***C21D 7/06***
C21D 1/09 ***B23K 26/073***
B23K 26/08 ***B23K 26/14***
G02B 27/09 ***G02B 27/28***
B23K 26/06 ***B23K 26/30***
(25) En (26) En
(21) 11769234.3 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) US 2011/026949 03.03.2011
(87) WO 2011/129921 2011/42 20.10.2011
(30) 16.04.2010 US 342578 P
12.11.2010 US 945713
(54) • *FLEXIBLES STRAHLABGABESYSTEM FÜR HOCHLEISTUNGS-LASERSYSTEME*
• *FLEXIBLE BEAM DELIVERY SYSTEM FOR HIGH POWER LASER SYSTEMS*
• *SYSTÈME DE DIFFUSION DE FAISCEAU SOUPLE POUR SYSTÈMES LASER DE GRANDE PUISSANCE*
(73) Metal Improvement Company, LLC., 80 Route 4 East, Suite 310, Paramus, NJ 07652, US
(72) DANE, Brent, C., Livermore, CA 94551, US
LAO, Edward, W., H., San Francisco, CA 94112, US
HARRIS, Fritz, B., Rocklin, CA 95677, US
HURD, Randall, L., Tracy, CA 95377, US
RANKIN, Jon, E., Dublin, CA 94568, US
FOCHS, Scott, N., Livermore, CA 94551, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B23K 26/06 → (51) ***B23K 26/04***

B23K 26/073 → (51) ***B23K 26/04***

B23K 26/08 → (51) ***B21D 13/04***

B23K 26/08 → (51) ***B23K 26/04***

B23K 26/14 → (51) ***B23K 26/04***

B23K 26/26 → (51) ***B21D 13/04***

B23K 26/30 → (51) ***B23K 26/04***

B23K 35/02 → (51) ***B23K 35/26***

(51) ***B23K 35/26*** (11) **1 952 935 B1**
B23K 35/02 ***H01L 23/00***
H05K 3/34
(25) En (26) En
(21) 07101602.6 (22) 01.02.2007
(84) CZ DE FR GB
(43) 06.08.2008
(54) • *Lötpastenzusammensetzung und Lötvorbeschichtungsverfahren*
• *Solder paste composition and solder precoating method*
• *Composition de pâte à souder et procédé de revêtement préliminaire de soudure*
(73) HARIMA CHEMICALS, INC., 671-4, Mizuashi, Noguchi-cho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0019, JP
(72) Sakurai, Hitoshi, Kakogawa-shi Hyogo 675-0019, JP
Kukimoto, Yoichi, Kakogawa-shi Hyogo 675-0019, JP
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, et al, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) ***B23K 35/36*** (11) **1 945 404 B1**
B23K 35/362
(25) De (26) De
(21) 06840921.8 (22) 20.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.07.2008
(86) EP 2006/010139 20.10.2006
(87) WO 2007/054198 2007/20 18.05.2007
(30) 08.11.2005 DE 102005053553
(54) • *LOTPASTEN MIT HARZFREIEN FLUSSMITTELN*
• *SOLDER PASTES COMPRISING NONRESINOUS FLUXES*
• *PATES A SOUDER CONTENANT DES FLUX SANS RESINE*
(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) SCHMITT, Wolfgang, 63110 Rodgau, DE
LOOSZ, Christian, 63505 Langenselbold, DE
BREER, Frank, 63875 Mespelbrunn, DE
HORNUNG, Jürgen, 63584 Gründau, DE
KREBS, Thomas, 63776 Doernsteinbach, DE
TRODLER, Joerg, 63526 Erlensee, DE
(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

B23K 35/362 → (51) ***B23K 35/36***

(51) ***B23P 6/00*** (11) **2 634 307 B1**
D21G 1/02 ***D21G 1/00***
(25) En (26) En
(21) 12157852.0 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(54) • *Verfahren zur Modernisierung eines Superkalenders und eines modernisierten Superkalenders*
• *Method for modernizing a supercalender and a modernized supercalender*
• *Procédé pour la modernisation d'une supercalandre et une supercalandre modernisée*
(73) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
(72) Hakola, Jani, 04460 Nummenkylä, FI
Aaltio, Lauri, 04400 Järvenpää, FI
Viljanmaa, Mika, 00760 Helsinki, FI
Linnonmaa, Pekka, 00370 Helsinki, FI
Savela, Laura, 00530 Helsinki, FI
Kumpulainen, Arto, 04500 Kellokoski, FI
Ristola, Petri, 04200 Kerava, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

B23P 6/00 → (51) ***B65C 7/00***

B23P 9/02 → (51) ***B21D 39/20***

(51) ***B23P 15/04*** (11) **2 505 780 B1**
F01D 5/10 ***F01D 5/02***
F01D 5/14 ***F01D 5/16***
F01D 5/22 ***F04D 29/32***
F04D 29/66
(25) De (26) De
(21) 11160764.4 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(54) • *Schaufelanordnung für eine Turbomaschine*
• *Blade assembly for a turbo engine*
• *Agencement d'aubes pour une turbomachine*
(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Wöhler, Marcus, Dr., 82178 Puchheim, DE
Schönenborn, Harald, Dr., 85757 Karlsfeld, DE

B23P 17/00 → (51) ***B24C 5/02***

B23P 19/00 → (51) ***B65B 35/54***

B23P 19/04 → (51) ***B65B 35/54***

(51) ***B23P 19/06*** (11) **2 937 183 B1**
B25B 23/14 ***B25B 23/147***
(25) De (26) De
(21) 14165551.4 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(54) • *Verfahren zum Betätigen einer Vorrichtung zum Verschrauben von Bauteilen, sowie Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*

- *Method for actuating a device for screwing components, and device for carrying out the method*
- *Procédé d'actionnement d'un dispositif de vissage de composants, et dispositif d'exécution du procédé*

(73) Fehlings, Jürgen, Hofgut Nussberg, 65396 Walluf, DE
Fehlings, Margot, Hofgut Nussberg, 65396 Walluf, DE
(72) Fehlings, Jürgen, 65396 Walluf, DE
(74) Quermann, Helmut, et al, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

B23P 23/04 → (51) ***B23B 5/12***

B23Q 1/00 → (51) ***B23B 5/12***

B23Q 3/00 → (51) ***B27C 5/04***

B23Q 3/06 → (51) ***B23Q 3/08***

(51) ***B23Q 3/08*** ***F01D 25/28*** ***F01D 5/28*** (11) **2 545 253 B1** ***B23Q 3/06***
(25) De (26) De
(21) 11726045.5 (22) 09.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) DE 2011/000243 09.03.2011
(87) WO 2011/110167 2011/37 15.09.2011
(30) 11.03.2010 DE 102010010942
(54)
- *Spannvorrichtung und Verfahren zum Aufspannen eines Bauteils mittels eines Klebemittels auf einem Bauteilträger*
- *Mounting device and method for mounting a component on a component carrier by use of an adhesive*
- *Dispositif de serrage et procédé de serrage d'une pièce sur un porte-pièce au travers d'un joint adhésif*

(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) FESSLER-KNOBEL, Martin, 80639 München, DE
HUTTNER, Roland, 82287 Jesenwang, DE

B23Q 11/00 → (51) ***F16F 9/18***

B23Q 11/10 → (51) ***B23B 5/12***

B24B 9/20 → (51) ***B29C 37/02***

(51) ***B24B 37/24*** ***B24D 3/32*** (11) **2 447 004 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10792084.5 (22) 22.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) JP 2010/060521 22.06.2010
(87) WO 2010/150766 2010/52 29.12.2010
(30) 23.06.2009 JP 2009149190
(54)
- *POLIERPOLSTER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND POLIERVERFAHREN*
- *POLISHING PAD, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND POLISHING METHOD*
- *TAMPON À POLIR, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI ET PROCÉDÉ DE POLISSAGE*

(73) Fujibo Holdings Inc., 1-18-12, Ningyo-cho Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo 103-0013, JP
Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) ITOYAMA, Kohki, Saijyo-city Ehime 799-1342, JP
TAKAHASHI, Daisuke, Saijyo-city Ehime 799-1342, JP
UENO, Junichi, Nishishirakawa-gun Fukushima 961-8061, JP
KOBAYASHI, Syuichi, Nishishirakawa-gun Fukushima 961-8061, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

B24B 39/02 → (51) ***B23B 5/12***

(51) ***B24C 1/00*** (11) **2 755 800 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12756772.5 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) FR 2012/051870 08.08.2012
(87) WO 2013/038084 2013/12 21.03.2013
(30) 13.09.2011 FR 1158105
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM STRAHLEN VON TROCKENEIS, INSBESONDERE KARBONISCHES TROCKENEIS*
- *DEVICE FOR SPRAYING DRY ICE, PARTICULARLY FROZEN CARBON DIOXIDE*
- *DISPOSITIF DE PROJECTION DE GLACE SÈCHE, NOTAMMENT DE GLACE CARBONIQUE*

(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) GOMEZ, Philippe, F-93290 Tremblay-en-France, FR
(74) Mellul-Bendelac, Sylvie Lisette, L'Air Liquide Direction des Services De la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) ***B24C 5/02*** ***B23P 17/00*** ***B64C 1/00*** (11) **2 489 471 B1** ***B24C 9/00*** ***B64C 1/06***
(25) Ja (26) En
(21) 10823410.5 (22) 13.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) JP 2010/067954 13.10.2010
(87) WO 2011/046142 2011/16 21.04.2011
(30) 14.10.2009 JP 2009237334
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STRECKBALKEN*
- *STRINGER MANUFACTURING METHOD*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LONGERON*

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
Flow Japan Corporation, 18F Yebisu Garden Place BLDG. 20-3 4-Chome Ebisu, Shibuya-ku, Tokyo 150-6018, JP
(72) KANAZAWA, Hiroyuki, Tokyo 108-8215, JP
BABA, Yasuo, Tokyo 150-6018, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B24C 9/00 → (51) ***B24C 5/02***

B24D 3/32 → (51) ***B24B 37/24***

B25B 23/14 → (51) ***B23P 19/06***

B25B 23/147 → (51) ***B23P 19/06***

(51) ***B25B 27/10*** (11) **2 186 606 B1**
(25) De (26) De
(21) 09400051.0 (22) 02.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.05.2010
(30) 12.11.2008 DE 102008057424
(54)
- *Vorsatzvorrichtung für eine Rohrpressmaschine*
- *Attachment device for a tube press machine*
- *Dispositif d'adaptateur pour une presse tubulaire*

(73) Felber, Christian, Hans Böcklerstrasse 3, 87527 Sonthofen, DE
(72) Taubmann, Harald, 90766 Fürth, DE
Felber, Christian, 87527 Sonthofen, DE
Elsässer, Martin, 91207 Lauf, DE
(74) Steiniger, Carmen, Patentanwaltskanzlei Dr. Steiniger Reichsstraße 37, 09112 Chemnitz, DE

B25D 11/00 → (51) ***B25D 11/04***

(51) ***B25D 11/04*** ***B25D 11/00*** (11) **2 153 942 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08764616.2 (22) 23.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) JP 2008/059570 23.05.2008
(87) WO 2008/149695 2008/50 11.12.2008
(30) 05.06.2007 JP 2007149431
(54)
- *HAMMERWERKZEUG*
- *HAMMERING TOOL*
- *OUTIL DE PERCUSSION*

(73) Max Co., Ltd., 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku Tokyo 103-8502, JP
(72) KATOU, Kouji, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
HAMANO, Terufumi, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
OTSUKA, Yoshitaka, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
TERANISHI, Akira, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
SAKAMAKI, Kazuya, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) ***B25F 5/00*** ***B27B 17/00*** (11) **2 433 754 B1** ***B27B 17/14***
(25) Ja (26) En
(21) 10777627.0 (22) 06.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) JP 2010/056243 06.04.2010
(87) WO 2010/134392 2010/47 25.11.2010
(30) 20.05.2009 JP 2009122279
(54)
- *ELEKTROWERKZEUG*
- *POWERED TOOL*
- *OUTIL MOTORISÉ*

(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(72) OKOUCHI Katsumi, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) ***B25H 3/00*** (11) **2 551 067 B1**
(25) En (26) En
(21) 11191968.4 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.01.2013
(30) 15.07.2011 TW 100213018 U
(54) • *Werkzeugpositionierungsplatte*
• *Tool positioning pad*
• *Plaquette de positionnement d'outil*
(73) Huang, Kevin, 16F-3, No. 499 Jhongming South Rd., Taichung City 403, TW
(72) Huang, Kevin, Taichung City 403, TW
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

---

(51) ***B25J 7/00*** ***B25J 18/06*** (11) **2 542 389 B1** ***B25J 19/00***
(25) En (26) En
(21) 10847080.8 (22) 14.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) KR 2010/004576 14.07.2010
(87) WO 2011/108782 2011/36 09.09.2011
(30) 05.03.2010 KR 20100019769
(54) • *BIDIREKTIONALES BEWEGLICHES MIKROROBOTISCHES SYSTEM*
• *BIDIRECTIONAL MOVING MICRO-ROBOT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MICRO-ROBOT À DÉPLACEMENT BIDIRECTIONNEL*
(73) KOREA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, 39-1, Hawolgok-Dong, Sungbook-Ku Seoul 136-791, KR
(72) YOON, Eui Sung, Seoul 139-939, KR
YANG, Sung Wook, Gimpo-si Gyeonggi-do 415-778, KR
KIM, Jin Seok, Seoul 136-130, KR
NA, Kyoung Hwan, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-080, KR
RHO, Duk Moon, Seoul 132-762, KR
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

---

(51) ***B25J 9/16*** ***B25J 17/02*** (11) **1 996 376 B1** ***B25J 19/00***
(25) En (26) En
(21) 07735028.8 (22) 02.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(86) IB 2007/050683 02.03.2007
(87) WO 2007/099511 2007/36 07.09.2007
(30) 03.03.2006 DK 200600308
(54) • *PROGRAMMIERBARER ROBOTER UND BENUTZEROBERFLÄCHE*
• *PROGRAMMABLE ROBOT AND USER INTERFACE*
• *ROBOT PROGRAMMABLE ET INTERFACE UTILISATEUR*
(73) Universal Robots A/S, Energivej 25, Lindved, 5260 Odense S, DK
(72) KASSOW, Kristian, DK-5000 Odense C., DK
ØSTERGAARD, Esben Hallundbæk, DK-5000 Odense C, DK
STØY, Kasper, DK-5000 Odense C., DK
(74) Budde Schou A/S, Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK
(60) 16154439.0

---

(51) ***B25J 9/16*** (11) **2 687 341 B1**
(25) En (26) En
(21) 13177026.5 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(30) 20.07.2012 JP 2012161732
(54) • *Steuersystem, Programm und Verfahren zur Steuerung einer mechanischen Ausrüstung*
• *Control system, program, and method of controlling mechanical equipment*
• *Système de commande, programme et procédé de commande d'un équipement mécanique*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Inazumi, Mitsuhiro, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***B25J 9/16*** ***B62D 57/032*** ***B25J 13/00*** (11) **2 720 836 B1** ***G06T 13/80***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12730427.7 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) EP 2012/060999 11.06.2012
(87) WO 2012/171874 2012/51 20.12.2012
(30) 17.06.2011 FR 1155348
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON BEFEHLEN ZUR STEUERUNG DER KOORDINATION VON VERSCHIEBUNGSELEMENTEN EINER BEWEGLICHEN PLATTFORM UND ENTSPRECHENDER GENERATOR*
• *METHOD OF GENERATING COMMANDS FOR CONTROLLING COORDINATION OF DISPLACEMENT MEMBERS OF A MOVING PLATFORM AND CORRESPONDING GENERATOR*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'ORDRES DE COMMANDE DE COORDINATION D'ORGANES DE DÉPLACEMENT D'UNE PLATEFORME ANIMÉE ET GÉNÉRATEUR CORRESPONDANT*
(73) INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, Domaine de Voluceau Rocquencourt, 78150 Le Chesnay, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
MUSEUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE, 57, rue Cuvier, 75005 Paris, FR
Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, 55 Avenue de Paris, 78035 Versailles Cédex, FR
(72) ABOURACHID, Anick, F-91210 Draveil, FR
MAES, Ludovic, F-27260 Epaignes, FR
REVERET, Lionel, F-38500 La Buisse, FR
HUGEL, Vincent, F-91399 Massy, FR
(74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

B25J 11/00 → (51) ***B29C 37/02***

B25J 13/00 → (51) ***B25J 9/16***

B25J 15/00 → (51) ***B29C 37/02***

B25J 15/06 → (51) ***B66C 1/02***

B25J 15/06 → (51) ***F04F 5/20***

B25J 17/02 → (51) ***B25J 9/16***

B25J 18/06 → (51) ***B25J 7/00***

B25J 19/00 → (51) ***B25J 7/00***

B25J 19/00 → (51) ***B25J 9/16***

B26B 13/12 → (51) ***B26B 13/20***

---

(51) ***B26B 13/20*** ***A45D 7/00*** ***A45D 24/10*** ***B26B 13/12*** (11) **2 526 811 B1** ***A45D 24/02*** ***A45D 24/36***
(25) De (26) De
(21) 12169197.6 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(30) 26.05.2011 CH 9012011
16.05.2012 CH 6962012
(54) • *Verfahren zum Schneiden von Kopfhaaren und Vorrichtung zur Verwendung hierbei*
• *Method for cutting head hair and device for the method*
• *Procédé de coupe de cheveux et dispositif d'utilisation pour le procédé*
(73) De Donno, Lara, Im Rumpel, 4310 Rheinfelden, CH
(72) De Donno, Lara, 4310 Rheinfelden, CH
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach 2792, 8022 Zürich, CH

B26D 1/00 → (51) ***B29C 37/02***

B26D 1/03 → (51) ***B26D 3/11***

B26D 1/04 → (51) ***B29C 37/02***

B26D 1/06 → (51) ***B26D 3/00***

B26D 1/45 → (51) ***B29C 37/02***

---

(51) ***B26D 3/00*** ***B26D 3/08*** ***B26D 7/26*** (11) **2 448 728 B1** ***B26D 1/06***
(25) En (26) En
(21) 10794584.2 (22) 25.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) US 2010/039960 25.06.2010
(87) WO 2011/002681 2011/01 06.01.2011
(30) 01.07.2009 US 222323 P
(54) • *RINNENANSCHNITTVORRICHTUNG*
• *CHAMFER CUTTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COUPE EN CHANFREIN*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) GABEL, Mark, R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

B26D 3/08 → (51) ***B26D 3/00***

B26D 3/10 → (51) ***B29C 37/02***

---

(51) ***B26D 3/11*** ***B26D 1/03*** ***B26D 7/27*** (11) **2 815 858 B1** ***B26D 7/06*** ***B26D 7/18***
(25) It (26) En
(21) 14001884.7 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(30) 01.06.2013 IT MO20130160
(54) • *Mit Übernahme des bearbeiteten Produktvolumens ausgestatteter Kartoffelschneider*
• *Potato-cutter endowed with taking over of the machined product volume*

- *Dispositif de découpe de pommes de terre doté d'une reprise de volume du produit usiné*

(73) Eurochef S.r.l., Viale delle Nazioni 101, 41122 Modena (MO), IT
(72) Manara, Gabriele, 41121 Modena (MO), IT
(74) Gasparini, Alberto, Brand & Patent Via Sergio Manicardi, 5, 41012 Carpi (MO), IT

B26D 3/28 → (51) ***B29C 37/02***

B26D 5/00 → (51) ***B26D 7/02***

B26D 5/04 → (51) ***B29C 37/02***

B26D 5/12 → (51) ***B29C 37/02***

B26D 7/01 → (51) ***B26D 7/02***

(51) ***B26D 7/02*** (11) **2 656 986 B1**
(25) De (26) De
(21) 12002837.8 (22) 23.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(54)
- *Schneidmaschine zum Schneiden von gestapeltem, blattförmigem Gut*
- *Cutting machine for cutting stacked, sheet-shaped goods*
- *Machine à découper pour la découpe de produits empilés en forme de feuilles*

(73) Adolf Mohr Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Hattersheimer Strasse 16-42, 65719 Hofheim am Taunus, DE
(72) Becker Gerhard, 65817 Eppstein, DE
(74) Quermann, Helmut, et al, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) ***B26D 7/02*** ***B26F 1/38*** ***B26D 5/00*** ***C14B 5/00*** (11) **2 888 376 B1** ***C14B 1/44*** ***B26D 7/01***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13773282.2 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) FR 2013/051941 14.08.2013
(87) WO 2014/029940 2014/09 27.02.2014
(30) 21.08.2012 FR 1257912
(54)
- *VERFAHREN ZUR GLÄTTUNG DER KANTEN EINER AUS EINEM FLEXIBLEN MATERIAL AUSZUSCHNEIDENDEN STOFFPROBE*
- *METHOD FOR SMOOTHING OUT THE EDGES OF A SWATCH OF FLEXIBLE MATERIAL TO BE CUT OUT*
- *PROCÉDÉ D'APLANISSEMENT DES BORDS D'UN COUPON DE MATIÈRE SOUPLE À DÉCOUPER*

(73) Lectra, 16 18 Rue Chalgrin, 75016 Paris, FR
(72) BODIVIT, Stéphane, F-33610 Cestas, FR
CHABIRAND, Didier, F-33610 Cestas, FR
(74) Boura, Olivier, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B26D 7/06 → (51) ***B26D 3/11***

B26D 7/08 → (51) ***B29C 37/02***

B26D 7/18 → (51) ***B26D 3/11***

B26D 7/26 → (51) ***B26D 3/00***

B26D 7/26 → (51) ***B29C 37/02***

B26D 7/26 → (51) ***B41F 13/60***

B26D 7/27 → (51) ***B26D 3/11***

(51) ***B26D 7/32*** B26D 3/28 (11) **2 564 998 B1**
(25) De (26) De
(21) 12181967.6 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(30) 01.09.2011 DE 102011112171
(54)
- *Verfahren zum mehrspurigen Aufschneiden von Lebensmittelprodukten*
- *Method for multi-track slicing of food products*
- *Procédé destiné à la découpe sur plusieurs voies de produits alimentaires*

(73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B26D 7/32 → (51) ***B29C 37/02***

B26F 1/26 → (51) ***B21D 26/14***

(51) ***B26F 1/28*** (11) **2 376 263 B1**
(25) En (26) En
(21) 09799017.0 (22) 02.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) EP 2009/008598 02.12.2009
(87) WO 2010/063462 2010/23 10.06.2010
(30) 02.12.2008 US 119255 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR EINFÜHRUNG EINER STRUKTUR IN EIN SUBSTRAT*
- *A METHOD OF INTRODUCING A STRUCTURE IN A SUBSTRATE*
- *PROCÉDÉ D'INTRODUCTION D'UNE STRUCTURE DANS UN SUBSTRAT*

(73) PicoDrill SA, Avenue des Boveresses 46B, 1010 Lausanne, CH
(72) SCHMIDT, Christian, CH-1897 Le Bouveret, CH
DITTMANN, Leander, CH-1005 Lausanne, CH
STURA, Enrico, CH-1091 Grandvaux, CH
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B26F 1/38 → (51) ***B26D 7/02***

B26F 1/38 → (51) ***B29C 37/02***

B27B 5/065 → (51) ***B23D 47/04***

B27B 17/00 → (51) ***B25F 5/00***

(51) ***B27B 17/02*** (11) **2 828 048 B1**
(25) En (26) En
(21) 13712166.1 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 28.01.2015
(86) EP 2013/054795 08.03.2013
(87) WO 2013/139632 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 IT RM20120105
(54)
- *BÜGEL EINER SÄGEMASCHINE ZUM SÄGEN VON SCHMUCKSTEINEN*
- *ARM OF A SAWING MACHINE FOR SAWING ORNAMENTAL STONES*
- *BRAS D'UNE MACHINE DE SCIAGE POUR LA COUPE DE PIERRES ORNEMENTALES*

(73) Fantini Sud S.p.A., Strada Provinciale Casilina per Sgurgola n. 52, 03012 Anagni (FR), IT
(72) FANTINI, Luigi, I-03012 Anagni (FR), IT
(74) Fiammenghi, Eva, et al, Fiammenghi - Fiammenghi Via delle Quattro Fontane, 31, 00184 Roma, IT

B27B 17/14 → (51) ***B25F 5/00***

(51) ***B27C 5/04*** ***B23Q 3/00*** (11) **2 127 831 B1** ***B27C 5/06***
(25) It (26) En
(21) 09161080.8 (22) 26.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(30) 26.05.2008 IT MO20080156
(54)
- *Werkzeugmaschine mit einer führungseinrichtung*
- *Machine tool comprising a guiding apparatus*
- *Machine-outil avec dispositif de guidage*

(73) SCM Group S.p.A., Via Emilia 77, 47900 Rimini, IT
(72) Pazzini, Ivano, 61015, Novafeltria (PU), IT
(74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori 54, 41124 Modena, IT

B27C 5/06 → (51) ***B27C 5/04***

B27N 3/00 → (51) ***C08L 61/20***

B28B 3/08 → (51) ***B30B 11/00***

B28B 11/00 → (51) ***B28B 11/02***

(51) ***B28B 11/02*** ***B01D 39/20*** ***B29D 99/00*** (11) **2 669 067 B1** ***B28B 11/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12739410.4 (22) 16.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) JP 2012/050747 16.01.2012
(87) WO 2012/102116 2012/31 02.08.2012
(30) 27.01.2011 JP 2011015632
(54)
- *DICHTUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WABENSTRUKTUR*
- *SEALING DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING HONEYCOMB STRUCTURE*
- *DISPOSITIF DE SCELLEMENT, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUCTURE EN NID D'ABEILLES*

(73) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) MORI Masaharu, Niihama-shi Ehime 792-8521, JP
GONG Ying, Niihama-shi Ehime 792-8521, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B28C 5/42 → (51) ***G01N 11/10***

(51) ***B29B 9/06*** (11) **2 544 869 B1**
(25) De (26) De
(21) 11707803.0 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) EP 2011/001066 03.03.2011
(87) WO 2011/110311 2011/37 15.09.2011
(30) 09.03.2010 DE 202010003348 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON GRANULATKÖRNERN*
• *APPARATUS FOR PRODUCING GRANULE PARTICLES*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION DE GRANULÉS*
(73) Maag Automatik GmbH, Ostring 19, 63762 Großostheim, DE
(72) DAHLHEIMER, Stefan, 63801 Kleinostheim, DE
(74) Spranger, Stephan, et al, Spranger + Burger Patentanwälte Widenmayerstrasse 28, 80538 München, DE

---

(51) ***B29B 11/16*** ***B29C 70/38*** (11) **2 136 979 B1** ***B29C 70/54***
(25) De (26) De
(21) 08717792.9 (22) 13.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) EP 2008/053048 13.03.2008
(87) WO 2008/110615 2008/38 18.09.2008
(30) 13.03.2007 DE 102007012609
(54) • *ELASTISCHER FASERLEGESTEMPEL, LEGEVORRICHTUNG MIT SOLCHEM STEMPEL UND VERWENDUNG DIESER VORRICHTUNG*
• *ELASTIC FIBRE LAYING DIE, LAYING DEVICE COMPRISING SUCH A DIE, AND USE OF SAID DEVICE*
• *TAMPON ELASTIQUE D'APPLICATION DE FIBRES, DISPOSITIF D'APPLICATION COMPRENANT UN TEL TAMPON ET UTILISATION DE CE DISPOSITIF*
(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) MEYER, Oliver, 85521 Ottobrunn, DE
SCHOPPE, Stephan, 65618 Selters/Ts, DE
(74) Kastel, Stefan, et al, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81699 München, DE
(60) 15190223.6 / 3 000 572

B29B 11/16 → (51) ***B29C 73/10***

---

(51) ***B29C 33/00*** (11) **2 475 505 B1**
(25) En (26) En
(21) 10815061.6 (22) 07.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) IB 2010/054027 07.09.2010
(87) WO 2011/030289 2011/11 17.03.2011
(30) 10.09.2009 US 272317 P
(54) • *INJEKTIONSFORMUNGSVERFAHREN UND DARIN HERGESTELLTER ARTIKEL*
• *INJECTION-MOLDING PROCESS AND ARTICLE MANUFACTURED THEREBY*
• *PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR INJECTION ET ARTICLE FABRIQUÉ AU MOYEN DE CELUI-CI*
(73) Keter Plastic Ltd., 2 Sapir Street, 46852 Herzelyia, IL
(72) HAIMOFF, Efraim, 90805 Mevazeret Zion, IL
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***B29C 33/20*** B29C 70/46 (11) **2 631 052 B1** B29C 35/02
(25) En (26) En
(21) 12161919.1 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(30) 24.02.2012 US 201213404111
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDSTOFFSTRUKTUR IN EINER GESCHLOSSENEN HOHLRAUMFORM*
• *SYSTEM AND METHOD OF MANUFACTURING A COMPOSITE STRUCTURE IN A CLOSED CAVITY MOLD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE COMPOSITE DANS UN MOULE À CAVITÉ FERMÉE*
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) Bishop, Stephen K., Dallas, TX 75231, US
Greenberg, Robert J., Cedar Hill, TX 75104, US
Henry, Forrest W., Fort Worth, TX 76120, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B29C 33/30 → (51) ***B29C 49/56***

B29C 33/48 → (51) ***B64C 1/06***

---

(51) ***B29C 37/02*** ***B26D 1/45*** ***B26D 7/26*** ***B26D 5/12*** ***B26D 3/10*** ***B26D 7/32*** ***B24B 9/20*** ***B26D 5/04*** (11) **2 610 042 B1** ***B26D 7/08*** ***B26D 1/04*** ***B26D 3/28*** ***B26D 1/00*** ***B26F 1/38*** ***B25J 11/00*** ***B25J 15/00***
(25) En (26) En
(21) 13160804.4 (22) 27.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.07.2013
(54) • *Schneidmesser und Entgratsystem*
• *Cutter blade and deburring system*
• *Lame de coupe et système d'ébavurage*
(73) Nihon Shoryoku Kikai Co., Ltd., 173 Fukujima-machi, Isesaki-shi, Gunma 372-0826, JP
(72) Tanaka, Norio, Isesaki-shi,, Gunma 372-0826, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
(62) 07860414.7 / 2 226 172

B29C 39/10 → (51) ***C09K 3/10***

---

(51) ***B29C 44/12*** ***B29C 45/00*** ***B29C 69/00*** (11) **2 556 937 B1** ***B29C 44/58*** B29L 31/30
(25) De (26) De
(21) 11176795.0 (22) 08.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(54) • *Stanz- und Schäumwerkzeug sowie Verfahren*
• *Stamping and foaming tool and method*
• *Outil d'estampillage et de moussage ainsi que procédé*
(73) FRIMO Group GmbH, Hansaring 6, 49504 Lotte, DE
(72) Dipl.Ing. Zaviska, Zdislav, 11000 Praha 1, CZ
Hazdra, Stanislav, 289 31 Bobnice okres Nymburk, CZ
Dipl.Ing. Ring, René, 49124 Georgsmarienhütte, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B29C 44/58 → (51) ***B29C 44/12***

B29C 45/00 → (51) ***B29C 44/12***

B29C 45/00 → (51) ***B60R 13/02***

B29C 45/03 → (51) ***B29C 45/28***

---

(51) ***B29C 45/14*** ***H01L 51/56*** (11) **2 194 594 B1**
(25) De (26) De
(21) 09013289.5 (22) 03.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2010
(30) 14.08.2006 DE 102006037998
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines dreidimensionalen Bauteils*
• *Method for producing a three-dimensional component*
• *Procédé de fabrication d'un composant tridimensionnel*
(73) Franz Binder GmbH & Co. Elektrische Bauelemente KG, Rötelstrasse 27, 74172 Neckarsulm, DE
(72) Hartmann, Manfred, 85238 Ziegelberg/Petershausen, DE
Schlarb, Andreas, 52134 Herzogenrath, DE
Finke, Hans Michael, 74834 Elztal-Auerbach, DE
Grunow Werner, 74078 Heilbronn, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE
(62) 07802489.0 / 2 052 424

B29C 45/14 → (51) ***C09K 3/10***

B29C 45/16 → (51) ***B60R 13/02***

B29C 45/17 → (51) ***B29C 45/28***

---

(51) ***B29C 45/28*** ***B29C 45/17*** (11) **2 663 442 B1** ***B29C 45/03***
(25) De (26) De
(21) 12700006.5 (22) 02.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) EP 2012/050007 02.01.2012
(87) WO 2012/095326 2012/29 19.07.2012
(30) 12.01.2011 DE 102011002585
(54) • *SPRITZGIEßMASCHINE*
• *INJECTION-MOULDING MACHINE*
• *DISPOSITIF DE MOULAGE PAR INJECTION*
(73) MHT Mold & Hotrunner Technology AG, Dr. Ruben-Rausing-Strasse 7, 65239 Hochheim am Main, DE
(72) SCHWEININGER, Stefan, 65197 Wiesbaden, DE
WAGNER, Christian, 55126 Mainz, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

B29C 45/76 → (51) ***G01N 33/44***

---

(51) ***B29C 47/00*** ***D01D 5/22*** ***D02J 1/08*** (11) **2 783 030 B1** ***D02G 1/16***

(25) En (26) En
(21) 12791065.1 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) US 2012/065406 16.11.2012
(87) WO 2013/078074 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 US 201161562530 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TEXTURIEREN VON STRANGMATERIAL*
• *APPARATUS FOR TEXTURIZING STRAND MATERIAL*
• *APPAREIL DE TEXTURATION D'UN MATÉRIAU EN BRIN*
(73) OCV Intellectual Capital, LLC, One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659, US
(72) BRANDT, Luc, J. L., B-4841 Henri-Chapelle, BE
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***B29C 47/00*** (11) **2 842 990 B1**
B32B 5/32 ***H01M 2/16***
B32B 27/32 ***C08J 5/18***
B29C 55/00 ***H01G 11/52***
B29C 55/14
(25) De (26) De
(21) 14001500.9 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 22.12.2009 DE 102009060446
(54) • *Mikroporöse Folie für Doppelschichtkondensatoren*
• *Microporous film for double layer capacitors*
• *Feuille micro-poreuse pour condensateurs à double couche*
(73) Treofan Germany GmbH & Co. KG, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE
(72) Klein, Dominic, 66450 Bexbach, DE
Busch, Detlef, 66740 Saarlouis, DE
Schmitz, Bertram, 57200 Sarreguemines, FR
(74) Kremer, Viola, Treofan Germany GmbH & Co. KG Am Prime Parc 17, 65479 Raunheim, DE
(62) 10814722.4 / 2 481 063

---

(51) ***B29C 47/90*** (11) **2 441 561 B1**
(25) De (26) De
(21) 11008362.3 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(30) 18.10.2010 DE 102010048579
(54) • *Verfahren zum Anfahren einer Rohrextrusionslinie*
• *Method for starting a pipe extrusion line*
• *Procédé pour la conduite d'une ligne d'extrusion de tuyaux*
(73) INOEX GmbH, Borweg 27, 32547 Bad Oeynhausen, DE
(72) Klose, Reinhard, 31737 Rinteln, DE
Diekhaus, Brigitte, 33659 Bielefeld, DE
(74) Seewald, Jürgen, Brümmerstedt Oelfke Seewald & König, Theaterstrasse 6, 30159 Hannover, DE

B29C 47/92 → (51) ***G01B 7/06***

B29C 47/92 → (51) ***G01N 33/44***

B29C 49/00 → (51) ***C08L 23/06***

B29C 49/06 → (51) ***B67D 1/08***

---

(51) ***B29C 49/20*** (11) **2 749 398 B1**
B29L 22/00
(25) Ja (26) En
(21) 12825905.8 (22) 20.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) JP 2012/070964 20.08.2012
(87) WO 2013/027692 2013/09 28.02.2013
(30) 22.08.2011 JP 2011180369
(54) • *BLASFORMUNGSVERFAHREN FÜR BEHÄLTER MIT HANDGRIFF UND BLASFORMUNGSAUSRÜSTUNG*
• *BLOW-MOLDING METHOD FOR CONTAINER WITH HANDLE AND BLOW-MOLDING EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE POUR RÉCIPIENT MUNI D'UNE POIGNÉE ET ÉQUIPEMENT DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE*
(73) Nissei Asb Machine Co., Ltd., 4586-3 Koo, Komoro-shi, Nagano 384-8585, JP
(72) OGIHARA, Shuichi, Komoro-shi Nagano 384-8585, JP
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE
(60) 16161303.9

---

(51) ***B29C 49/42*** (11) **2 714 370 B1**
B65G 21/20 ***B65G 51/03***
(25) De (26) De
(21) 12730815.3 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/060174 30.05.2012
(87) WO 2012/163978 2012/49 06.12.2012
(30) 03.06.2011 DE 102011050843
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON GEGENSTÄNDEN ZU EINER STATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSPORTING ARTICLES TO A STATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT LE TRANSPORT D'OBJETS VERS UNE STATION*
(73) Nov Hau AG Engineering, Oberstrasse 16, 8274 Tägerwilen, CH
(72) NOVAK, Peter, CH-8274 Tägerwilen, CH
(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

---

(51) ***B29C 49/42*** (11) **2 777 911 B1**
B29C 49/06 B29C 49/64
B65B 3/02 B29C 49/46
(25) En (26) En
(21) 13183223.0 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361794775 P
(54) • *Verfahren zur Herstellung von mit Produkten gefüllten Behältern*
• *Method of manufacturing product filled containers*
• *Procédé de fabrication de conteneurs remplis de produits*
(73) Discma AG, Bösch 67, 6331 Hünenberg, CH
(72) Lee, Darrell, Dundee, MI 48131, US
Kumar, Pankaj, Dexter, MI 48130, US
Kharchenko, Semen, Ann Arbor, MI 48103, US
Beuerle, Frederick C., Jackson, MI 49201, US
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***B29C 49/48*** (11) **2 349 678 B1**
B65D 1/02 B29C 49/06
B29C 49/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 09760943.2 (22) 17.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) FR 2009/001316 17.11.2009
(87) WO 2010/058098 2010/21 27.05.2010
(30) 19.11.2008 FR 0806473
(54) • *FORM ZUM BLASEN VON BEHÄLTERN MIT VERSTÄRKTEM BODEN, VERWENDUNG DIESER FORM UND BEHÄLTER*
• *MOULD FOR BLOWING VESSELS WITH REINFORCED BOTTOM, USING THIS MOULD AND CONTAINER*
• *MOULE POUR LE SOUFFLAGE DE RECIPIENTS A FOND RENFORCE, UTILISATION DE CE MOULE ET RECIEPENT*
(73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville sur Mer, FR
(72) DERRIEN, Mickaël, F-76930 Octeville sur Mer, FR
BOUKOBZA, Michel, F-76930 Octeville sur Mer, FR
(74) Siloret, Patrick, Sidel Blowing & Services Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR

---

(51) ***B29C 49/56*** (11) **2 683 541 B1**
B29C 33/30 B29C 49/36
(25) Fr (26) Fr
(21) 12706837.7 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) EP 2012/053486 01.03.2012
(87) WO 2012/119913 2012/37 13.09.2012
(30) 08.03.2011 FR 1151896
(54) • *AUTOMATISIERTES SYSTEM ZUM WECHSELN EINER FORM EINER FORMEINHEIT, DAS EINE MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN AUSRÜSTET*
• *AUTOMATED SYSTEM FOR CHANGING A MOLD OF A MOLDING UNIT WITH WHICH A MACHINE FOR MANUFACTURING CONTAINERS IS PROVIDED*
• *SYSTEME AUTOMATISE POUR LE CHANGEMENT DE MOULE D'UNE UNITE DE MOULAGE EQUIPANT UNE MACHINE DE FABRICATION DE RECIPIENTS*
(73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville sur Mer, FR
(72) CIRETTE, Damien, F-76930 Octeville sur Mer, FR
PASQUIER, Hervé, F-76930 Octeville sur Mer, FR
NORTURE, Michel, F-76930 Octeville sur Mer, FR
MICHEL, Jocelyn, F-76930 Octeville sur Mer, FR
(74) Siloret, Patrick, Sidel Blowing & Services Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR

B29C 55/00 → (51) ***B29C 47/00***

B29C 55/14 → (51) ***B29C 47/00***

B29C 65/00 → (51) ***F04D 29/30***

B29C 65/16 → (51) ***F04D 29/30***

B29C 67/00 → (51) ***B22F 3/105***

B29C 67/00 → (51) ***F16B 21/08***

B29C 69/00 → (51) ***B29C 44/12***

B29C 70/08 → (51) ***B29C 70/32***

(51) ***B29C 70/32*** (11) **2 739 492 B1**
B29L 31/00 ***B29C 70/08***
B60G 13/06 ***F16F 9/32***
(25) De (26) De
(21) 12741013.2 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) EP 2012/065076 01.08.2012
(87) WO 2013/017638 2013/06 07.02.2013
(30) 04.08.2011 DE 102011109362
(54) • *STOSSDÄMPFER FÜR EIN FAHRZEUG IN LEICHTBAUWEISE*
• *SHOCK ABSORBER FOR A VEHICLE HAVING A LIGHTWEIGHT DESIGN*
• *AMORTISSEUR DE CHOC POUR UN VÉHICULE DE CONSTRUCTION LÉGÈRE*
(73) ThyssenKrupp Bilstein GmbH, August-Bilstein-Strasse 4, 58256 Ennepetal, DE
(72) LUCZAK, Hanno, 45527 Hattingen, DE
(74) Braun-Dullaeus Pannen Patent- und Rechtsanwälte, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

B29C 70/38 → (51) ***B29B 11/16***

B29C 70/38 → (51) ***B29C 73/10***

(51) ***B29C 70/44*** (11) **2 567 807 B1**
B29C 70/54 ***F03D 1/06***
B29C 70/86 ***B29L 31/08***
(25) De (26) De
(21) 11007250.1 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Windenergieanlagenrotorblattbauteils mit einem vorgefertigten Hauptgurt*
• *Method of manufacturing a wind energy facility rotor blade section with a prefabricated main belt*
• *Procédé de fabrication d'un composant de pale de rotor d'éolienne doté d'une courroie principale préfabriquée*
(73) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
(72) Frankowski, Marco, 18347 Ostseebad Wustrow, DE
Austinat, Dirk, 17126 Jarmen, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

(51) ***B29C 70/48*** (11) **2 419 261 B1**
B29C 70/44
(25) De (26) De
(21) 10708765.2 (22) 12.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) EP 2010/053199 12.03.2010
(87) WO 2010/118923 2010/42 21.10.2010
(30) 15.04.2009 DE 102009017512
15.04.2009 US 169624 P
(54) • *WERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDBAUTEILS MITTELS EINER ZWEITEILIGEN FORM UND EINER MEMBRANE*
• *TOOL AND METHOD OF FABRICATION OF A COMPOSITE PART USING A TWO PART MOLD AND A MEMBRANE*
• *OUTILLAGE ET METHODE DE FABRICATION D'UNE PIECE COMPOSITE UTILISANT UN MOULE EN DEUX PARTIES ET UNE MEMBRANE*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) NOTHDURFT, Matthias, 73614 Haubersbronn, DE
DRESSLER, Günther, 88090 Immenstaad, DE
SUNDERMANN, Rolf-Georg, 21614 Buxtehude, DE
LONSDORFER, Georg, 21682 Stade, DE
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

B29C 70/54 → (51) ***B29B 11/16***

B29C 70/54 → (51) ***B29C 70/44***

B29C 70/54 → (51) ***B29C 73/10***

B29C 70/86 → (51) ***B29C 70/44***

(51) ***B29C 73/10*** (11) **2 474 410 B1**
B29C 70/54 ***B29B 11/16***
B29C 70/38
(25) En (26) En
(21) 11400001.1 (22) 05.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Vorformflickens*
• *Method of manufacturing a preform patch*
• *Procédé de fabrication d'une pièce de préforme*
(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
(72) Weimer, Christian, 81543 München, DE
Dorn, Florian, 83623 Dietramszell, DE
Kaiser, Michael, 81547 München, DE
Gubernatis, Stefan, 80469 München, DE
(74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés 1330, Rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichaury, Bât B2, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) ***B29D 11/00*** (11) **2 450 178 B1**
(25) En (26) En
(21) 12153169.3 (22) 09.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(30) 11.09.2009 US 558424
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bewegen nasser Augenlinsen während ihrer Herstellung*
• *Method and device for moving wet ophthalmic lenses during their manufacture*
• *Procédé et dispositif pour déplacer des lentilles ophtalmiques humides durant leur fabrication*
(73) CooperVision International Holding Company, LP, Suite 2, Edghill House Wildey Business Park, St. Michael, BB
(72) Clements, Julie, Southampton, Hampshire SO31 4NH, GB
Aldridge, Kevin, Southampton, Hampshire SO31 4NH, GB
Strotbek, Klaus, D-71573 Allmersbach i.T, DE
Straub, Klaus, D-71573 Allmersbach i.T, DE
(74) Critten, Matthew Peter, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
(62) 10176037.9 / 2 295 229

(51) ***B29D 11/00*** (11) **2 539 138 B1**
G02C 7/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 11704773.8 (22) 18.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) EP 2011/052414 18.02.2011
(87) WO 2011/104181 2011/35 01.09.2011
(30) 25.02.2010 FR 1051338
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HYBRIDKONTAKTLINSE*
• *METHOD FOR MAKING A HYBRID CONTACT LENS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE LENTILLE DE CONTACT HYBRIDE*
(73) Lentilles, 14 Place Gardin, 14000 Caen, FR
(72) VEILLARD, Emmanuel, F-14000 Caen, FR
RENAULT, Pascal, F-14000 Caen, FR
LEBAILLY, Jean-Philippe, F-14000 Caen, FR
(74) Benech, Frédéric, 146-150, Avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

B29D 11/00 → (51) ***G02B 5/20***

B29D 99/00 → (51) ***B28B 11/02***

B29L 22/00 → (51) ***B29C 49/20***

B29L 31/00 → (51) ***B29C 70/32***

B29L 31/08 → (51) ***B29C 70/44***

B29L 31/08 → (51) ***F04D 29/30***

B29L 31/34 → (51) ***C09K 3/10***

(51) ***B30B 11/00*** (11) **2 741 911 B1**
B30B 11/02 ***B28B 3/08***
B22F 3/03 ***B23C 5/20***
B30B 15/02 ***B32B 27/14***
B22F 3/12 ***B22F 5/10***
B23B 27/16 ***C04B 35/64***
B22F 5/00 ***B23B 27/14***
(25) En (26) En
(21) 12754101.9 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) IL 2012/050260 19.07.2012
(87) WO 2013/024473 2013/08 21.02.2013
(30) 14.08.2011 IL 21464211
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHNEIDEEINSÄTZEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING CUTTING INSERTS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLAQUETTES DE COUPE*
(73) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
(72) SATRAN, Amir, 25147 Kfar Vradim, IL
ZIBENBERG, Alexander, 22441 Nahariya, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B30B 11/02 → (51) ***B30B 11/00***

B30B 15/02 → (51) ***B30B 11/00***

(51) ***B30B 15/16*** (11) **2 867 009 B1**
F15B 3/00 ***F15B 11/072***
F15B 1/24 ***F15B 1/26***

(25) De (26) De
(21) 13728967.4 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) EP 2013/001678 07.06.2013
(87) WO 2014/000858 2014/01 03.01.2014
(30) 30.06.2012 DE 102012013098
(54) • *MASCHINENPRESSE*
• *MACHINE PRESS*
• *PRESSE*
(73) Hoerbiger Automatisierungstechnik Holding GmbH, Südliche Römerstrasse 15, 86972 Altenstadt, DE
(72) KURZ, Manfred, 86972 Altenstadt, DE
SOCHER, Andreas, 86972 Altenstadt, DE
GUTH, Stefan, 86978 Hohenfurch, DE
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

B31B 1/02 → (51) ***B65H 31/32***

(51) ***B31D 3/02*** (11) **2 531 348 B1**
(25) De (26) De
(21) 11708977.1 (22) 07.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) DE 2011/000026 07.01.2011
(87) WO 2011/082708 2011/28 14.07.2011
(30) 07.01.2010 DE 102010004554
(54) • *EXPANDIERBARER WABENKERN, VERFAHREN ZU DESSEN KONTINUIERLICHER HERSTELLUNG SOWIE SANDWICHVERBUND*
• *EXPANDABLE HONEYCOMB CORE, METHOD FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION THEREOF AND SANDWICH COMPOSITE*
• *ALVÉOLE EXPANSIBLE, PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION CONTINUE ET STRUCTURE SANDWICH*
(73) Technische Universität Dresden, Mommsenstrasse 11, 01069 Dresden, DE
(72) BRITZKE, Max, Dr.-Ing., 01069 Dresden, DE
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 320 139, 01013 Dresden, DE

(51) ***B31F 1/07*** (11) **2 497 633 B1**
(25) En (26) En
(21) 12158023.7 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(30) 07.03.2011 IT MI20110353
(54) • *Rolle für Vorrichtungen für die Behandlung von bandförmigem Papiermaterial und zugehörige Vorrichtung*
• *A roll for devices for the treatment of ribbonlike paper material and relative device*
• *Rouleau pour dispositifs pour le traitement de matériau en papier de type ruban et dispositif associé*
(73) Gambini International S.A., 4 Boulevard Royal, 2449 Luxembourg, LU
(72) Gambini, Giovanni, 56124 PISA, IT
(74) Giuli, Maurizio Mario Galdino, et al, Via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT

B32B 1/08 → (51) ***B32B 27/32***

B32B 3/08 → (51) ***B64C 1/12***

B32B 3/26 → (51) ***H05K 1/02***

B32B 3/30 → (51) ***H05K 1/02***

(51) ***B32B 5/02*** ***B32B 5/08*** ***B32B 27/08*** ***B32B 27/32*** (11) **2 500 389 B1** ***B32B 7/12*** ***B32B 27/12*** ***C09J 7/02***
(25) De (26) De
(21) 12157819.9 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(30) 18.03.2011 DE 102011005763
(54) • *KLEBEBAND MIT LAMINAT-TRÄGER GEBILDET AUS EINEM TEXTILEN TRÄGER UND EINER FOLIE ZUM UMMANTELN VON LANGGESTRECKTEM GUT WIE INSBESONDERE KABELSÄTZEN UND VERFAHREN ZUR UMMANTELUNG*
• *ADHESIVE TAPE COMPRISING A LAMINATED SUPPORT MATERIAL FORMED FROM A TEXTILE LAYER AND A FILM FOR SHEATHING ELONGATED GOODS, IN PARTICULAR CABLE SETS AND SHEATHING METHOD*
• *BANDE DE COLLAGE AVEC SUPPORT LAMINÉ FORMÉ D'UNE MATIÈRE TEXTILE ET D'UN FILM DESTINÉE À L'ENROBAGE DE MARCHANDISE ALLONGÉE, COMME NOTAMMENT DES ENSEMBLE DE CÂBLES ET PROCÉDÉ D'ENROBAGE*
(73) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
(72) Seitzer, Dennis, 72800 Eningen unter Achalm, DE
Siebert, Michael, Dr., 22869 Schenefeld, DE

B32B 5/02 → (51) ***C09J 7/02***

B32B 5/08 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 5/18 → (51) ***B64C 1/12***

(51) ***B32B 5/26*** ***C09J 7/02*** ***B05B 15/04*** (11) **2 197 668 B1** ***C09J 7/04***
(25) En (26) En
(21) 08836967.3 (22) 10.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) US 2008/079579 10.10.2008
(87) WO 2009/049205 2009/16 16.04.2009
(30) 10.10.2007 US 979001 P
(54) • *ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR MASKIERUNG ODER FÜR DEN SCHUTZ EINES SUBSTRATS*
• *ARTICLES AND METHODS OF MASKING OR PROTECTING A SUBSTRATE*
• *ARTICLES ET PROCÉDÉS DE MASQUAGE OU DE PROTECTION D'UN SUBSTRAT*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) STELTER, John, D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ISTA, Troy, K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
REID, Thomas, J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HAGER, Patrick, J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ELIASON, Kevin, M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B32B 5/32 → (51) ***B29C 47/00***

B32B 7/12 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 9/00 → (51) ***G02B 1/11***

B32B 9/02 → (51) ***B32B 27/08***

(51) ***B32B 13/14*** ***E04F 15/18*** C04B 22/14 C04B 111/60 (11) **1 892 090 B1** C04B 18/08 C04B 24/26
(25) En (26) En
(21) 07250939.1 (22) 07.03.2007
(84) DE FR GB
(43) 27.02.2008
(30) 23.08.2006 US 508356
(54) • *Flexible Zementmembranzusammensetzung und entsprechende rissbeständige Fußbodensysteme*
• *Flexible cementitious membrane composite and associated crack-isolation floor systems*
• *Composite de membrane cimentaire flexible et systèmes de sol à isolation antifissures*
(73) UNITED STATES GYPSUM COMPANY, 125 South Franklin Street, Chicago, IL 60606, US
(72) Dubey, Ashish, Grayslake Illinois 60030, US
Groza, Peter B., Round Lake Beach Illinois 60606, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

B32B 15/01 → (51) ***C22C 37/00***

B32B 15/01 → (51) ***C23C 2/06***

B32B 15/04 → (51) ***C04B 37/02***

B32B 15/04 → (51) ***C22C 45/02***

(51) ***B32B 15/08*** ***B67B 3/26*** (11) **2 762 303 B1**
(25) De (26) De
(21) 14000391.4 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(30) 05.02.2013 DE 102013101129
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Anbringen eines Schraubdeckels an einem Behälter sowie kapazitive Siegelfolie*
• *Device and method for applying a screw closure to a container as well as sealable capacitiv foil*
• *Dispositif et methode pour boucher un récipient et film étanche capacitif*
(73) Heinz-Glas Group Holding HGGH GmbH & Co. KGaA, Glashüttenplatz 1-7, 96355 Tettau, DE
(72) Rebhan, Helmut, 96317 Kronach, DE
(74) Schneider, Andreas, Oberer Markt 26, 92318 Neumarkt i.d.OPf., DE

B32B 15/08 → (51) ***B65D 41/20***

B32B 15/09 → (51) ***B32B 27/08***

(51) ***B32B 17/10*** ***H01R 13/11*** ***H01R 13/66*** (11) **2 347 451 B1** ***H01R 13/52*** ***H02S 40/34***
(25) En (26) En
(21) 09783988.0 (22) 13.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011

(86) EP 2009/063362 13.10.2009
(87) WO 2010/046282 2010/17 29.04.2010
(30) 20.10.2008 DE 102008052348
(54) • *VERBINDUNGSEINRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINES ELEKTRISCHEN LEITERS MIT EINEM SOLARMODUL*
• *CONNECTING DEVICE FOR CONNECTING AN ELECTRICAL CONDUCTOR TO A SOLAR MODULE*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION POUR CONNECTER UN CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE À UN MODULE SOLAIRE*
(73) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) FELDMEIER, Guenter, 64653 Lorsch, DE
GEISTER, Norbert, 76865 Insheim, DE
SCHAARSCHMIDT, Manfred, 64625 Lauteral, DE
SCHERER, Heinz, Peter, 64625 Bensheim, DE
WOEBER, Andreas, 64293 Darmstadt, DE
(74) Klunker, Hans-Friedrich, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

B32B 17/10 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 17/10 → (51) ***B60Q 1/14***

B32B 21/00 → (51) ***C08L 61/20***

B32B 21/02 → (51) ***C08G 12/36***

(51) ***B32B 25/00*** (11) **1 809 693 B1**
B60C 1/00
C08L 23/28 C08L 21/00
C08K 9/04 C08K 3/34
C08L 45/00 C08J 5/18
C08L 47/00
(25) En (26) En
(21) 05812033.8 (22) 24.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.07.2007
(86) US 2005/038351 24.10.2005
(87) WO 2006/047509 2006/18 04.05.2006
(30) 22.10.2004 PCT/US2004/035353
(54) • *REIFEN MIT EINER KARKASSE MIT EINER BARRIERESCHICHT*
• *TIRE COMPRISING A CARCASS WITH A BARRIER LAYER*
• *PNEU COMPRENANT UNE CARCASSE AVEC UNE COUCHE BARRIERE*
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) BERGMAN, Brian, R., Greer, SC 29650, US
(74) Neugebauer, Jürgen, et al, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

(51) ***B32B 27/08*** (11) **1 449 884 B1**
B32B 15/09
(25) Ja (26) En
(21) 02788639.9 (22) 22.11.2002
(84) DE FR GB
(43) 25.08.2004
(86) JP 2002/012222 22.11.2002
(87) WO 2003/046077 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 JP 2001360494
31.10.2002 JP 2002317162
(54) • *HARZFOLIE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND HARZLAMINIERTE METALLPLATTE MIT DER HARZFOLIE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *RESIN FILM AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF AND RESIN LAMINATED METAL PLATE USING THE RESIN FILM AND METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF*
• *FILM DE RESINE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT, PLAQUE METALLIQUE LAMELLEE EN RESINE UTILISANT LE FILM DE RESINE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) YOSHIDA, Yasuhide c/oIntellectual Prop. Department, Tokyo 100-0011, JP
IWASA, Hiroki c/o Intellectual Prop. Department, Tokyo 100-0011, JP
KUBO, Hiroshi c/o Intellectual Prop. Department, Tokyo 100-0011, JP
SUZUKI, Takeshi c/o Intellectual Prop. Department, Tokyo 100-0011, JP
FURATA, Akihiko c/O Intellectual Prop. Department, Tokyo 100-0011, JP
SUGAWARA, Keiji c/o Intellectual Prop. Department, Tokyo 100-0011, JP
YAMASHITA, Masaaki c/o Intellectual Prop., Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B32B 27/08*** (11) **1 809 474 B1**
B32B 17/10 ***B32B 27/22***
B32B 27/30
(25) En (26) En
(21) 05821458.6 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
YU
(43) 25.07.2007
(86) US 2005/039170 28.10.2005
(87) WO 2006/050216 2006/19 11.05.2006
(30) 02.11.2004 US 978393
(54) • *FEUERFESTE POLYMERFOLIEN*
• *FIRE RESISTANT POLYMER SHEETS*
• *FEUILLES POLYMERES RESISTANT AU FEU*
(73) Solutia Inc., 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US
(72) MA, Yinong, Longmeadow, Massachusetts 01106, US
(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***B32B 27/08*** (11) **2 554 373 B1**
B32B 27/30 ***B32B 27/32***
(25) Ja (26) En
(21) 11765651.2 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) JP 2011/058032 30.03.2011
(87) WO 2011/125751 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010081342
(54) • *MEHRSCHICHTIGE STRUKTUR UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *MULTILAYER STRUCTURE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *STRUCTURE MULTICOUCHES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(72) IGARASHI, Takeyuki, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
HANEDA, Yasuhiko, Tokyo 100-8115, JP
KITAMURA, Masahiro, Tokyo 100-8115, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***B32B 27/08*** (11) **2 758 237 B1**
B32B 27/18 ***B32B 9/02***
(25) En (26) En
(21) 11872618.1 (22) 23.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) US 2011/052986 23.09.2011
(87) WO 2013/043189 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 US 201113240834
(54) • *POLYMERZWISCHENSCHICHTEN MIT EPOXIDIERTEM PFLANZENÖL*
• *POLYMER INTERLAYERS COMPRISING EPOXIDIZED VEGETABLE OIL*
• *COUCHES DE LIAISON INTERCOUCHE POLYMÈRES COMPRENANT UNE HUILE VÉGÉTALE ÉPOXYDÉE*
(73) Solutia Inc., 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US
(72) CHEN, Wenjie, Amherst, MA 01002, US
MA, Yinong, Longmeadow, MA 01106, US
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***B32B 27/08*** (11) **2 788 186 B1**
B32B 27/12 ***B32B 27/32***
B32B 27/28 ***B32B 27/34***
B64B 1/58 A63H 27/10
(25) De (26) De
(21) 12824683.2 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) EP 2012/004990 04.12.2012
(87) WO 2013/083261 2013/24 13.06.2013
(30) 09.12.2011 DE 102011120604
30.03.2012 DE 102012006416
(54) • *METALLSCHICHT-FREIE MEHRSCHICHTFOLIE MIT GERINGEM FLÄCHENGEWICHT*
• *MULTILAYER FILM NOT COMPRISING A METAL LAYER AND HAVING A LOW SURFACE WEIGHT*
• *FILM MULTICOUCHE NE COMPRENANT PAS DE COUCHE MÉTALLIQUE ET AYANT UNE MASSE SURFACIQUE FAIBLE*
(73) Maria Soell High Technology Films GmbH, Frankenstrasse 45, 63667 Nidda-Eichelsdorf, DE
(72) FISCHER, Christian, Erich, 84107 Weihmichl, DE
BORM, Achim, 61231 Bad Nauheim, DE
BLUM, Thomas, 27283 Verden, DE
(74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr. Meyer-Dulheuer & Partners LLP Franklinstrasse 46-48, 60486 Frankfurt am Main, DE

B32B 27/08 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 27/12 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 27/12 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 27/12 → (51) ***B65D 41/20***

B32B 27/12 → (51) ***C09J 7/02***

B32B 27/14 → (51) ***B30B 11/00***

B32B 27/18 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 27/22 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 27/28 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 27/30 → (51) ***B32B 27/08***

(51) ***B32B 27/32*** (11) **2 247 883 B1**
B32B 1/08 ***F16L 9/12***
(25) De (26) De
(21) 09711695.8 (22) 17.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) EP 2009/001097 17.02.2009
(87) WO 2009/103483 2009/35 27.08.2009
(30) 20.02.2008 DE 202008002386 U
(54) • *VERWENDUNG EINES VERBUNDROHRS MIT EINEM ROHR AUS VERNETZTEM POLYETHYLEN ZUM TRANSPORT VON FERNWÄRME*
• *USE OF A COMPOSITE PIPE HAVING A PIPE MADE OF CROSS-LINKED POLYETHYLENE FOR DISTRIC HEATING*
• *UTILISATION D'UN TUYAU COMPOSITE COMPRENANT UN TUYAU EN POLYÉTHYLÈNE RÉTICULÉ POUR CHAUFFAGE URBAIN*
(73) Rehau AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
(72) HEINDL, Andreas, 91126 Schwabach, DE
OELSCHLEGEL, Alexander, 95176 Konradsreuth, DE
WINTER, Karlheinz, 95111 Rehau, DE

B32B 27/32 → (51) ***B29C 47/00***

B32B 27/32 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 27/32 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 27/32 → (51) ***B65D 41/20***

B32B 27/34 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 27/40 → (51) ***C09J 7/02***

(51) ***B32B 33/00*** (11) **2 411 225 B1**
E04F 15/10 ***E04F 15/02***
E04F 15/18 E04F 15/20
(25) En (26) En
(21) 10756447.8 (22) 22.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) US 2010/000529 22.02.2010
(87) WO 2010/110836 2010/39 30.09.2010
(30) 27.03.2009 US 412419
(54) • *BODENPLATTE UND SCHWIMMENDES ESTRICHSYSTEM DAMIT*
• *FLOOR PANEL AND FLOATING FLOOR SYSTEM INCORPORATING THE SAME*
• *PANNEAU DE PLANCHER ET SYSTÈME DE PLANCHER FLOTTANT INCORPORANT CE DERNIER*
(73) Armstrong World Industries, Inc., 2500 Columbia Avenue P.O. Box 3001, Lancaster, PA 17604-3001, US
(72) BALMER, Richard, H., Manheim PA 17545, US
ESHBACH, John, R., Jr., Marietta PA 17547, US
ANSPACH, Kean, M., Quarryville PA 17566, US
HARRINGTON, Heath, Columbia PA 17512, US
BUCKWALTER, Michael, E., New Providence PA 17560, US
STOLL, Brent, L., Lititz PA 17543, US
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Füner, Ebbinghaus, Finck, Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

B32B 37/02 → (51) ***A61F 13/49***

B32B 37/12 → (51) ***H05B 3/24***

B32B 37/18 → (51) ***H05B 3/24***

B32B 38/04 → (51) ***A61F 13/49***

B41C 1/00 → (51) ***B41C 1/18***

(51) ***B41C 1/18*** (11) **2 571 691 B1**
B41C 1/00
(25) En (26) En
(21) 11720451.1 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) EP 2011/057946 17.05.2011
(87) WO 2011/144596 2011/47 24.11.2011
(30) 20.05.2010 US 346475 P
18.05.2010 EP 10163064
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLEXOGRAPHISCHEN DRUCKVORLAGE*
• *METHOD OF PREPARING A FLEXOGRAPHIC PRINTING MASTER*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN SUPPORT D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE*
(73) AGFA Graphics NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) GULLENTOPS, Chris, B-2640 Mortsel, BE
DAEMS, Eddie, R., B-2640 Mortsel, BE
VANMAELE, Luc, B-2640 Mortsel, BE
(74) Goedeweeck, Rudi, Agfa Graphics NV IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(51) ***B41F 13/08*** (11) **2 845 730 B1**
B41F 13/22
(25) De (26) De
(21) 14179100.4 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(30) 02.09.2013 DE 102013109536
(54) • *Druckmaschinenrotationskörper*
• *Rotation body of a printing machine*
• *Corps de rotation d'une presse*
(73) manroland web systems GmbH, Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE
(72) Hammer, Josef, 08523 Plauen, DE
Eisensteger, Thomas, 86169 Augsburg, DE

B41F 13/22 → (51) ***B41F 13/08***

(51) ***B41F 13/60*** (11) **2 505 355 B1**
B41F 33/00 ***B65H 23/188***
B65H 35/08 ***B65H 45/28***
B26D 7/26
(25) En (26) En
(21) 12161583.5 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011074029
(54) • *Verfahren zur Steuerung des Schnittregisters eines bahnförmigem Bedruckstoffes und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Strip-shaped body cutting position adjustment method and system for cutting apparatus*
• *Procédé de réglage du registre de coupe d' un substrat en forme de bande et dispositif pour sa mise en oeuvre*
(73) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP
(72) Inoue, Hiroshi, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
(74) Uexküll & Stolberg, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

B41F 16/00 → (51) ***B41F 19/00***

(51) ***B41F 19/00*** (11) **2 763 851 B1**
B41F 16/00 ***B41F 19/02***
B41F 21/00 ***B41F 21/12***
B41F 21/14 ***B41F 23/08***
(25) De (26) De
(21) 12778217.5 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) DE 2012/100308 04.10.2012
(87) WO 2013/050028 2013/15 11.04.2013
(30) 06.10.2011 DE 102011054221
(54) • *DRUCKVEREDELUNGSVERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG DAFÜR*
• *PRINT FINISHING METHOD AND CORRESPONDING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FAÇONNAGE POST-IMPRESSION ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
(73) Barth, Peter, Witzlebenstraße 1, 29223 Celle, DE
(72) Barth, Peter, 29223 Celle, DE
(74) Hansen, Jochen, Hansen und Heeschen Patentanwälte Eisenbahnstrasse 5, 21680 Stade, DE

B41F 19/02 → (51) ***B41F 19/00***

B41F 21/00 → (51) ***B41F 19/00***

B41F 21/12 → (51) ***B41F 19/00***

B41F 21/14 → (51) ***B41F 19/00***

B41F 23/08 → (51) ***B41F 19/00***

B41F 33/00 → (51) ***B41F 13/60***

B41F 33/00 → (51) ***C02F 1/467***

B41J 2/01 → (51) ***C09D 11/00***

B41J 2/04 → (51) ***B41J 29/38***

B41J 2/135 → (51) ***B41J 29/38***

B41J 2/14 → (51) ***H01L 41/187***

B41J 2/16 → (51) ***C23C 14/34***

B41J 2/21 → (51) ***B41J 3/407***

(51) ***B41J 3/407*** (11) **2 492 104 B1**
(25) It (26) En
(21) 12169487.1 (22) 21.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.08.2012
(54) • *Gerät und Verfahren zum Bedrucken zylindrischer oder konischer Oberflächen*
• *Apparatus and process for printing of cylindrical or conical surfaces*
• *Appareil et procédé pour imprimer des surfaces cylindriques ou coniques*
(73) TAPEMATIC S.p.A., Via Vimercate, 42, 20876 Ornago (Monza Brianza), IT
(72) Perego, Luciano, 23087 MERATE (LC), IT

(74) Vittorangeli, Lucia, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT
(62) 08425675.9 / 2 179 853

(51) ***B41J 3/407*** ***B41J 2/21*** (11) **2 644 391 B1** ***B41J 11/00***
(25) En (26) En
(21) 12172582.4 (22) 19.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 30.03.2012 EP 12162554
(54) • *Vorrichtung zum Drucken, entsprechendes Verfahren und gedrucktes Produkt*
• *Device for printing, corresponding method and printed product*
• *Dispositif d'impression, procédé correspondant et produit imprimé*
(73) Tarkett GDL S.A., ZI Eselborn - Lentzweiler 2 Op der Sang, 9779 Lentzweiler, LU
(72) Kackmann-Schneider, Klaas, 54675 Nusbaum, DE
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

B41J 3/50 → (51) ***B41J 15/02***

B41J 11/00 → (51) ***B41J 3/407***

(51) ***B41J 11/66*** ***B41J 11/70*** (11) **2 829 405 B1**
(25) En (26) En
(21) 14177977.7 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(30) 22.07.2013 JP 2013152083
(54) • *Drucker mit Schneidfunktion und Verfahren zum Schneiden und Drucken*
• *Printer with cutting function, and method for cutting and printing*
• *Imprimante avec fonction de coupe, procédé de découpage et d'impression*
(73) Roland DG Corporation, 1-6-4 Shinmiyakoda Kita-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, JP
(72) Yoshizawa, Fumiyoshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B41J 11/70 → (51) ***B41J 11/66***

(51) ***B41J 15/02*** ***B41J 3/50*** ***G06K 19/077*** (11) **2 158 559 B1** ***B65H 18/28***
(25) En (26) En
(21) 08756412.6 (22) 29.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(86) US 2008/065035 29.05.2008
(87) WO 2008/150834 2008/50 11.12.2008
(30) 30.05.2007 US 755600
(54) • *SYSTEM ZUM VERARBEITEN VON MEDIENEINHEITEN UND DIESBEZÜGLICHE MEDIENROLLE*
• *A SYSTEM FOR PROCESSING MEDIA UNITS AND AN ASSOCIATED MEDIA ROLL*
• *SYSTÈME POUR TRAITER DES UNITÉS DE SUPPORT ET ROULEAU DE SUPPORT ASSOCIÉ*
(73) ZIH Corp., 3 Overlook Point, Lincolnshire, Illinois 60069, US
(72) TSIRLINE, Boris, Y., Glenview, IL 60025, US
TORCHALSKI, Karl, Arlington Heights, IL 60004, US
SCHWAN, Martin, Andreas Karl, Chicago, IL 60622, US
KOVANKO, Steven, Downers Grove, IL 60515, US
BROWN, Anthony, Spring Grove, IL 60081, US
AIELLO, Chris, Franklin Park, IL 60131, US
DONATO, Daniel, F., Johnsburg, IL 60050, US
GAWELCZYK, Robert, Chicago, IL 60609, US
ZWIER, Tom, Lake Zurich, IL 60047, US
SHUFF, William, Dunwoody, Georgia 30338, US
(74) Rees, Simon John Lewis, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***B41J 29/38*** ***B41J 2/04*** (11) **1 697 141 B1**
(25) En (26) En
(21) 04813984.4 (22) 14.12.2004
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 06.09.2006
(86) US 2004/041741 14.12.2004
(87) WO 2005/058602 2005/26 30.06.2005
(30) 15.12.2003 US 736183
(54) • *ZUSAMMENGESETZTE DRUCKKOPFAUSLÖSESIGNALE*
• *COMPOSITE PRINTHEAD FIRE SIGNALS*
• *SIGNAUX COMPOSITES DE DECHARGE DE TETE D'IMPRIMANTE*
(73) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1 Nakagaito, Daito city Osaka 574-0013, JP
(72) BARKLEY, Lucas, D., Lexington, KY 40515, US
STEVENSON, David, C., Lexington, KY 40514, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 15170329.5 / 2 939 841

(51) ***B41J 29/38*** ***B41J 2/135*** (11) **2 173 564 B1**
(25) En (26) En
(21) 08796711.3 (22) 28.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) US 2008/071339 28.07.2008
(87) WO 2009/018208 2009/06 05.02.2009
(30) 30.07.2007 US 830127
(54) • *ABWECHSELNDE ZÜNDFOLGE*
• *ALTERING FIRING ORDER*
• *MODIFICATION D'ORDRE D'ALLUMAGE*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) CLARK, Garrett E., Corvallis, Oregon 97330, US
(74) Pratt, Richard Wilson, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

B41M 1/00 → (51) ***G06K 19/077***

B41M 1/04 → (51) ***G06K 19/077***

B41M 1/06 → (51) ***G06K 19/077***

(51) ***B41M 1/10*** ***B41M 3/14*** (11) **2 828 090 B1** ***B42D 15/00***
(25) En (26) En
(21) 13708809.2 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) EP 2013/054861 11.03.2013
(87) WO 2013/139636 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 EP 12160940
(54) • *DRUCKVERFAHREN MIT OXIDATIV TROCKNENDER TIEFDRUCKTINTE UND UV-VIS-HÄRTBAREN TIEFDRUCKTINTEN*
• *PRINTING METHOD WITH OXIDATIVE-DRYING INTAGLIO INK AND UV-VIS-CURABLE INTAGLIO INKS*
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSION À ENCRE EN CREUX À SÉCHAGE OXYDATIF ET ENCRE EN CREUX DURCISSABLES AUX UV-VIS*
(73) Sicpa Holding SA, Av. de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
(72) DEGOTT, Pierre, CH-1023 Crissier, CH
MAGNIN, Patrick, F-74500 Maxilly-sur-Leman, FR
LEFEBVRE, Olivier, CH-1442 Montagny-près-Yverdon, CH
SCHALLER, Christophe, 1867 Ollon, CH
SPITTELER, Jean-Daniel, 1041 Poliez-le-Grand, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

B41M 1/10 → (51) ***G06K 19/077***

B41M 1/12 → (51) ***G06K 19/077***

B41M 3/14 → (51) ***B05D 3/14***

B41M 3/14 → (51) ***B41M 1/10***

B41M 5/00 → (51) ***A47J 27/00***

B41M 5/00 → (51) ***C09D 11/00***

B41M 5/00 → (51) ***G06K 19/077***

B41M 5/26 → (51) ***C09B 23/00***

(51) ***B41M 5/28*** ***B41M 5/30*** (11) **2 554 392 B1** ***B41M 5/42***
(25) Ja (26) En
(21) 11762776.0 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) JP 2011/057626 28.03.2011
(87) WO 2011/122552 2011/40 06.10.2011
(30) 01.02.2011 JP 2011019598
27.01.2011 JP 2011014661
20.01.2011 JP 2011009865
30.03.2010 JP 2010076771
(54) • *WÄRMEEMPFINDLICHES AUFZEICHNUNGSMATERIAL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *HEAT-SENSITIVE RECORDING MATERIAL AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *MATÉRIAU D'ENREGISTREMENT THERMOSENSIBLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(73) Mitsubishi Paper Mills Limited, 4-2, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) TAKAHAMA, Nobuko, Tokyo 100-0005, JP
MASUDA, Takao, Tokyo 100-0005, JP
IKEZAWA, Yoshimi, Tokyo 100-0005, JP
OCHIAI, Takahito, Tokyo 100-0005, JP
MATSUMOTO, Shinichiro, Tokyo 100-0005, JP
UESUGI, Yohei, Tokyo 100-0005, JP

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B41M 5/30 → (51) ***B41M 5/28***

B41M 5/42 → (51) ***B41M 5/28***

B42D 15/00 → (51) ***B41M 1/10***

B42D 15/00 → (51) ***G07D 7/00***

B42F 1/00 → (51) ***B42F 9/00***

(51) ***B42F 9/00*** ***B42F 1/00*** ***B42F 13/36*** (11) **2 752 306 B1** ***B42F 13/14***
(25) Zh (26) En
(21) 12827374.5 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) CN 2012/080565 24.08.2012
(87) WO 2013/029501 2013/10 07.03.2013
(30) 29.08.2011 CN 201120317346 U
(54) • *KLEMMKÖRPER FÜR ORDNER*
• *CLAMP BODY APPLIED TO FOLDER*
• *CORPS DE PINCE APPLIQUÉ À UNE CHEMISE*
(73) Leung, Ming Fuk, Green Paper Power Limited 22/F Max Commercial Centre 138-140 Portland Street Mongkok, Hong Kong, CN
(72) Leung, Ming Fuk, Hong Kong, CN
(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

B42F 13/14 → (51) ***B42F 9/00***

B42F 13/36 → (51) ***B42F 9/00***

B43K 19/14 → (51) ***B43K 19/16***

(51) ***B43K 19/16*** ***B43K 19/14*** (11) **2 499 932 B1** ***A45D 40/20***
(25) De (26) De
(21) 11002218.3 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(54) • *Hülsenkörper*
• *Casing body*
• *Corps de manchon*
(73) EMS-Patent AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat/Ems, CH
(72) Caviezel, Heinz, 7425 Masein, CH
Treutlein, Roland, 92712 Pirk, DE
Presenz, Ulrich, 7014 Trin, CH
Pfleghar, Mark, 7013 Domat/Ems, CH
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

B43M 3/00 → (51) ***B43M 3/04***

(51) ***B43M 3/04*** ***B43M 3/00*** ***B65H 29/60*** ***B65B 7/02*** (11) **2 780 175 B1** ***B65H 29/12*** ***B65B 5/06***
(25) It (26) En
(21) 12813473.1 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) IB 2012/056465 15.11.2012
(87) WO 2013/072876 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 IT BO20110652
(54) • *KUVERTIERUNGSMASCHINE ZUM FÜLLEN VON STAPELN BOGENARTIGER GEGENSTÄNDEN*
• *ENVELOPE-STUFFING MACHINE FOR STUFFING PILES OF SHEET ARTICLES*
• *MACHINE À METTRE SOUS ENVELOPPE POUR PILES D'ARTICLES EN FEUILLES*
(73) C.M.C. S.r.l., Via C. Marx 13/c, 06012 Cerbara-Citta' Di Castello (PG), IT
(72) PONTI, Francesco, I-06012 Cerbara-Citta' Di Castello (Perugia), IT
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

(51) ***B44C 1/17*** ***B44F 1/02*** (11) **2 716 471 B1**
(25) En (26) En
(21) 12187461.4 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines Reflexionstransfers zum Übertragen eines Motivs auf ein Substrat*
• *A method of producing a reflection transfer for transferring a motif onto a substrate*
• *Procédé de production d'un transfert de réflexion servant à transférer un motif sur un substrat*
(73) Reflectra USA Inc., 140 E Ridgewood Avenue, Paramus, NJ 07652, US
(72) Weber, Holger, London, W3 9RQ, GB
Kaufmann, Harald, 45525 Hattingen, DE
(74) Harmuth, Stefan, Hindenburgstraße 36, 58636 Iserlohn, DE

(51) ***B44C 5/04*** ***D21H 19/20*** ***D21H 27/26*** (11) **2 406 086 B1** ***D21H 23/72***
(25) Nl (26) En
(21) 10709076.3 (22) 15.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) NL 2010/000040 15.03.2010
(87) WO 2010/104380 2010/37 16.09.2010
(30) 13.03.2009 NL 1036705
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT HARZ IMPRÄGNIERTEN DEKORPAPIERS UND DEKORPANEEL*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A RESIN-IMPREGNATED DECORATIVE PAPER, AND DECORATIVE PANEL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PAPIER DÉCORATIF IMPRÉGNÉ DE RÉSINE, ET PANNEAU DÉCORATIF ASSOCIÉ*
(73) Trespa International B.V., Wetering 20, 6002 SM Weert, NL
(72) VONCKEN, Hendrikus, Hubertus, Gerardus, NL-6181 Es Elsloo, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B44F 1/02 → (51) ***B44C 1/17***

(51) ***B44F 1/08*** (11) **2 593 314 B1**
(25) En (26) En
(21) 11751836.5 (22) 14.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) EP 2011/062106 14.07.2011
(87) WO 2012/007563 2012/03 19.01.2012
(30) 15.07.2010 US 364426 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEDRUCKTEN 3D-BILDERN*
• *METHOD FOR PRODUCING 3-D PRINTED IMAGES*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE DES IMAGES IMPRIMEES EN 3-D*
(73) Sun Chemical B.V., Leeuwenveldseweg 3-t, 1382 LV Weesp, NL
(72) WILKINSON, Philip Anthony, Dartford Kent DA1 4TD, GB
(74) Fletcher, Matthew James Edwin, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

B60C 1/00 → (51) ***B32B 25/00***

B60C 1/00 → (51) ***C08L 7/00***

B60C 1/00 → (51) ***C08L 15/00***

(51) ***B60C 11/01*** ***B60C 13/02*** (11) **2 585 317 B1**
(25) En (26) En
(21) 10853792.9 (22) 23.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) US 2010/039568 23.06.2010
(87) WO 2011/162749 2011/52 29.12.2011
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER REIFENSEITENWANDFESTIGKEIT GEGEN BESCHÄDIGUNG*
• *METHOD OF IMPROVING TIRE SIDEWALL RESISTANCE TO DAMAGE*
• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA RÉSISTANCE AUX DÉGÂTS D'UN FLANC DE PNEU*
(73) MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) ZHU, Fang, Greer South Carolina 29650, US
HOWLETT, Drew, R., Piedmont South Carolina 29673, US
JURS, Craig, Greenville South Carolina 29607, US
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

(51) ***B60C 11/03*** ***B60C 11/12*** (11) **2 202 096 B1** ***B60C 11/16***
(25) En (26) En
(21) 09014421.3 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.06.2010
(30) 24.12.2008 JP 2008328087
(54) • *Luftreifen*
• *Pneumatic tire*
• *Pneu*
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Kageyama, Naoki, Kobe-shi Hyogo 651-0072 Hyogo-ken, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) ***B60C 11/04*** ***B60C 11/12*** (11) **2 570 272 B1** ***B60C 11/13***
(25) En (26) En
(21) 12183816.3 (22) 11.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(30) 13.09.2011 US 201113231472
(54) • *Reifenlauffläche*

- *Tire tread*
- *Chape de pneu*

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US
(72) Mathonet, Vincent Benoit, B-4920 Harze, BE
Muller, Philippe Joseph Auguste, B-6971 Champlon, BE
Colantonio, Luigi Domenico, B-6600 Bastogne, BE
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B60C 11/12 → (51) ***B60C 11/03***

B60C 11/12 → (51) ***B60C 11/04***

B60C 11/13 → (51) ***B60C 11/04***

B60C 11/16 → (51) ***B60C 11/03***

B60C 13/02 → (51) ***B60C 11/01***

(51) ***B60C 15/06*** (11) **2 298 579 B1**
(25) De (26) De
(21) 10173766.6 (22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2011
(30) 21.09.2009 DE 102009044062
(54)
- *Fahrzeugluftreifen mit einem Reifenwulst mit mindestens einem Kern und mit mindestens einem Kernprofil und Produktionsverfahren*
- *Pneumatic type for vehicle with a tyre bead with at least one core and at least one core profile and production method*
- *Pneu de véhicule doté d'un bourrelet ayant au moins un noyau et un profil de noyau et procédé de production*

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Kraus, Martin-Josef, 30167, Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 15/06 → (51) ***C08L 7/00***

B60C 19/08 → (51) ***C08L 7/00***

B60C 23/02 → (51) ***B60C 23/04***

(51) ***B60C 23/04*** ***B60C 23/02*** (11) **2 735 456 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12815308.7 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) JP 2012/004630 20.07.2012
(87) WO 2013/011697 2013/04 24.01.2013
(30) 21.07.2011 JP 2011160269
(54)
- *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON REIFENZUSTANDSINFORMATIONEN SOWIE REIFENZUSTANDSÜBERWACHUNGSSYSTEM*
- *TRANSMITTER APPARATUS FOR TRANSMITTING TIRE INFORMATION, AND TIRE INFORMATION MONITORING SYSTEM*
- *APPAREIL D'ÉMETTEUR POUR TRANSMETTRE UNE INFORMATION DE PNEU, ET SYSTÈME DE CONTRÔLE D'INFORMATION DE PNEU*

(73) The Yokohama Rubber Company, Limited, 36-11 Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP
(72) KANENARI, Daisuke, Hiratsuka City Kanagawa 254-8601, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(51) ***B60C 23/04*** ***H01R 13/502*** ***H01R 13/00*** ***H01R 103/00*** ***H01R 31/06*** (11) **2 756 967 B1** ***H01R 13/02*** ***H02J 7/00*** ***H01R 24/58***
(25) Zh (26) En
(21) 11872287.5 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) CN 2011/082234 15.11.2011
(87) WO 2013/037163 2013/12 21.03.2013
(30) 13.09.2011 CN 201110270132
(54)
- *REIFENDRUCK-ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND ÜBERWACHUNGSANORDNUNG FÜR EINE FAHRZEUGMONTIERTE STROMENTNAHMESCHNITTSTELLE*
- *TIRE PRESSURE MONITORING SYSTEM AND MONITORING ASSEMBLY FOR VEHICLE-MOUNTED POWER-DRAWING INTERFACE*
- *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE PRESSION DE GONFLAGE DE PNEU ET ENSEMBLE DE SURVEILLANCE POUR INTERFACE D'APPEL D'ÉNERGIE MONTÉE SUR VÉHICULE*

(73) Steelmate Co., Ltd., Steelmate Industry Park Heping Avenue Dongfu Road Dongfeng, Zhongshan, Guangdong 528425, CN
(72) LI, Zhitao, Zhongshan Guangdong 528425, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***B60C 23/04*** ***G01L 17/00*** (11) **2 842 770 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 11872449.1 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) CN 2011/082250 16.11.2011
(87) WO 2013/037165 2013/12 21.03.2013
(30) 13.09.2011 CN 201110269787
(54)
- *EXTERNE REIFENDRUCKERFASSUNGSVORRICHTUNG UND ABGEDICHTETES LUFTKOMMUNIKATIONSELEMENT DAFÜR*
- *EXTERNAL TIRE-PRESSURE SENSING DEVICE AND SEALED AIR COMMUNICATION PIECE THEREOF*
- *DISPOSITIF EXTERNE DE DÉTECTION DE LA PRESSION DE GONFLAGE DE PNEU ET PIÈCE ÉTANCHE DE COMMUNICATION D'AIR Y APPARTENANT*

(73) Steelmate Co., Ltd., Steelmate Industry Park Heping Avenue Dongfu Road Dongfeng, Zhongshan, Guangdong 528425, CN
(72) Li, Zhitao, 528425 Zhongshan City, Guangdong province, CN
(74) Schneider, Henry, et al, Gulde & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

B60G 3/01 → (51) ***B62K 5/00***

(51) ***B60G 11/04*** ***B60G 11/12*** (11) **2 418 109 B1** ***B60G 11/10***
(25) Ja (26) En
(21) 10761582.5 (22) 19.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) JP 2010/054787 19.03.2010
(87) WO 2010/116882 2010/41 14.10.2010
(30) 09.04.2009 JP 2009095189
(54)
- *AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG*
- *SUSPENSION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE SUSPENSION*

(73) NHK Spring Co.,Ltd., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
(72) AKEDA, Mamoru, Yokohama-shi , Kanagawa 236-0004, JP
SHIBUYA, Nobuhiro, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
ENOMOTO, Mitsuru, Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

B60G 11/10 → (51) ***B60G 11/04***

B60G 11/12 → (51) ***B60G 11/04***

B60G 11/18 → (51) ***B60G 17/02***

B60G 11/20 → (51) ***B60G 17/02***

B60G 13/06 → (51) ***B29C 70/32***

B60G 15/06 → (51) ***B62K 5/00***

(51) ***B60G 17/0165*** ***B60G 17/06*** (11) **2 803 513 B1** ***B60G 17/018***
(25) Ja (26) En
(21) 12865487.8 (22) 11.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) JP 2012/050387 11.01.2012
(87) WO 2013/105229 2013/29 18.07.2013
(54)
- *FAHRZEUG*
- *VEHICLE*
- *VÉHICULE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) YABUMOTO, Hirokazu, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

B60G 17/018 → (51) ***B60G 17/0165***

(51) ***B60G 17/02*** ***B60G 11/18*** (11) **2 598 349 B1** ***B60G 11/20***
(25) De (26) De
(21) 11726711.2 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) EP 2011/002991 17.06.2011
(87) WO 2012/016610 2012/06 09.02.2012
(30) 31.07.2010 DE 102010033002
(54)
- *ACHSSTELLER EINES KRAFTFAHRZEUGS*
- *AXLE CONTROL ELEMENT OF A MOTOR VEHICLE*
- *DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'ESSIEU D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) MICHEL, Wilfried, 93339 Riedenburg, DE

B60G 17/06 → (51) ***B60G 17/0165***

B60G 21/073 → (51) ***B62K 5/00***

B60G 21/10 → (51) ***B62K 5/00***

(51) ***B60H 1/00*** (11) **2 874 833 B1**
B60H 1/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 13739756.8 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) FR 2013/051533 01.07.2013
(87) WO 2014/016485 2014/05 30.01.2014
(30) 23.07.2012 FR 1257137
(54) • *VORRICHTUNG ZUR INDIREKTEN ERMITTLUNG DER TEMPERATUR IN EINEM GEHÄUSE MIT ZUFUHR VON DURCH EINE HEIZUNGS-/KLIMAANLAGE BEHANDELTER LUFT*
• *DEVICE FOR INDIRECTLY ESTIMATING THE TEMPERATURE INSIDE AN ENCLOSURE FED WITH AIR TREATED BY A HEATING/AIR CONDITIONING INSTALLATION*
• *DISPOSITIF D'ESTIMATION INDIRECTE DE LA TEMPÉRATURE DANS UNE ENCEINTE ALIMENTÉE EN AIR TRAITÉ PAR UNE INSTALLATION DE CHAUFFAGE/CLIMATISATION*
(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) TROUILLARD, Arnaud, F-92170 Vanves, FR
BRUNIQUEL, Guillaume, F-75013 Paris, FR

B60H 1/32 → (51) ***B60H 1/00***

B60H 1/32 → (51) ***B60K 11/04***

B60J 5/04 → (51) ***B60J 5/06***

B60J 5/04 → (51) ***B60R 13/02***

(51) ***B60J 5/06*** (11) **2 714 444 B1**
B60J 5/04 ***E05B 79/04***
E05B 83/40 E05F 11/48
E05B 63/14 E05B 81/20
(25) En (26) En
(21) 12793869.4 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) CA 2012/000527 30.05.2012
(87) WO 2012/162810 2012/49 06.12.2012
(30) 30.05.2011 US 201161491285 P
(54) • *FAHRZEUGTÜR UND TÜRMODUL*
• *VEHICLE DOOR AND DOOR MODULE*
• *PORTE DE VÉHICULE ET MODULE DE PORTE*
(73) Magna Closures Inc., 521 Newpark Boulevard, Newmarket, ON L3Y 4X7, CA
(72) FORTIN, Raymond Edward, Newmarket, Ontario L3X 2W1, CA
(74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

(51) ***B60J 7/043*** (11) **2 845 757 B1**
(25) En (26) En
(21) 14183008.3 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(30) 06.09.2013 JP 2013185553
(54) • *Fahrzeugschiebedachvorrichtung*
• *Vehicle sunroof apparatus*
• *Appareil de toit ouvrant de véhicule*
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) Katsura, Shintaro, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
Fukada, Ryuta, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***B60J 7/22*** (11) **2 714 445 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12716041.4 (22) 24.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/057439 24.04.2012
(87) WO 2012/163601 2012/49 06.12.2012
(30) 01.06.2011 FR 1154846
(54) • *WINDABWEISER FÜR CABRIOLET*
• *WIND DEFLECTOR FOR CONVERTIBLE*
• *DISPOSITIF COUPE-VENT POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Advanced Comfort Systems France SAS - ACS France, Parc d'Activité du Moulin Jacquet 5-7 Rue du Moulin Jacquet ZI nº 2, 79302 Bressuire Cedex, FR
(72) WITKOWSKI, Romain, F-49300 Cholet, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

B60K 1/04 → (51) ***B62J 9/00***

B60K 1/04 → (51) ***H01M 2/10***

B60K 6/26 → (51) ***B60W 20/00***

B60K 6/26 → (51) ***F16D 48/02***

B60K 6/365 → (51) ***B60K 6/48***

B60K 6/387 → (51) ***B60K 6/48***

(51) ***B60K 6/48*** (11) **2 481 948 B1**
B60W 10/08 ***B60W 10/113***
B60W 10/02 ***B60W 30/18***
B60K 28/16 ***B60L 11/14***
B60L 7/18 B60W 20/00
F16H 3/093
(25) Ja (26) En
(21) 10818757.6 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) JP 2010/066172 17.09.2010
(87) WO 2011/037084 2011/13 31.03.2011
(30) 24.09.2009 JP 2009218648
(54) • *SCHIEBEVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *SHIFT DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE VITESSE POUR VÉHICULE*
(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(73) AISIN AI Co., Ltd., 1, Shiroyama Ojima-cho, Nishio-shi, Aichi 445-0006, JP
(72) OMURA, Masahiro, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
TABATA, Mitsuhiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
FUKUHARA, Yuichi, Nishio-shi Aichi 445-0006, JP
SASAKI, Kan, Nishio-shi Aichi 445-0006, JP
TANBA, Toshio, Nishio-shi Aichi 445-0006, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) ***B60K 6/48*** (11) **2 655 111 B1**
B60K 6/365 ***B60K 6/387***
F16H 3/72 ***F16H 3/12***
B60W 10/10 ***B60W 20/00***
F16H 3/00
(25) De (26) De
(21) 11779415.6 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/069595 08.11.2011
(87) WO 2012/084330 2012/26 28.06.2012
(30) 20.12.2010 DE 102010063582
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EINEN ANTRIEBSSTRANG EINES HYBRIDFAHRZEUGS, ANTRIEBSSTRANG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DERSELBEN*
• *DEVICE FOR A DRIVETRAIN OF A HYBRID VEHICLE, DRIVETRAIN, AND METHOD FOR OPERATING SAME*
• *DISPOSITIF POUR UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE D'UN VÉHICULE HYBRIDE, CHAÎNE CINÉMATIQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER CETTE CHAÎNE*
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) KALTENBACH, Johannes, 88048 Friedrichshafen, DE
BORNTRÄGER, Kai, 88085 Langenargen, DE

B60K 6/48 → (51) ***F16D 48/02***

(51) ***B60K 11/04*** (11) **2 426 277 B1**
E02F 9/08 ***B62D 25/08***
B66F 9/075 ***F01P 11/10***
(25) De (26) De
(21) 10175457.0 (22) 06.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(54) • *Vorderes oder hinteres Fahrzeugteil*
• *Front or rear vehicle section*
• *Section de véhicule avant ou arrière*
(73) Komatsu Ltd., 2-3-6 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-8414, JP
(72) Weimer, Juri, 31029 Banteln, DE
Brockhausen, Jens, 04109 Leipzig, DE
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Postfach 31 02 03, 80102 München, DE

(51) ***B60K 11/04*** (11) **2 837 516 B1**
E02F 9/08 ***F01N 3/02***
F01N 3/28 ***F01P 5/06***
B62D 25/08 ***B62D 25/10***
B60K 11/06 ***B60K 13/04***
F01P 1/06 ***F01P 1/00***
F01N 3/10 F01N 13/08
F01N 3/021
(25) Ja (26) En
(21) 14725952.7 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) JP 2014/059419 31.03.2014
(87) WO 2014/192403 2014/49 04.12.2014
(54) • *NUTZFAHRZEUG*
• *UTILITY VEHICLE*
• *VÉHICULE UTILITAIRE*
(73) Komatsu Ltd., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku, Tokyo 1078414, JP

(72) YAMAGOE, Yosuke, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, JP
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

---

(51) ***B60K 11/04*** (11) **2 896 529 B1**
B62D 25/08 ***B60H 1/32***
F16F 15/04
(25) Ja (26) En
(21) 13837220.6 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) JP 2013/072036 16.08.2013
(87) WO 2014/041961 2014/12 20.03.2014
(30) 14.09.2012 JP 2012202473
(54) • *SCHWINGUNGSSICHERE STRUKTUR FÜR EIN FRONT-END-MODUL*
• *VIBRATION-PROOF STRUCTURE OF FRONT-END MODULE*
• *STRUCTURE ANTI-VIBRATION D'UN MODULE AVANT*
(73) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) MATANO, Shinichi, Kanagawa 243-0123, JP
ONISHI, Masahiro, Kanagawa 243-0123, JP
TAKAHASHI, Miwako, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60K 11/06 → (51) ***B60K 11/04***

B60K 13/04 → (51) ***B60K 11/04***

---

(51) ***B60K 15/05*** (11) **2 836 384 B1**
B62D 25/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 13719958.4 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) FR 2013/050709 29.03.2013
(87) WO 2013/153313 2013/42 17.10.2013
(30) 10.04.2012 FR 1253244
(54) • *DICHTUNGSELEMENT FÜR BLECHE*
• *SEALING ELEMENT FOR SHEET METAL*
• *ÉLÉMENT D'OBTURATION POUR TÔLE*
(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) CONVERS, Germain, F-25200 Bethoncourt, FR
(74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG 081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

---

(51) ***B60K 17/34*** (11) **2 558 325 B1**
B60W 30/186 ***B60K 23/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11731005.2 (22) 11.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) FR 2011/050826 11.04.2011
(87) WO 2011/128569 2011/42 20.10.2011
(30) 12.04.2010 FR 1052770
(54) • *DREHMOMENTVERTEILUNGSSTEUERVERFAHREN FÜR EIN MOTORFAHRZEUG MIT VIERRADANTRIEB UND ENTSPRECHENDES FAHRZEUG*
• *TORQUE DISTRIBUTION CONTROL METHOD FOR A FOUR-WHEEL DRIVE MOTOR VEHICLE AND CORRESPONDING VEHICLE*
• *PROCEDE DE COMMANDE DE REPARTITION DE COUPLE POUR UN VEHICULE MOTORISE A QUATRE ROUES MOTRICES ET VEHICULE CORRESPONDANT*
(73) Renault S.A.S., 13-15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) GUEGAN, Stéphane, 78000 Versailles, FR
POTHIN, Richard, F-78760 Jouars Pontchartrain, FR
ROMANI, Nicolas, F-75016 Paris, FR

B60K 23/08 → (51) ***B60K 17/34***

B60K 28/16 → (51) ***B60K 6/48***

B60K 37/06 → (51) ***G01D 13/22***

---

(51) ***B60L 1/00*** (11) **2 015 626 B1**
B60L 11/14 ***B60L 3/10***
B60L 7/14 ***H01R 4/30***
H01R 9/24 ***H02M 7/00***
H05K 7/14
(25) En (26) En
(21) 08011235.2 (22) 20.06.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 14.01.2009
(30) 22.06.2007 JP 2007164763
(54) • *Gehäuseaufbau eines Stromwandlers*
• *Mounting structure of a power converter*
• *Structure d'un convertisseur de puissance*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) Suwa, Tokihito, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Kunii, Keiji, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Shimizu, Hisaya, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B60L 1/00 → (51) ***B60L 11/18***

B60L 3/00 → (51) ***G01R 27/20***

B60L 3/00 → (51) ***H01M 2/10***

B60L 3/08 → (51) ***B60L 15/20***

B60L 3/10 → (51) ***B60L 1/00***

---

(51) ***B60L 7/00*** (11) **1 195 288 B1**
B60L 15/20
(25) En (26) En
(21) 01308439.7 (22) 03.10.2001
(84) DE FR GB
(43) 10.04.2002
(30) 04.10.2000 JP 2000304905
(54) • *Regelvorrichtung für ein elektrisches Fahrzeug*
• *Control apparatus for electric vehicle*
• *Dispositif de régulation pour un véhicule électrique*
(73) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP
(72) Inoue, Takahito, c/o Kobe Plant Nabco, Limited, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
(74) Hancox, Jonathan Christopher, et al, Brookes Batchellor LLP 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

B60L 7/14 → (51) ***B60L 1/00***

B60L 7/18 → (51) ***B60K 6/48***

B60L 7/18 → (51) ***B60L 15/20***

B60L 9/00 → (51) ***B60L 11/18***

B60L 9/24 → (51) ***B60L 11/18***

---

(51) ***B60L 11/00*** (11) **2 792 534 B1**
H01M 4/131 ***H01M 4/133***
H01M 4/136 ***H01M 4/52***
H01M 4/58 ***H01M 4/587***
H01M 10/0525 ***H01M 10/06***
H01M 10/44 ***H02J 7/14***
B60L 11/14 ***B60L 11/18***
H01M 16/00 H02J 7/00
(25) En (26) En
(21) 14161093.1 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 19.04.2013 KR 20130043753
(54) • *Doppelbatteriepack und Betriebsverfahren dafür*
• *Dual battery pack and operating method thereof*
• *Bloc-batterie double et son procédé de fonctionnement*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Song, Eui-Hwan, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Lim, Ji-Hong, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Woo, Seok-Gyun, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Rheu, Woon-Sun, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Gu, Jae-Sung, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

B60L 11/00 → (51) ***B60L 11/18***

B60L 11/12 → (51) ***H02G 11/02***

B60L 11/14 → (51) ***B60K 6/48***

B60L 11/14 → (51) ***B60L 1/00***

B60L 11/14 → (51) ***B60L 11/00***

B60L 11/14 → (51) ***H02G 11/02***

---

(51) ***B60L 11/18*** (11) **2 857 253 B1**
B60L 1/00 ***B60L 9/00***
B60L 9/24 ***B60L 11/00***
H02P 9/00 ***E21B 7/02***
(25) En (26) En
(21) 13186996.8 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(54) • *Minenfahrzeug und Verfahren zu seiner Energieversorgung*
• *Mining vehicle and method for its energy supply*
• *Véhicule d'exploitation minière et son procédé d'alimentation en énergie*
(73) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
(72) Kouhia, Samuli, 33330 Tampere, FI
Kouvo, Mikko, 33330 Tampere, FI
(74) Smolander, Jouni Juhani, et al, Sandvik Mining and Construction Oy Legal and IP Department Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI

---

(51) ***B60L 11/18*** (11) **2 962 890 B1**
B60L 1/00 ***H02J 7/00***
H02J 7/02

(25) En (26) En
(21) 14174883.0 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(54) • *Energiespeicherungsroboter*
• *Energy storage robot*
• *Robot de stockage d'énergie*
(73) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Neander, Jonas, 72223 Västerås, SE
Landernas, Krister, 734 31 Hallstahammar, SE
Thrybom, Linus, 72242 Västerås, SE
Gidlund, Mikael, 857 40 Sundsvall, SE
(74) Savela, Reino Aleksi, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

B60L 11/18 → (51) ***B60L 11/00***

B60L 11/18 → (51) ***G01R 27/20***

B60L 11/18 → (51) ***H01M 2/10***

B60L 11/18 → (51) ***H02G 11/02***

B60L 11/18 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***B60L 15/20*** ***B60L 3/08*** (11) **2 099 641 B1** ***B60L 7/18***
(25) En (26) En
(21) 07846160.5 (22) 26.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2009
(86) CN 2007/071334 26.12.2007
(87) WO 2008/077351 2008/27 03.07.2008
(30) 26.12.2006 CN 200610157731
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES AUSGANGSDREHMOMENTS EINES MOTORS FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG IM GEFÄLLEMODUS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING OUTPUT TORQUE OF A MOTOR FOR AN ELECTRIC VEHICLE IN DOWNHILL MODE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDER UN COUPLE DE SORTIE DE MOTEUR D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE EN MODE DESCENTE*
(73) Byd Company Limited, Yan An Road, Kuichong Longgang Shenzhen, Guangdong 518119, CN
(72) TANG, Xiaohua, Guangdong 518119, CN
ZHOU, Xuguang, Guangdong 518119, CN
XU, Yingwu, Guangdong 518119, CN
GONG, Jian, Guangdong 518119, CN
LIU, Nan, Guangdong 518119, CN
YANG, Guangming, Guangdong 518119, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B60L 15/20 → (51) ***B60L 7/00***

(51) ***B60M 1/24*** (11) **2 612 788 B1**
(25) De (26) De
(21) 12008444.7 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(30) 05.01.2012 DE 102012000117
(54) • *Fahrdrahtaufhängung*
• *carrier for contact wire*
• *dispositif de suspension d'un ligne de contact*
(73) BICC Holdings GmbH, Garmischer Strasse 35, 81373 München, DE
(72) Ruiz Garcia, Josè Francisco, 80997 München, DE
(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Washingtonstrasse 75, 65189 Wiesbaden, DE

(51) ***B60N 2/00*** ***B60N 2/70*** (11) **2 555 946 B1**
(25) En (26) En
(21) 11710489.3 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) EP 2011/054445 23.03.2011
(87) WO 2011/124472 2011/41 13.10.2011
(30) 02.06.2010 US 350686 P
09.04.2010 EP 10159502
(54) • *SITZKISSENMATTE MIT DRUCKSENSOR*
• *SEAT CUSHION MAT WITH PRESSURE SENSOR*
• *COUSSIN DE SIÈGE DOTÉ D'UN CAPTEUR DE PRESSION*
(73) FICO CABLES LDA, Rua do Cavaco 115, Aptdo. 1075 Vermoim, 4470-263 Maia, PT
(72) PINTO RIBEIRO, Susana Carla, 4470-263 Maia, PT
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

B60N 2/00 → (51) ***B60N 2/48***

(51) ***B60N 2/015*** ***B60N 2/06*** (11) **2 423 034 B1**
(25) De (26) De
(21) 11178861.8 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 26.08.2010 DE 202010008381 U
(54) • *Befestigungsvorrichtung für eine Sitzeinrichtung*
• *Mounting device for a seat device*
• *Dispositif de fixation pour un dispositif de siège*
(73) REIMO Reisemobil-Center GmbH, Wassersport- und Freizeitbedarf Boschring 10, 63329 Egelsbach, DE
(72) Hoffmann, Ralf, 64293 Darmstadt, DE
Holona, Günter, 63329 Egelsbach, DE
(74) Katscher Habermann Patentanwälte, Dolivostrasse 15A, 64293 Darmstadt, DE

B60N 2/015 → (51) ***B60N 2/68***

B60N 2/06 → (51) ***B60N 2/015***

(51) ***B60N 2/20*** ***B60N 2/22*** ***B60N 2/36*** (11) **2 879 905 B1** ***B60N 2/30***
(25) De (26) De
(21) 13740034.7 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) EP 2013/065724 25.07.2013
(87) WO 2014/019933 2014/06 06.02.2014
(30) 31.07.2012 DE 102012015294
(54) • *VERSTELLBARER FAHRZEUGSITZ*
• *ADJUSTABLE VEHICLE SEAT*
• *SIÈGE DE VÉHICULE RÉGLABLE*
(73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) ROTHSTEIN, Gerhard, 42553 Velbert, DE
FAHL, Michael, 51491 Overath, DE
(74) Liedhegener, Ralf, Johnson Controls Components GmbH & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

B60N 2/22 → (51) ***B60N 2/20***

(51) ***B60N 2/28*** ***B60R 22/26*** (11) **2 221 212 B1** ***B60R 22/03***
(25) En (26) En
(21) 10153354.5 (22) 11.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.08.2010
(30) 11.02.2009 US 369493
(54) • *Gurtesystem für einen Kinderfahrzeugsitz*
• *Harness system for juvenile vehicle seat*
• *Système de harnais pour siège de véhicule pour enfant*
(73) Dorel France, Z.I., 9 Blvd. du Poitou BP 905, 49309 Cholet Cedex, FR
(72) Brandl, Curtis J., Fishers, IN 46037, US
Midkiff, Todd C., Noblesville, IN 46060, US
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

B60N 2/30 → (51) ***B60N 2/20***

B60N 2/36 → (51) ***B60N 2/20***

(51) ***B60N 2/48*** ***B60N 2/00*** (11) **2 785 559 B1**
(25) En (26) En
(21) 11794377.9 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) US 2011/063093 02.12.2011
(87) WO 2013/081630 2013/23 06.06.2013
(54) • *SPERRMECHANISMUS FÜR FALTBARE KOPFSTÜTZE*
• *LOCKOUT MECHANISM FOR FOLDABLE HEAD REST*
• *MÉCANISME DE VERROUILLAGE POUR APPUI-TÊTE PLIABLE*
(73) Kongsberg Automotive Inc., 27275 Haggarty Road, Novi, MI 48377, US
(72) DEFOREST, Jason, Commerce, MI 48382, US
(74) Uexküll & Stolberg, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) ***B60N 2/68*** ***B60N 2/015*** (11) **2 408 641 B1**
(25) En (26) En
(21) 10710502.5 (22) 16.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) US 2010/027457 16.03.2010
(87) WO 2010/107776 2010/38 23.09.2010
(30) 20.03.2009 US 161981 P
(54) • *SITZSTRUKTUR ABGESCHRÄGTE BEFESTIGUNG ZUM AUSGLEICH VON BODENVERRIEGELUNGEN*
• *SEAT STRUCTURE - CHAMFERED MOUNTING OF COMPENSATING FLOOR LATCHES*
• *STRUCTURE DE SIÈGE SUPPORT CHANFREINÉ DE VERROUS DE PLANCHER À COMPENSATION*
(73) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US
(72) BLACKBURN, Andrea, Livonia MI 48154, US

WILKINSON, Frederic, Fowlerville MI 48836, US
TONG, Benjamin, Novi MI 48374-3644, US
POULOS, Yannis, Sylvania OH 43560, US
RAMCHANDRA, Shivaprasad, Westland MI 48185-5713, US
WINTERS, Frederick, South Lyon MI 48178, US
WHITE, Steven, Famington Hills MI 48334, US
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

---

(51) **B60N 2/68** (11) **2 613 970 B1**
(25) De (26) De
(21) 11757599.3 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) EP 2011/065775 12.09.2011
(87) WO 2012/032189 2012/11 15.03.2012
(30) 10.09.2010 DE 102010044948
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SITZLEHNENRÜCKWAND*
• *METHOD FOR PRODUCING A REAR WALL OF A SEAT BACKREST*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UNE PAROI ARRIÈRE DE DOSSIER DE SIÈGE*
(73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) ZYNDA, Martin, 51399 Burscheid, DE
NUYAN, Vedat, 42287 Wuppertal, DE
MEIER, Bernd, 57439 Attendorn, DE
RIBARIC, David, 50735 Köln, DE
(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

B60N 2/68 → (51) **B60R 22/20**

B60N 2/70 → (51) **B60N 2/00**

---

(51) **B60Q 1/14** **B60S 1/08** **G01D 5/24** (11) **2 100 768 B1** **B32B 17/10**
(25) En (26) En
(21) 09155251.3 (22) 16.03.2009
(84) DE ES FR GB IT PL
(43) 16.09.2009
(30) 14.03.2008 US 76238
(54) • *Zeit-, raum- und/oder wellenlängenmultiplexer kapazitiver Lichtsensor und zugehörige Verfahren*
• *Time, space, and/or wavelength multiplexed capacitive light sensor, and related methods*
• *Capteur de lumière capacitif multiplexé de temps, espace et/ou de longueur d'onde et procédés associés*
(73) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
(72) Veerasamy, Vijayen S., Ann Arbor, 48103, US
(74) Hess, Peter K. G., et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(60) 13180070.8 / 2 664 495

B60Q 1/50 → (51) **B66F 9/075**

B60Q 3/02 → (51) **G02B 6/42**

---

(51) **B60R 1/00** **H04N 7/18** (11) **2 581 268 B1** **B62D 15/02**
(25) En (26) En
(21) 11185124.2 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(54) • *Verfahren zur Steuerung einer optischen Ausgabevorrichtung zur Anzeige einer Fahrzeugrundumsicht und Fahrzeugrundumsichtssystem*
• *Method of controlling an optical output device for displaying a vehicle surround view and vehicle surround view system*
• *Procédé de contrôle d'un dispositif à sortie optique pour afficher une visualisation panoramique de véhicule et système de visualisation panoramique de véhicule*
(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Quast, Johannes, 76133 Karlsruhe, DE
Scholl, Kay-Ulrich, 76316 Malsch, DE
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B60R 1/00 → (51) **H04N 7/18**

---

(51) **B60R 1/072** (11) **1 803 607 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 04792220.8 (22) 08.10.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 04.07.2007
(86) JP 2004/014951 08.10.2004
(87) WO 2006/040803 2006/16 20.04.2006
(54) • *SPIEGELFLÄCHENWINKELEINSTELLER*
• *MIRROR SURFACE ANGLE ADJUSTER*
• *ANGLEUR DE SURFACE DE MIROIR*
(73) Murakami Corporation, 12-25, Miyamotocho, Suruga-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8569, JP
(72) FUKAI, Akira Murakami Corporation Oigawa-Works, Shizuoka 426-0053, JP
SUZUKI, Hisaya Murakami Corporation Oigawa-Works, Shizuoka 426-0053, JP
YAMANA, Tohru Murakami Corporation Oigawa-Works, Shizuoka 426-0053, JP
(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B60R 5/00 → (51) **B60R 13/02**

---

(51) **B60R 7/06** (11) **1 972 498 B1**
(25) It (26) En
(21) 08153161.8 (22) 20.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.09.2008
(30) 22.03.2007 IT TO20070211
(54) • *Austauschbares Modul für ein Fach eines Fahrzeugarmaturenbretts zur Ablage von Gegenständen und mit einem derartigen Modul ausgestattetes Fach zur Ablage von Gegenständen*
• *Interchangeable module for an object-holding drawer of a dashboard of a motor vehicle and object-holding drawer fitted with such interchangeable module*
• *Module interchangeable pour tiroir de support d'un objet d'un tableau de bord pour véhicule à moteur et tiroir de support d'un objet équipé d'un tel module interchangeable*
(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) Merlo, Alberto Maria, 10043 Orbassano, IT
Storgato, Angelo, 10043 Orbassano, IT
Masoero, Giorgio, 10043 Orbassano, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60R 7/06 → (51) **B60R 21/00**

---

(51) **B60R 9/058** (11) **2 689 968 B1**
(25) De (26) De
(21) 13177147.9 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(30) 25.07.2012 DE 102012014696
(54) • *Dachträger für ein Kraftfahrzeug, Verfahren zum Betreiben eines Steuergeräts eines Kraftfahrzeugs sowie entsprechendes Steuergerät*
• *Roof rack for a motor vehicle, method for operating a control unit of a motor vehicle and corresponding control device*
• *Support de toit pour un véhicule automobile, procédé de fonctionnement d'un appareil de commande d'un véhicule automobile et appareil de commande correspondant*
(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Pfeiffer, Ulrich, 85123 Karlskron / Probfeld, DE
Ballweg, Felix, 85123 Karlskron, DE
Schmid, Wolfgang, 85354 Freising, DE

---

(51) **B60R 11/00** (11) **2 868 525 B1**
(25) En (26) En
(21) 14190049.8 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(30) 29.10.2013 JP 2013223911
(54) • *Fahrzeugmittelkonsole*
• *Vehicle center console*
• *Console centrale de véhicule*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Inoue, Kei, Saitama, 351-0193, JP
Shiono, Masamitsu, Saitama, 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

---

(51) **B60R 11/02** **B60R 13/02** (11) **1 501 703 B1**
(25) De (26) De
(21) 02762255.4 (22) 23.08.2002
(84) DE FR GB
(43) 02.02.2005
(86) DE 2002/003137 23.08.2002
(87) WO 2003/093061 2003/46 13.11.2003
(30) 29.04.2002 DE 20206741 U
29.04.2002 DE 10219222
29.04.2002 DE 10219220
(54) • *ABDECKMODUL*
• *COVER MODULE*
• *MODULE DE COUVERTURE*
(73) Magna Mirrors Holding GmbH, Kurfürst-Eppstein-Ring 5, 63877 Sailauf, DE
(72) BERBERICH, Wolfgang, 97896 Freudenberg, DE
FUCHS, Hans-Joachim, 97904 Dorfprozelten, DE
MEYER, Wolfram, 97909 Stadtprozelten, DE
SEITZ, Edwin, 97909 Neuenbuch, DE
(74) Völger, Silke Beatrix, Magna International (Germany) GmbH Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

---

(51) **B60R 11/04** (11) **2 414 197 B1**
(25) De (26) De
(21) 10711385.4 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) EP 2010/054010 26.03.2010

(87) WO 2010/112424 2010/40 07.10.2010
(30) 02.04.2009 DE 102009015610
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINER KAMERAEINHEIT ZUR BILDERFASSUNG DES AUßENBEREICHES EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *DEVICE WITH A CAMERA UNIT FOR IMAGING THE EXTERIOR OF A VEHICLE*
• *DISPOSITIF AVEC UNE CAMERA POUR PRENDRE D'IMAGES SUR L'EXTÉRIEUR D'UN VÉHICULE*
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) SCHÜTZ, Heiko, 42549 Velbert, DE
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

---

(51) ***B60R 11/04*** ***F16C 11/06*** ***H01R 35/04*** (11) **2 755 865 B1** ***F16M 11/14***
(25) En (26) En
(21) 11755072.3 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) EP 2011/065766 12.09.2011
(87) WO 2013/037394 2013/12 21.03.2013
(54) • *ELEKTRONISCHES GERÄT FÜR EIN FAHRZEUG, INSBESONDERE EINE KAMERA*
• *AN ELECTRONIC DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE, IN PARTICULAR A CAMERA*
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE POUR UN VÉHICULE, EN PARTICULIER UNE CAMÉRA*
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) MOIZARD, Julien, F-75012 Paris, FR
REILHAC, Patrice, 74321 Biettigheim-Bissingen, DE
KUOCH, Siav Kuong, F-94100 Saint Maur des Fosses, FR
BONHOURE, Patrick, F-74100 Annemasse, FR
REIJNDERS, Waldo, NL-1092 EH Amsterdam, NL
ZEELENBERG, Derk-Jan, NL-2565 PA Den Haag, NL

---

(51) ***B60R 13/02*** ***B60R 13/04*** ***B29C 45/16*** (11) **2 758 276 B1** ***B60J 5/04*** ***B29C 45/00***
(25) De (26) De
(21) 12753507.8 (22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) EP 2012/067196 04.09.2012
(87) WO 2013/041367 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 EP 11182550
(54) • *SÄULENABDECKUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *COLUMN COVER FOR MOTOR VEHICLES*
• *HABILLAGE DE MONTANT POUR VÉHICULES AUTOMOBILES*
(73) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d' Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) SCHMIDT, Sebastian, 70176 Stuttgart, DE
BLANCHE, Luc-Henry, 71409 Schwaikheim, DE
RIEGLER, Ulrich, 31698 Lindhorst, DE
(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE

---

(51) ***B60R 13/02*** ***B60R 5/00*** (11) **2 842 810 B1**
(25) En (26) En
(21) 13182211.6 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(54) • *Verkleidungsteil und Kraftfahrzeug*
• *Cladding part and motor vehicle*
• *Pièce de revêtement et véhicule à moteur*
(73) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI 48126, US
(72) Yilmaz, Serkan, DEGIRMENDERE GOLCUK/KOCAELI, TR
Çimber, Volkan, SARAYLI/GÖLCÜK/KOCAELI, TR
Durademir, Ayhan, MALTEPE/ISTANBUL, TR
Ozgen, Oguz, 34734 SAHRA-I CEDID KADIKOY/ISTANBUL, TR
(74) Drömer, Hans-Carsten, Henry-Ford Str. 1, 50735 Köln, DE

B60R 13/02 → (51) ***B60R 11/02***

B60R 13/02 → (51) ***F16B 21/08***

B60R 13/04 → (51) ***B60R 13/02***

---

(51) ***B60R 16/02*** ***H01B 13/012*** (11) **2 648 940 B1** ***H01B 7/40***
(25) En (26) En
(21) 11810701.0 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) JP 2011/079112 09.12.2011
(87) WO 2012/077829 2012/24 14.06.2012
(30) 10.12.2010 JP 2010275468
(54) • *AUSSENTEILMONTIERTER ELEKTRISCHER DRAHT, KABELBAUM MIT DEM AUSSENTEILMONTIERTEN ELEKTRISCHEN DRAHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KABELBAUMS*
• *EXTERNAL PART MOUNTED ELECTRIC WIRE, WIRING HARNESS INCLUDING THE SAME EXTERNAL PART MOUNTED ELECTRIC WIRE, AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME WIRING HARNESS*
• *FIL ÉLECTRIQUE MONTÉ EN PIÈCE EXTERNE, FAISCEAU DE FILS COMPRENANT LEDIT FIL ÉLECTRIQUE MONTÉ EN PIÈCE EXTERNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT FAISCEAU DE FILS*
(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) YAMAMOTO, Masataka, Shizuoka, JP
UEHARA, Takehiko, Shizuoka, JP
MURAKAMI, Yoshihiro, Shizuoka, JP
SORA, Masahiro, Aichi, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***B60R 16/023*** ***H05K 5/02*** (11) **2 826 673 B1**
(25) En (26) En
(21) 14173833.6 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(30) 15.07.2013 US 201313942023
(54) • *Elektrische Fahrzeugzentrale*
• *Vehicle electrical center*
• *Centre électrique de véhicule*
(73) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US
(72) Stern, Eric J., Farmington Hills, MI Michigan 48334, US
Mosby, William J., Redford, MI Michigan 48240, US
Borowicz, Theodore J., Flat Rock, MI Michigan 48134, US
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

---

(51) ***B60R 19/18*** ***B60R 19/24*** (11) **2 502 790 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12159117.6 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(30) 21.03.2011 FR 1152296
(54) • *Modul für die Frontseite eines Kraftfahrzeugs, das eine erste verstärkte Zone und eine zweite nicht verstärkte Zone umfasst*
• *Front surface module of an automobile comprising a first reinforced area and a second non-reinforced area*
• *Module de face avant de véhicule automobile comprenant une première zone renforcée et une deuxième zone non renforcée*
(73) Faurecia Bloc Avant, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
(72) Imbert, Didier, 70200 FROIDETERRE, FR
Bezuit, Jérôme, 90100 VELLESCOT, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B60R 19/24 → (51) ***B60R 19/18***

---

(51) ***B60R 21/00*** ***E05B 77/02*** ***B60R 21/055*** (11) **2 436 563 B1** ***E05B 83/30*** ***B60R 7/06***
(25) Tr (26) En
(21) 10013263.8 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(54) • *Handschuhfach für Fahrzeuge*
• *A glove box for vehicles*
• *Boîte à gants pour véhicules*
(73) Tofas Turk Otomobil Fabrikasi Anonim Sirketi, Yeni Yalova Yolu 10. Km Caddesi n° 574, 16369 Bursa, TR
(72) Hasan, Ayarturk, 16369 Bursa, TR
(74) Dericioglu, E. Korhan, et al, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

B60R 21/0132 → (51) ***B60T 8/1755***

B60R 21/055 → (51) ***B60R 21/00***

B60R 21/16 → (51) ***B62D 25/08***

B60R 21/20 → (51) ***B62D 25/08***

B60R 21/205 → (51) ***B62D 25/08***

B60R 21/217 → (51) ***B62D 25/08***

---

(51) ***B60R 21/231*** ***B60R 21/233*** (11) **2 626 253 B1**
(25) En (26) En
(21) 13153093.3 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(30) 08.02.2012 JP 2012025253
(54) • *Seitenairbagvorrichtung*
• *Side airbag apparatus*
• *Dispositif de coussin de sécurité gonflable latéral*

(73) Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Haruhinagahata, Kiyosu-shi Aichi 452-8564, JP
(72) Honda, Kensaku, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, JP
Sato, Yuji, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, JP
Hotta, Masashi, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B60R 21/233 → (51) ***B60R 21/231***

B60R 22/03 → (51) ***B60N 2/28***

(51) ***B60R 22/18*** (11) **2 004 456 B1**
D05B 25/00
(25) De (26) De
(21) 07711841.2 (22) 07.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(86) EP 2007/001978 07.03.2007
(87) WO 2007/101683 2007/37 13.09.2007
(30) 07.03.2006 DE 102006010533
26.10.2006 DE 102006050611
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERARBEITEN VON BIEGESCHLAFFEM MATERIAL*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING HIGHLY FLEXURAL MATERIAL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRAITER UN MATERIAU FLEXIBLE*
(73) RSG Automation Technics GmbH & Co. KG, Pleidelsheimer Str. 43, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) ECKER, Andreas, 72622 Nürtingen, DE
(74) nospat Patent- und Rechtsanwälte GbR, Isartorplatz 5, 80331 München, DE

(51) ***B60R 22/20*** (11) **2 828 128 B1**
B60R 22/26 ***B60N 2/68***
(25) En (26) En
(21) 13712185.1 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) EP 2013/055577 18.03.2013
(87) WO 2013/139742 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 IT AN20120026
(54) • *FAHRZEUGSITZ MIT EINEM KOMPAKTEN SCHNELLINSTALLIERTEN SICHERHEITSGURTSYSTEM*
• *A VEHICLE SEAT PROVIDED WITH COMPACT FAST-INSTALLING SAFETY BELT SYSTEM*
• *SIÈGE DE VÉHICULE COMPORTANT UN SYSTÈME DE CEINTURE DE SÉCURITÉ À INSTALLATION RAPIDE COMPACT*
(73) Lazzerini Societa' A Responsabilita' Limitata, Via le Giannino Pieralisi 21, 60030 Monsano (AN), IT
(72) CARBONE, Innocenzo Salvatore, I-600330 Santa Maria NUOVA (AN), IT
(74) Baldi, Claudio, Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

B60R 22/26 → (51) ***B60N 2/28***

B60R 22/26 → (51) ***B60R 22/20***

(51) ***B60R 25/02*** (11) **2 578 457 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11786412.4 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) JP 2011/057791 29.03.2011
(87) WO 2011/148712 2011/48 01.12.2011
(30) 28.05.2010 JP 2010123034
(54) • *LENKSCHLOSSVORRICHTUNG*
• *STEERING LOCK DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE DIRECTION*
(73) Alpha Corporation, 6-8, Fukuura 1-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) SUGIMOTO, Koichiro, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
HAYASHI, Kenjirou, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60R 25/02 → (51) ***E05B 9/08***

(51) ***B60R 25/0215*** (11) **2 829 441 B1**
(25) En (26) En
(21) 13177812.8 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(54) • *Elektrisches Lenkschloss für die Lenksäulenverriegelung eines Motorfahrzeugs und entsprechendes Verfahren zur Montage des Gehäuses eines elektrischen Lenkschlosses*
• *Electrical steering column lock for locking a steering column of a motor vehicle and corresponding method for assembling the housing of an electrical steering column lock*
• *Dispositif de verrouillage de colonne de direction électrique de verrouillage d'une colonne de direction d'un véhicule automobile et procédé correspondant de montage du boîtier d'un dispositif de verrouillage de colonne de direction électrique*
(73) U-Shin Deutschland Zugangssysteme GmbH, Waldstrasse 2, DE-85253 Erdweg, DE
(72) Laval, Anthony, 85221 DACHAU, DE
Lehmeier, Norbert, 85051 INGOSADT, DE
(74) Huisman, Aurélien, et al, Cabinet Novitech 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

(51) ***B60S 1/04*** (11) **2 435 280 B1**
B60S 1/24 ***B23K 20/06***
(25) De (26) De
(21) 10711187.4 (22) 17.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) EP 2010/053424 17.03.2010
(87) WO 2010/127896 2010/45 11.11.2010
(30) 08.05.2009 DE 102009002958
(54) • *SCHEIBENWISCH-GESTÄNGEEINRICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE SCHEI- BENWISCHVORRICHTUNG*
• *WINDSCREEN WIPER ROD SYSTEM, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND WINDSCREEN WIPER DEVICE*
• *TRINGLERIE D'ESSUIE-GLACE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ AINSI QUE DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SY, Wiliamson, Shinagawa-ku Tokyo 142-0062, JP
FUJII, Atsuhiko, 77815 Bühl, DE
PORCIUNCULA, Grace, Ypsilanti 48198 Michigan 1600, US
CASARI, John, Manchester Michigan 48158, US
ROEMER, Karsten, Clarkston Michigan 48348, US
JANISSE, Jerry, Hermosillo 83299, MX
KANAIZUKA, Hideo, Kawasaki Kanagawa 214-0037, JP
SANTANDER, Alexander, E-28037 Madrid, ES
ZEISER, Franz, Bosch Corporation 224-8501, JP
MARTIN, Pascal, Commerce Township Michigan 48382, US

B60S 1/08 → (51) ***B60Q 1/14***

B60S 1/24 → (51) ***B60S 1/04***

(51) ***B60S 3/04*** (11) **2 675 666 B1**
(25) De (26) De
(21) 11704228.3 (22) 17.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) EP 2011/052379 17.02.2011
(87) WO 2012/110094 2012/34 23.08.2012
(54) • *RADWASCHVORRICHTUNG*
• *WHEEL-WASHING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE LAVAGE DE ROUES*
(73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) LANGER, Christian, 86720 Nördlingen, DE
SPECKMAIER, André, 71543 Wüstenrot, DE
HEINZE, Michael, 71282 Hemmingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) ***B60T 7/04*** (11) **1 923 282 B1**
(25) En (26) En
(21) 07118292.7 (22) 11.10.2007
(84) DE FR GB
(43) 21.05.2008
(30) 15.11.2006 JP 2006309418
(54) • *Betätigungspedalvorrichtung für ein Fahrzeug*
• *Operating pedal device for vehicle*
• *Dispositif de pédale de commande pour véhicule*
(73) Toyoda Iron Works Co., Ltd., 4-50, Hosoya-cho, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
(72) Fujiwara, Noboru, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***B60T 7/04*** (11) **2 814 701 B1**
B60T 8/40 ***B60T 11/20***
B60T 13/58 ***B60T 13/74***
(25) De (26) De
(21) 12810200.1 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) EP 2012/075725 17.12.2012
(87) WO 2013/120562 2013/34 22.08.2013
(30) 14.02.2012 DE 102012202201
(54) • *BREMSGERÄT FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BREMSGERÄTS EINES FAHRZEUGS*
• *VEHICLE BRAKE DEVICE, -SYSTEM AND -METHOD*
• *DISPOSITIF DE FREINAGE D'UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE FREINAGE D'UN VÉHICULE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WEIBERLE, Reinhard, 71665 Vaihingen/Enz, DE
KISTNER, Matthias, 74626 Bretzfeld, DE

---

(51) ***B60T 8/17*** (11) **2 139 732 B1**
B60T 8/1755 ***B62D 37/00***
B62D 53/08
(25) En (26) En
(21) 08718844.7 (22) 25.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) GB 2008/001007 25.03.2008
(87) WO 2008/114029 2008/39 25.09.2008
(30) 22.03.2007 GB 0705520
(54) • *ELEKTRONISCHES BREMSSYSTEM FÜR ANHÄNGER*
• *TRAILER ELECTRONIC BRAKING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FREINAGE ÉLECTRONIQUE DE REMORQUE*
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) FRY, Matthew, 80809 Munich, DE
MEDERER, Martin, 80809 Munich, DE
STRAUB, Kornel, 80809 Munich, DE
MERZA, Valer, 80809 Munich, DE
SZABO, Gergely, 80809 Munich, DE
(74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

B60T 8/17 → (51) ***B60T 8/88***

---

(51) ***B60T 8/1755*** (11) **2 505 442 B1**
B60R 21/0132
(25) En (26) En
(21) 12161994.4 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 29.03.2011 GB 201105277
(54) • *Geschwindigkeits- und Gewichtsauslösung einer aktiven Vorrichtung eines Fahrzeugs*
• *Speed and severity trigger for an active device of a vehicle*
• *Déclencheur de vitesse et gravité pour un dispositif actif de véhicule*
(73) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road, Whitley Coventry CV3 4LF, GB
(72) Bunker, Paul, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Ditum, Caroline Mary, et al, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

B60T 8/1755 → (51) ***B60T 8/17***

B60T 8/32 → (51) ***B60T 15/02***

---

(51) ***B60T 8/36*** (11) **2 655 143 B1**
(25) De (26) De
(21) 11805480.8 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073320 20.12.2011
(87) WO 2012/084882 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 DE 102010063855
(54) • *ELEKTROHYDRAULISCHES AGGREGAT*
• *ELECTROHYDRAULIC POWER UNIT*
• *UNITÉ ÉLECTROHYDRAULIQUE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HUDITZ, Andreas, 87509 Immenstadt, DE
KAECHELE, Uwe, 72813 St. Johann-Wuertingen, DE

B60T 8/40 → (51) ***B60T 7/04***

---

(51) ***B60T 8/44*** (11) **2 621 781 B1**
B60T 13/14
(25) De (26) De
(21) 11740910.2 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) EP 2011/063236 01.08.2011
(87) WO 2012/041570 2012/14 05.04.2012
(30) 29.09.2010 DE 102010041642
(54) • *HILFSKRAFTBREMSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM STEUERN DES HILFSKRAFTBREMSSYSTEMS*
• *POWER ASSISTED BRAKE SYSTEM FOR A VEHICLE AND METHOD FOR CONTROLLING A POWER ASSISTED BRAKE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FREINAGE INDÉPENDANT POUR VÉHICULE ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER LE SYSTÈME DE FREINAGE INDÉPENDANT*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GERDES, Manfred, 71665 Vaihingen/Enz, DE
MAYER, Jochen, 70195 Stuttgart-Botnang, DE

---

(51) ***B60T 8/88*** (11) **2 724 908 B1**
B60T 8/17
(25) En (26) En
(21) 13189875.1 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(30) 24.10.2012 US 201213659344
(54) • *Bremssystem und Verfahren zur Fehlererkennung von eines Bremsaktors*
• *Braking system and method of detecting a failure of a brake actuator*
• *Système de freinage et procédé de détection d'une défaillance d'un actionneur de frein*
(73) Goodrich Corporation, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217-4578, US
(72) CAahill, Eric Daniel, Troy, OH Ohio 45373, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B60T 11/20 → (51) ***B60T 7/04***

B60T 13/14 → (51) ***B60T 8/44***

B60T 13/58 → (51) ***B60T 7/04***

B60T 13/74 → (51) ***B60T 7/04***

---

(51) ***B60T 15/02*** (11) **2 790 986 B1**
B60T 8/32
(25) En (26) En
(21) 12808451.4 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) GB 2012/053133 13.12.2012
(87) WO 2013/088159 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 GB 201121501
22.03.2012 GB 201205070
(54) • *VENTILEINRICHTUNG*
• *VALVE ASSEMBLY*
• *ARRANGEMENT DE SOUPAPE*
(73) Haldex Brake Products Limited, Haldex European Technical Centre MIRA Technology Park, Lindley, Warwickshire CV13 6DE, GB
(72) PRESCOTT, Robert David, Solihull West Midlands B91 1DG, GB
POTTER, Laurence John, Birmingham West Midlands B13 9RL, GB
SHAW, Edward Gilbert, Inkberrow Worcestershire WR7 4HD, GB
(74) Lawson, Alison Christina, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B60W 10/02 → (51) ***B60K 6/48***

B60W 10/08 → (51) ***B60K 6/48***

B60W 10/08 → (51) ***B60W 20/00***

B60W 10/10 → (51) ***B60K 6/48***

B60W 10/113 → (51) ***B60K 6/48***

B60W 10/26 → (51) ***B60W 20/00***

---

(51) ***B60W 20/00*** (11) **2 134 582 B1**
B60W 30/18 ***B60K 6/26***
B60W 10/08 ***B60W 10/26***
(25) De (26) De
(21) 08718028.7 (22) 19.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) EP 2008/053307 19.03.2008
(87) WO 2008/122494 2008/42 16.10.2008
(30) 05.04.2007 DE 102007016449
(54) • *VERFAHREN ZU FAHRERWUNSCHABHÄNGIGEM BETRIEB EINER ZUM ANTRIEB EINES FAHRZEUGS VORGESEHENEN ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *METHOD FOR THE DRIVER-SELECTED OPERATION OF AN ELECTRIC MACHINE PROVIDED FOR DRIVING A VEHICLE*
• *PROCEDE D'UTILISATION D'UN MOTEUR ELECTRIQUE PREVU POUR L'ENTRAINEMENT D'UN VEHICULE, EN FONCTION DU CHOIX DU CONDUCTEUR*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHENK, Rene, 71732 Tamm, DE
KAEFER, Oliver, 71711 Murr, DE
JUENEMANN, Thorsten, 71069 Sindelfingen, DE

B60W 20/00 → (51) ***B60K 6/48***

B60W 30/18 → (51) ***B60K 6/48***

B60W 30/18 → (51) ***B60W 20/00***

B60W 30/186 → (51) ***B60K 17/34***

---

(51) ***B61B 9/00*** (11) **2 407 366 B1**
(25) It (26) En
(21) 11174071.8 (22) 14.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(30) 14.07.2010 IT MI20101297
(54) • *Kabeltransportsystemschalter und Kabeltransportsystem mit dem Schalter*

- *Cable transportation system switch and cable transportation system comprising such a switch*
- *Commutateur de système de transport par câble et système de transport par câble le comprenant*

(73) ROPFIN B.V., 38, Waaier, 2451 VW Leimuiden, NL
(72) Conte, Giuseppe, 39100 Bolzano, IT
Coco, Franco, 39055 Laives, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***B61B 12/00*** (11) **2 810 841 B1**
B61B 12/06 ***B61B 12/12***
(25) De (26) De
(21) 13170958.6 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(54)
- *Fahrbetriebsmittel für eine Umlaufbahn und Verfahren zum Betrieb einer Umlaufbahn mit einem derartigen Fahrbetriebsmittel*
- *Drive operation device for a circular path and method for operating a circular path with such a drive operation device*
- *Elément mouvant pour une boucle et procédé de fonctionnement d'une boucle dotée d'un tel élément mouvant*

(73) Bartholet Maschinenbau AG, Lochriet, 8890 Flums, CH
(72) Mullis, Justus, 8880 Walenstadt, CH
Kuster, Toni, 7310 Bad Ragaz, CH
(74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8200 Schaffhausen, CH

B61B 12/06 → (51) ***B61B 12/00***

B61B 12/12 → (51) ***B61B 12/00***

---

(51) ***B61D 7/28*** (11) **2 740 645 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13195817.5 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(30) 05.12.2012 FR 1203356
19.03.2013 FR 1352441
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER HANDBETÄTIGUNG IN EINEM SCHIENENFAHRZEUG*
- *SYSTEM FOR ASSISTING MANUAL OPERATION IN A RAILWAY VEHICLE*
- *SYSTÈME DE MÉCANISATION DE LA COMMANDE MANUELLE D'ORGANE DE COMMANDE DE VÉHICULE FERROVIAIRE*

(73) Novium, 2 rue des Chavannes, 71230 Saint-Vallier, FR
(72) Stainmesse, Didier, 71230 Saint Romain sous Goudron, FR
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

---

(51) ***B61D 17/10*** (11) **2 641 804 B1**
(25) En (26) En
(21) 12161100.8 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(54)
- *Selbsttragendes Verbundstoffgehäuse für einen Eisenbahnwagen*
- *Composite self-supporting housing for a railway car*
- *Boîtier autoportant composite pour wagon de chemin de fer*

(73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) Prockat, Jan, 12559 Berlin, DE
Schoen, Martin, 16552 Mühlenbecker Land OT Schildow, DE
Kuppinger, Jan, 76137 Karlsruhe, DE
(74) Broydé, Marc, et al, BUGNION SA P.O.Box 375, 1211 Geneva 12, CH

B61D 19/02 → (51) ***G01S 17/02***

---

(51) ***B61L 15/00*** (11) **2 547 568 B1**
(25) De (26) De
(21) 11710157.6 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) EP 2011/053950 16.03.2011
(87) WO 2011/113856 2011/38 22.09.2011
(30) 18.03.2010 DE 102010011949
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUGLÄNGENERKENNUNG*
- *METHOD AND DEVICE FOR TRAIN LENGTH DETECTION*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTECTER LA LONGUEUR D'UN TRAIN*

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) SCHLOSSER, Walter, 86316 Friedberg, DE
STRASSER, Christoph, 81369 München, DE
WIEDMANN, Götz, 80797 München, DE
(74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse AG Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

B62B 1/12 → (51) ***B62B 5/00***

B62B 3/02 → (51) ***B62B 3/04***

---

(51) ***B62B 3/04*** (11) **2 586 930 B1**
B62B 3/02 ***B62B 3/10***
E04F 21/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 12306317.4 (22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(30) 28.10.2011 FR 1159801
(54)
- *Platten- oder Paneelträger mit veränderbarer Grösse, für eine Vorrichtung zum Heben und Manipulieren von Platten oder Paneelen für ihre Montage an Wänden oder Decken*
- *Panel or plate support having changeable size, for an apparatus for lifting and handling plates or panels in order to mount them onto walls or ceilings*
- *Support de plaque ou panneau modulable en dimensions pour appareil de levage et de manutention en vue de leur pose au mur et au plafond*

(73) Roger Mondelin SAS, Z.I. Le Maroquin, 42820 Ambierle, FR
(72) Narelli, Denis, 42370 Saint Haon le Chatel, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

---

(51) ***B62B 3/06*** (11) **2 500 238 B1**
B66F 9/24 ***B66F 17/00***
B62B 5/00
(25) En (26) En
(21) 12159605.0 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(30) 18.03.2011 US 201161454188 P
(54)
- *Dynamische Vibrationssteuersysteme und Verfahren für Industriegabelstapler*
- *Dynamic vibration control systems and methods for industrial lift trucks*
- *Systèmes de contrôle de la stabilité dynamique et procédés pour chariots élévateurs industriels*

(73) The Raymond Corporation, 20 South Canal Street, Greene, NY 13778-2311, US
(72) McCabe, Paul P., Binghamton, NY New York 13905, US
Kirk, John B., Greene, NY New York 13778, US
Gregory, Bryce, Port Crane, NY New York 13833, US
Field, Michael G., Lansing, NY New York 14882, US
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

B62B 3/10 → (51) ***B62B 3/04***

---

(51) ***B62B 5/00*** (11) **2 819 909 B1**
B62B 1/12 ***B62B 5/06***
B62B 5/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 13708731.8 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) EP 2013/053956 27.02.2013
(87) WO 2013/127873 2013/36 06.09.2013
(30) 01.03.2012 FR 1251885
(54)
- *KONVERTIERBARE TRANSPORTVORRICHTUNG DEREN GRIFF UND RÀDERN GLEICHZEITIG ZUSAMMENKLAPPBAR SIND*
- *CONVERTIBLE HAND CART WITH SIMULTANEOUSLY FOLDABLE HAND BAR AND WHEELS*
- *CHARIOT DE TRANSPORT TRANSFORMABLE À PAIRE DE JAMBES RABATTABLES ET ROUES RABATTABLES SIMULTANÉMENT*

(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
Herbault, Patrick, 38 Boulevard de la République, 92250 La Garenne Colombes, FR
(72) HERBAULT, Patrick, F-92250 La Garenne Colombes, FR
MARQUES, Frédéric, F-94370 Sucy en Brie, FR
SAULNIER, Fabien, F-94270 Le Kremlin Bicêtre, FR

B62B 5/00 → (51) ***B62B 3/06***

B62B 5/06 → (51) ***B62B 5/00***

---

(51) ***B62D 3/12*** (11) **2 640 623 B1**
F16H 55/28 ***F16H 19/04***
(25) De (26) De
(21) 11791206.3 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) EP 2011/005763 16.11.2011
(87) WO 2012/065722 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 DE 102010051728
(54)
- *ROLLENGELAGERTE ZAHNSTANGENFÜHRUNG*
- *ROLLER-MOUNTED RACK AND PINION DRIVE*
- *GUIDE DE CRÉMAILLÈRE MONTÉ SUR GALETS*

(73) ThyssenKrupp Presta AG, 9492 Eschen, LI

(72) ROMBOLD, Manfred, 71364 Winnenden, DE
LUBOJATZKY, Thomas, 70565 Stuttgart, DE
(74) LENZING GERBER, Patentanwälte Bahnstraße 9, D-40212 Düsseldorf, DE

---

(51) ***B62D 3/12*** (11) **2 684 771 B1**
(25) En (26) En
(21) 13175053.1 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(30) 09.07.2012 JP 2012153932
(54) • *Zahnstangentragevorrichtung und Lenksystem damit*
• *Rack shaft supporting device and steering system using the same*
• *Dispositif de support d'arbre de crémaillère et système de direction l'utilisant*
(73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Kometani, Hideo, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***B62D 5/00*** ***B62D 5/04*** ***B62D 101/00*** ***B62D 119/00*** (11) **2 851 267 B1** ***B62D 6/00*** ***B62D 113/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13791207.7 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) JP 2013/003106 15.05.2013
(87) WO 2013/172026 2013/47 21.11.2013
(30) 16.05.2012 JP 2012112621
(54) • *FAHRZEUGLENKSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND LENKSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *VEHICLE STEERING CONTROL DEVICE AND STEERING CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIRECTION D'UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DIRECTION*
(73) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) SHIBUYA, Masaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
KUBOKAWA, Noriki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MIYASAKA, Shogo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
NARASAKI, Takuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MATSUSHITA, Yukinobu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***B62D 5/04*** ***H02K 5/22*** (11) **2 481 654 B1** ***H02K 5/24***
(25) Ja (26) En
(21) 11770993.1 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) JP 2011/005286 20.09.2011
(87) WO 2012/073412 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 JP 2010269161
(54) • *ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC POWER STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*
(73) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) OCHIAI, Takayuki, Maebashi-shi Gunma 371-8528, JP
TSUNODA, Mikihiko, Maebashi-shi Gunma 371-8528, JP
SAWADA, Naoki, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
(74) Klingseisen, Franz, et al, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

---

(51) ***B62D 5/04*** (11) **2 567 881 B1**
(25) En (26) En
(21) 12183474.1 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(30) 09.09.2011 US 201161532933 P
28.08.2012 US 201213596122
(54) • *Trägheitskompensation mit frequenzabhängiger Dämpfung*
• *Inertia compensation with frequency dependent damping*
• *Compensation d'inertie avec amortissement dépendant de la fréquence*
(73) Steering Solutions IP Holding Corporation, 3900 Holland Road, Saginaw, MI 48601, US
(72) Hales, Michael K., Midland, MI Michigan 48640, US
Klein, Steven D., Munger, MI Michigan 48747, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***B62D 5/04*** (11) **2 900 542 B1**
(25) En (26) En
(21) 14702301.4 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) IB 2014/000051 21.01.2014
(87) WO 2014/115014 2014/31 31.07.2014
(30) 24.01.2013 JP 2013010764
(54) • *LENKSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG UND LENKSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG*
• *STEERING CONTROL SYSTEM FOR VEHICLE AND STEERING CONTROL METHOD FOR VEHICLE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE DIRECTION POUR VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DIRECTION POUR VÉHICULE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(72) AOKI, Kenichiro, Toyota-shi, Aichi-ken ,471-8571, JP
MIKAMO, Satoru, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
YAMANO, Naoki, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

B62D 5/04 → (51) ***B62D 5/00***

B62D 5/04 → (51) ***B62D 6/00***

---

(51) ***B62D 6/00*** ***B62D 5/04*** ***B62D 119/00*** (11) **2 572 964 B1** ***B62D 101/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11745683.0 (22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) JP 2011/004204 26.07.2011
(87) WO 2012/066704 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 JP 2010258238
(54) • *ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC POWER STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*
(73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) KOJIMA, Atsushi, Gunma 3718527, JP
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

B62D 6/00 → (51) ***B62D 5/00***

B62D 9/02 → (51) ***B62K 5/00***

B62D 15/02 → (51) ***B60R 1/00***

---

(51) ***B62D 21/00*** ***B62D 21/09*** ***B21D 5/08*** (11) **2 558 349 B1** ***B62D 25/02***
(25) De (26) De
(21) 11713268.8 (22) 07.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) EP 2011/055445 07.04.2011
(87) WO 2011/128249 2011/42 20.10.2011
(30) 16.04.2010 DE 102010016474
(54) • *TRÄGERELEMENT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *CARRIER ELEMENT FOR A MOTOR VEHICLE*
• *ÉLÉMENT DE SUPPORT POUR UN VÉHICULE À MOTEUR*
(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(72) ZÖRNACK, Markus, 48362 Michigan, US
DREWES, Stephan, 41236 Mönchengladbach, DE
PATBERG, Lothar, 47445 Moers, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B62D 21/09 → (51) ***B62D 21/00***

B62D 21/11 → (51) ***B62K 5/00***

B62D 25/02 → (51) ***B62D 21/00***

---

(51) ***B62D 25/08*** ***B60R 21/205*** ***B60R 21/16*** (11) **2 692 614 B1** ***B60R 21/217*** ***B60R 21/20***
(25) Ja (26) En
(21) 11862376.8 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2011/057722 28.03.2011
(87) WO 2012/131886 2012/40 04.10.2012
(54) • *INSTRUMENTENTAFELVERSTÄRKUNG FÜR FAHRZEUGE UND BEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR EINEN AIRBAG FÜR DEN BEIFAHRERSITZ DAMIT*

- *VEHICLE INSTRUMENT PANEL REINFORCEMENT AND PASSENGER SEAT AIRBAG DEVICE ATTACHMENT STRUCTURE EMPLOYING THE VEHICLE INSTRUMENT PANEL REINFORCEMENT*
- *RENFORCEMENT DE TABLEAU DE BORD DE VÉHICULE, ET STRUCTURE D'INSTALLATION DE DISPOSITIF DE COUSSIN GONFLABLE POUR SIÈGE PASSAGER AVANT METTANT EN OEUVRE CELUI-CI*

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) AOKI, Takayuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B62D 25/08 → (51) ***B60K 11/04***

B62D 25/10 → (51) ***B60K 11/04***

B62D 25/24 → (51) ***B60K 15/05***

B62D 37/00 → (51) ***B60T 8/17***

B62D 53/08 → (51) ***B60T 8/17***

(51) ***B62D 55/084*** (11) **2 505 462 B1**
(25) En (26) En
(21) 12161375.6 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201113074838
(54) • *Haltekappeanordnung zur Befestigung eines Raupenfahrwerks an einem Fahrzeug*
• *Retainer cap assembly for attaching a track assembly to a vehicle*
• *Ensemble de coiffe de retenu pour la fixation d'un train de roulement à chenilles à un véhicule*
(73) Tadano, Ltd., ko-34 Shinden-cho Takamatsu, Kagawa 761-0185, JP
Tadano Mantis Corporation, 1705, Columbia Avenue Suite 200, Franklin, TN 37064, US
(72) Copeland, Daniel James, Franklin, TN Tennessee 37069, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B62D 57/032 → (51) ***B25J 9/16***

B62D 61/00 → (51) ***B62K 5/00***

B62D 61/06 → (51) ***B62K 5/00***

B62D 61/08 → (51) ***B62K 5/00***

B62D 101/00 → (51) ***B62D 5/00***

B62D 101/00 → (51) ***B62D 6/00***

B62D 113/00 → (51) ***B62D 5/00***

B62D 119/00 → (51) ***B62D 5/00***

B62D 119/00 → (51) ***B62D 6/00***

(51) ***B62H 3/00*** ***E04H 12/22*** (11) **2 135 801 B1**
(25) De (26) De
(21) 09401008.9 (22) 12.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(30) 17.06.2008 DE 202008000072 U
(54) • *Haltesystem für Zweiräder*
• *Support for bicycles*
• *Support pour bicyclettes*
(73) Morgenstern, Marc, Sandfeldredder 22, 23689 Techau, DE
(72) Morgenstern, Marc, 23689 Techau, DE
(74) Hansen, Jochen, Hansen und Heeschen Patentanwälte Eisenbahnstrasse 5, 21680 Stade, DE

B62J 6/18 → (51) ***B62J 99/00***

(51) ***B62J 7/08*** ***B62J 9/00*** (11) **2 366 613 B1**
(25) De (26) De
(21) 11001710.0 (22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(30) 03.03.2010 DE 202010003118 U
(54) • *Abstandhalter für Seitentaschen für Motorräder*
• *Spacer for side bags for motorcycles*
• *Entretoise pour coffres latéraux pour motocyclettes*
(73) SW-MOTECH GmbH & Co. KG, Ernteweg 8-10, 35282 Rauschenberg, DE
(72) Swora, Jürgen, 35282 Rauschenberg, DE
Rhiel, Fabian, 35274 Kirchhain, DE
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) ***B62J 9/00*** ***B60K 1/04*** (11) **2 657 114 B1** ***B62J 99/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10860985.0 (22) 24.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) JP 2010/007479 24.12.2010
(87) WO 2012/085976 2012/26 28.06.2012
(54) • *ELEKTRISCHES SATTELFAHRZEUG*
• *SADDLE-TYPE ELECTRIC VEHICLE*
• *VÉHICULE ÉLECTRIQUE À SELLE*
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) MATSUDA, Yoshimoto, Hyogo 673-8666, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B62J 9/00 → (51) ***B62J 7/08***

(51) ***B62J 99/00*** ***B62J 6/18*** ***F16C 1/10*** (11) **2 474 463 B1** ***B62K 19/30*** ***F16C 1/26***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12150492.2 (22) 09.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(30) 11.01.2011 FR 1150226
(54) • *Abnehmbare Vorrichtung zur Kabeldurchführung in einem Zweiradrahmen*
• *Removable device for guiding a cable in a cycle frame*
• *Dispositif amovible de passage de câble dans un cadre de cycle*
(73) Look Cycle International, 27 rue du Docteur Léveillé BP 13, 58028 Nevers Cedex, FR
(72) Lanz, Matthieu, 58000 NEVERS, FR
(74) Delprat, Olivier, Casalonga & Associés 8, avenue Percier, 75008 Paris, FR

B62J 99/00 → (51) ***B62J 9/00***

(51) ***B62K 5/00*** ***B62K 5/02*** ***B62D 9/02*** (11) **2 729 351 B1** ***B60G 21/073*** ***B62D 21/11*** ***B60G 21/10*** ***B62D 61/06*** ***B62K 5/08*** ***B60G 15/06*** ***B62D 61/00*** ***B62D 61/08*** ***B60G 3/01***
(25) En (26) En
(21) 12732860.7 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) GB 2012/051519 29.06.2012
(87) WO 2013/005007 2013/02 10.01.2013
(30) 07.07.2011 GB 201111638
(54) • *FAHRZEUG*
• *A VEHICLE*
• *VÉHICULE*
(73) Gale, David Andrew, 31a Rosedene Avenue Streatham Hill, London SW16 2LS, GB
(72) Gale, David Andrew, London SW16 2LS, GB
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B62K 5/02 → (51) ***B62K 5/00***

B62K 5/08 → (51) ***B62K 5/00***

B62K 19/30 → (51) ***B62J 99/00***

B62K 19/34 → (51) ***B62M 6/55***

(51) ***B62K 25/28*** ***B62M 9/12*** (11) **2 527 239 B1**
(25) En (26) En
(21) 12179271.7 (22) 05.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.11.2012
(30) 16.04.2007 US 735816
16.08.2007 US 839931
(54) • *Hinterradaufhängung für ein Fahrrad*
• *Bicycle rear wheel suspension*
• *Système de suspension arrière de bicyclette*
(73) Trek Bicycle Corporation, 801 West Madison Street, Waterloo, WI 53594, US
(72) Colegrove, James, Lake Mills, WI Wisconsin 53551, US
Howes, Dylan, Monona, WI Wisconsin 53716, US
Gonzales, Jose, Santa Clarita, CA California 19387, US
(74) Cooney, Daniel Thomas, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 11174031.2 / 2 377 751
07253508.1 / 1 982 911

(51) ***B62M 3/00*** (11) **2 567 885 B1**
(25) En (26) En
(21) 12171709.4 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(30) 12.09.2011 US 201113229907
(54) • *Fahrradtretlageranordnung*
• *Bicycle bottom bracket assembly*
• *Ensemble support inférieur de bicyclette*
(73) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(72) Shiraishi, Shingo, Osaka, Osaka 590-8577, JP
(74) Sonnenberg, Fred, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

B62M 6/50 → (51) ***B62M 6/55***

(51) ***B62M 6/55*** (11) **2 611 683 B1**
B62M 6/50 ***B62K 19/34***
B62M 9/08 ***B62M 25/08***
(25) Nl (26) En
(21) 11751666.6 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) NL 2011/050584 29.08.2011
(87) WO 2012/030213 2012/10 08.03.2012
(30) 01.09.2010 NL 2005297
(54) • *FAHRRAD MIT ELEKTROANTRIEB*
• *BICYCLE WITH ELECTRIC DRIVE*
• *VÉLO À COMMANDE ÉLECTRIQUE*
(73) InterGoed B.V., Tussendiepen 2, 9206 AD Drachten, NL
(72) SCHUILING, Joop, NL-7451 JK Holten, NL
DE ROOIJ, Theodorus Michiel, NL-7451 JL Holten, NL
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

B62M 6/65 → (51) ***B62M 11/16***

B62M 9/08 → (51) ***B62M 6/55***

(51) ***B62M 9/10*** (11) **1 972 539 B1**
(25) En (26) En
(21) 08005161.8 (22) 19.03.2008
(84) DE FR NL
(43) 24.09.2008
(30) 21.03.2007 US 689466
(54) • *Fahrrad-Mehrfachschaltungskassette*
• *Bicycle multi-gear cassette*
• *Cassette multi-engrenages de bicyclettes*
(73) SRAM, LLC., 1333 North Kingsbury, 4th Floor, Chicago, IL 60642, US
(72) Braedt, Henrik, 97076 Würzburg, DE
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***B62M 9/10*** (11) **2 463 188 B1**
(25) De (26) De
(21) 11008811.9 (22) 05.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(30) 07.12.2010 DE 102010053597
(54) • *Mehrfach-Kettenradanordnung für ein Fahrrad*
• *Multiple-chain wheel assembly for a bicycle*
• *Agencement de roue d'entraînement multiple pour un vélo*
(73) SRAM Deutschland GmbH, Romstraße 1, 97424 Schweinfurt, DE
(72) Braedt, Henrik, 97218 Gerbrunn, DE

B62M 9/12 → (51) ***B62K 25/28***

B62M 9/12 → (51) ***B62M 25/08***

(51) ***B62M 11/16*** (11) **2 204 316 B1**
B62M 11/18 ***F16H 3/00***
B62M 6/65
(25) En (26) En
(21) 10000012.4 (22) 04.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.07.2010
(30) 05.01.2009 US 348876
(54) • *Antriebssystem zum Antreiben eines Fahrzeugrads*
• *Drive system for driving a vehicle wheel*
• *Système de commande pour l'entraînement d'une roue de véhicule*
(73) SRAM, LLC, 1333 North Kingsbury, 4th Floor, Chicago, IL 60642, US
(72) Jordan, Brian, Chicago, IL 60618, US
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B62M 11/18 → (51) ***B62M 11/16***

(51) ***B62M 25/08*** (11) **2 052 960 B1**
B62M 9/12
(25) En (26) En
(21) 08005622.9 (22) 26.03.2008
(84) DE IT
(43) 29.04.2009
(30) 23.10.2007 US 876817
(54) • *Fahrradsteuerungssystem*
• *Bicycle control system*
• *Système de contrôle de bicyclette*
(73) SHIMANO INC., 3-77, Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(72) Takebayashi, Haruyuki, Osaka 590-8577, JP
(74) Hofmann, Harald, et al, Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

B62M 25/08 → (51) ***B62M 6/55***

(51) ***B63B 39/00*** (11) **2 377 756 B1**
G05D 1/08
(25) De (26) De
(21) 11003188.7 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(30) 19.04.2010 DE 102010015359
(54) • *Beurteilung der Schiffsdynamik*
• *Evaluation of ship dynamics*
• *Evaluation de la dynamique d'un bateau*
(73) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH, Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE
(72) Scharmacher, Manuel, 24114 Kiel, DE
Dignath, Florian, 81249 München, DE
Diekmann, Andreas, 85586 Poing, DE
Zheng, Qinghua, 82024 Taufkirchen, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) ***B63C 1/02*** (11) **2 812 239 B1**
B63C 3/06
(25) En (26) En
(21) 13705609.9 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) SG 2013/000038 30.01.2013
(87) WO 2013/119180 2013/33 15.08.2013
(30) 07.02.2012 SG 201200879
(54) • *HALB EINTAUCHBARE PLATTFORM MIT EINER BEWEGLICHEN EINTAUCHBAREN PLATTFORM ZUR TROCKENLEGUNG EINES SCHIFFS*
• *A SEMI-SUBMERSIBLE PLATFORM WITH A MOVABLE SUBMERGIBLE PLATFORM FOR DRY DOCKING A VESSEL*
• *PLATEFORME SEMI-SUBMERSIBLE DOTÉE D'UNE PLATEFORME SUBMERSIBLE MOBILE POUR MISE EN CALE SÈCHE D'UN NAVIRE*
(73) Keppel Offshore & Marine Ltd., 50 Gul Road, Singapore 629351, SG
(72) MERCHANT, Aziz Amirali, Singapore 629531, SG
HUSSAIN, Anis Altaf, Singapore 629351, SG
PASUMARTHY, Suryanarayana Murthy, Singapore 629351, SG
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B63C 3/06 → (51) ***B63C 1/02***

B63G 8/00 → (51) ***G01N 33/18***

(51) ***B64B 1/06*** (11) **2 686 238 B1**
B64C 37/02 ***B64B 1/32***
(25) En (26) En
(21) 12712014.5 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) US 2012/028931 13.03.2012
(87) WO 2012/125639 2012/38 20.09.2012
(30) 15.03.2011 US 201113048625
13.06.2011 US 201113159215
08.09.2011 US 201113227966
08.09.2011 US 201113228212
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR LUFTSCHIFFOPERATIONEN VON LANGER DAUER*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR LONG ENDURANCE AIRSHIP OPERATIONS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT D'UN BALLON DIRIGEABLE À GRANDE AUTONOMIE*
(73) Heppe, Stephen, 1011 Hutson Road, Hood River, Oregon 97031, US
(72) Heppe, Stephen, Hood River, Oregon 97031, US
(74) Bennett, Nicholas, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

B64B 1/32 → (51) ***B64B 1/06***

B64C 1/00 → (51) ***B24C 5/02***

(51) ***B64C 1/06*** (11) **2 607 229 B1**
B64C 13/30 ***F16C 7/00***
B29C 33/48
(25) En (26) En
(21) 11382391.8 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(54) • *Verbundstange und Herstellungsverfahren*
• *Composite rod and manufacturing method*
• *Tige composite et procédé de fabrication*
(73) Airbus Operations, S.L., Avda. John Lennon s/n, 28906 Getafe Madrid, ES
(72) Quintana Rio, Andrés, 20251 Hamburg, DE
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

B64C 1/06 → (51) ***B24C 5/02***

(51) ***B64C 1/12*** (11) **2 595 877 B1**
B64C 3/26 ***B32B 3/08***
B32B 5/18
(25) De (26) De
(21) 11741107.4 (22) 20.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) EP 2011/003642 20.07.2011
(87) WO 2012/010305 2012/04 26.01.2012
(30) 20.07.2010 US 365863 P
20.07.2010 US 365873 P
20.07.2010 US 365882 P
20.07.2010 US 365857 P
20.07.2010 DE 102010031690
20.07.2010 DE 102010031688
20.07.2010 DE 102010027695

20.07.2010 DE 102010027696

(54) • *STRUKTURBAUTEIL MIT ZUMINDEST EINER HAUPTLAST-TRAGENDEN BEPLANKUNGSSCHALE UND EINER TRÄGERSTRUKTUR ZUR BEFESTIGUNG DER HAUPTLAST-TRAGENDEN BEPLANKUNGSSCHALE SOWIE STRÖMUNGSKÖRPER MIT EINEM SOLCHEN STRUKTURBAUTEIL*
• *STRUCTURAL COMPONENT COMPRISING AT LEAST ONE MAIN-LOAD-BEARING COVERING SHELL AND A CARRIER STRUCTURE FOR ATTACHING THE MAIN-LOAD-BEARING COVERING SHELL, AND FLOW BODY COMPRISING SUCH A STRUCTURAL COMPONENT*
• *ÉLÉMENT DE STRUCTURE COMPORTANT AU MOINS UN PANNEAU DE REVÊTEMENT SUPPORTANT LA CHARGE PRINCIPALE ET UNE STRUCTURE SUPPORT DESTINÉE À RENFORCER LE PANNEAU DE REVÊTEMENT SUPPORTANT LA CHARGE PRINCIPALE, ET CORPS D'ÉCOULEMENT COMPORTANT UN TEL ÉLÉMENT DE STRUCTURE*

(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) ZUARDY, Ichwan, 21073 HAMBURG, DE
ZAHLEN, Pierre, 21680 STADE, DE
HERRMANN, Axel, Siegfried, 21684 STADE, DE

(74) Uexküll & Stolberg, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) ***B64C 1/14*** (11) **2 492 189 B1**
B64C 27/04 ***B64D 7/00***

(25) De (26) De

(21) 12156783.8 (22) 24.02.2012

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

(43) 29.08.2012

(30) 28.02.2011 CH 3462011

(54) • *Beobachtungskanal und Hubschrauberkabine*
• *Observation channel and helicopter cabin*
• *Canal d'observation et cabine d'hélicoptère*

(73) Marenco Swisshelicopter AG, Flugplatzareal 6, 8753 Mollis, CH

(72) Stucki, Martin, 8330 Pfäffikon, CH

(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach 2792, 8022 Zürich, CH

B64C 3/26 → (51) ***B64C 1/12***

---

(51) ***B64C 13/00*** (11) **2 851 291 B1**
G05D 1/00 ***B64C 19/00***

(25) Fr (26) Fr

(21) 13185480.4 (22) 23.09.2013

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

(43) 25.03.2015

(54) • *Steuersystem eines Luftfahrzeugs*
• *Aircraft control system*
• *Système de commande d'un aéronef*

(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
Airbus (S.A.S.), 1 Rond Point Maurice Bellonte, 31700 Blagnac, FR
Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) De Rammelaere, Werner, 31170 TOURNEFEUILLE, FR
Laperche, Jean-Claude, 31770 COLOMIERS, FR
Rebut, Mathieu, 31200 TOULOUSE, FR
Berthe, Benoit, 31500 TOULOUSE, FR
Hintze, Hartmut, 21493 SCHWARZENBEK, DE
Krittian, Sebastian, 22609 HAMBURG, DE

(74) Sarraméa, Claude, Airbus Operations (SAS) ETRT M0101/1, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

---

(51) ***B64C 13/16*** (11) **2 597 544 B1**
G05D 1/02

(25) Fr (26) Fr

(21) 12188946.3 (22) 18.10.2012

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

(43) 29.05.2013

(30) 18.11.2011 FR 1103515

(54) • *Lenkverfahren zur Korrektur der Flugbahn eines Luftfahrzeugs*
• *Steering method for correcting the trajectory of an aircraft*
• *Procede de guidage pour correction de trajectoire d'un aeronef*

(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR

(72) Riedinger, Marc, 31830 PLAISANCE DU TOUCH, FR
Lissajoux, Sylvain, 31000 TOULOUSE, FR
Bely, Anne-Sophie, 31000 TOULOUSE, FR

(74) Joubert, Cécile, et al, Marks & Clerk France Counseils en Propriete Industrielle Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

B64C 13/30 → (51) ***B64C 1/06***

---

(51) ***B64C 13/50*** (11) **2 500 266 B1**
F15B 15/18 ***F15B 21/08***
F15B 7/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 12158374.4 (22) 07.03.2012

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

(43) 19.09.2012

(30) 15.03.2011 FR 1152095

(54) • *Elektrisch betriebene Antrieb und Steuerverfahren.*
• *Electrically powered actuator and control method.*
• *Actionneur à puissance électrique et procédé de commande d'un tel actionneur.*

(73) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(72) Babando, Olivier, 31100 TOULOUSE, FR
Steiner, Laurent, 31270 CUGNAUX, FR

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

B64C 13/50 → (51) ***F02K 1/70***

B64C 13/50 → (51) ***G05D 1/08***

B64C 19/00 → (51) ***B64C 13/00***

---

(51) ***B64C 27/00*** (11) **2 910 469 B1**
B64C 27/14 ***B64D 35/00***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15000248.3 (22) 28.01.2015

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

(43) 26.08.2015

(30) 19.02.2014 FR 1400444

(54) • *Luftfahrzeug und Antriebsanlage eines Luftfahrzeugs, die mit einer Anschlussvorrichtung zum Verbinden eines Leistungsübertragungsgetriebes und eines Motors ausgestattet ist*
• *Aircraft and aircraft power plant provided with a connection device for connecting a power transmission unit and an engine*
• *Aéronef et installation motrice d'aéronef munie d'un dispositif de liaison pour lier une boite de transmission de puissance et un moteur*

(73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR

(72) Mercier, Christian, 13580 La Fare les Oliviers, FR

(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

---

(51) ***B64C 27/04*** (11) **2 673 720 B1**
G05D 1/08 ***G05D 1/10***

(25) En (26) En

(21) 11862586.2 (22) 29.03.2011

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

(43) 18.12.2013

(86) US 2011/030321 29.03.2011

(87) WO 2012/134447 2012/40 04.10.2012

(54) • *FLUGSTEUERUNGSRICHTLINIEN FÜR STEILKURVEN MIT VOLLER FLUGENVELOPPE*
• *FLIGHT CONTROL LAWS FOR FULL ENVELOPE BANKED TURNS*
• *LOIS DE COMMANDE DE VOL POUR VIRAGES INCLINÉS DE PLEINE ENVELOPPE*

(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US

(72) CHRISTENSEN, Kevin, Thomas, Plano TX 75093, US
SHUE, Shyhpyng, Jack, Grapevine TX 76051, US
CAUDILL, Troy, Sheldon, Burleson TX 76028, US
LAPPOS, Nicholas, Dean, Southlake TX 76092, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B64C 27/04 → (51) ***B64C 1/14***

B64C 27/14 → (51) ***B64C 27/00***

---

(51) ***B64C 27/22*** (11) **2 406 131 B1**

(25) En (26) En

(21) 09841622.5 (22) 12.03.2009

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

(43) 18.01.2012

(86) US 2009/036889 12.03.2009

(87) WO 2010/104509 2010/37 16.09.2010

(54) • *Schwenkrotorflugzeug und Seitensteuerungsverfahren dafür*
• *Tiltrotor aircraft and method of controlling yaw movement therefor*
• *Aéronef à rotor basculant et procedé pour le controle du lacet dudit aéronef*

(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US

(72) COLLINS, Bob, Bedford TX 76021, US
STAMPS, Frank, B., Colleyville TX 76034, US
CORRINGAN, John, J. III, Coppell TX 75019, US
DREIER, Mark, E., Arlington TX 76017, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***B64C 27/32*** (11) **2 570 346 B1**
B64C 27/473

(25) En (26) En
(21) 12184205.8 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(30) 13.09.2011 US 201113231600
(54) • *Rotor mit Schaufeln mit Außenschaufelverkleidung und Innenstrukturelement*
• *Rotor with blades including outer blade shell and inner structural member*
• *Rotor avec pales comprenant une coque de pale extérieure et élément structural interne*
(73) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615, US
(72) Hunter, David H., Cheshire, CT Connecticut 06410, US
Casey, Ryan T., West Haven, CT Connecticut 06516, US
Byrnes, Francis E., White Planes, NY New York 10605, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B64C 27/473 → (51) ***B64C 27/32***

(51) ***B64C 27/51*** (11) **2 371 712 B1**
F16F 1/38
(25) Fr (26) Fr
(21) 11001485.9 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 29.03.2010 FR 1001252
(54) • *Schwingungsdämpfer eines Schaufelblatts, und mit einem solchen Schwingungsdämpfer ausgestatteter Rotor*
• *Shock absorber of a blade and rotor provided with such a shock absorber*
• *Amortisseur d'une pale, et rotor muni d'un tel amortisseur*
(73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) Louis, Charles, 13090 Aix En Provence, FR
Ferrant, Matthieu, 13090 Aix En Provence, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B64C 27/82 → (51) ***G02B 6/42***

B64C 37/02 → (51) ***B64B 1/06***

B64D 7/00 → (51) ***B64C 1/14***

(51) ***B64D 9/00*** (11) **2 399 826 B1**
(25) De (26) De
(21) 11168012.0 (22) 30.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(30) 23.06.2010 DE 102010017535
(54) • *Befestigungseinrichtung zum zumindest teilweisen Sichern eines ersten und eines zweiten Frachtstücks*
• *Fixing device for at least partial securing of a first and a second item of freight*
• *Dispositif de fixation pour la fixation au moins partielle d'un premier et d'un second colis*
(73) Telair International GmbH, Bodenschneidstrasse 2, 83714 Miesbach, DE
(72) Huber, Thomas, 83727 Schliersee, DE
Holzner, Richard, 83071 Stephanskirchen, DE
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B64D 10/00 → (51) ***A62B 7/14***

(51) ***B64D 11/00*** (11) **2 484 588 B1**
B64D 13/00
(25) En (26) En
(21) 11153237.0 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(54) • *Kühlung einer Passagierleselampe und Methode*
• *Passenger light cooling and method*
• *Feu à lire refroidi pour passager et procédé*
(73) Zodiac Aerotechnics, 61, rue Pierre Curie, 78370 Plaisir, FR
(72) Rittner, Wolfgang, 23623, Ahrenbök, DE
Meckes, Rüdiger, 23919, Berkenthin, DE
Weinmann, Hasso, 23564, Lübeck, DE
Boomgaarden, Günter, 23684, Scharbeutz, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

B64D 11/00 → (51) ***B64D 13/06***

B64D 11/00 → (51) ***G02B 6/42***

B64D 11/02 → (51) ***E03F 1/00***

(51) ***B64D 13/00*** (11) **2 555 976 B1**
(25) En (26) En
(21) 11713709.1 (22) 08.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) EP 2011/001768 08.04.2011
(87) WO 2011/124390 2011/41 13.10.2011
(30) 09.04.2010 US 322564 P
09.04.2010 DE 102010014354
09.04.2010 US 322571 P
09.04.2010 DE 102010014355
(54) • *MISCHEINRICHTUNG FÜR EINE FLUGZEUGKLIMAANLAGE*
• *MIXER ASSEMBLY FOR AN AIRCRAFT AIR CONDITIONING SYSTEM*
• *ENSEMBLE MÉLANGEUR POUR SYSTÈME D'AIR CONDITIONNÉ D'AVION*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) MARKWART, Michael, 21129 Hamburg, DE
LOHMAR, Jens, 21129 Hamburg, DE
KRAKOWSKI, Dariusz, 21614 Buxtehude, DE
SCHMID, Martin, 21129 Hamburg, DE
STENGEL, Torsten, 21614 Buxtehude, DE
ELMERS, Jens, 21129 Hamburg, DE
SCHERER, Thomas, 22559 Hamburg, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B64D 13/00 → (51) ***B64D 11/00***

(51) ***B64D 13/06*** (11) **2 602 191 B1**
(25) En (26) En
(21) 11192028.6 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(54) • *Motorbetriebener Kabinenluftkompressor mit verstellbarem Diffusor*
• *Motor driven cabin air compressor with variable diffuser*
• *Compresseur motorisé d'air de cabine doté d'un diffuseur variable*
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Beers, Craig M., Wethersfield, CT 06109, US
McAuliffe, Christopher, Windsor, CT 06095, US
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***B64D 13/06*** (11) **2 712 806 B1**
B64D 11/00
(25) En (26) En
(21) 12186463.1 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(54) • *Eine Trennwand für ein Fahrzeug*
• *A partition for a vehicle*
• *Une partition pour véhicule*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Kraus, Fabian, 22607 Hamburg, DE
Martens, Benjamin, 22769 Hamburg, DE
Dreyhaupt, Michael, 22559 Hamburg, DE
Schult, Jens, 21435 Stelle, DE

B64D 35/00 → (51) ***B64C 27/00***

(51) ***B64D 41/00*** (11) **2 636 601 B1**
(25) En (26) En
(21) 13157655.5 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(30) 05.03.2012 US 201213411782
(54) • *Antriebssystem mit elektrischem Generator für ein Drehflügelflugzeug*
• *Rotary wing aircraft propulsion system with electric power generaton*
• *Système de propulsion d'aéronef à voilure tournante avec générateur de courant*
(73) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615, US
(72) Bystry, Mark Denton, Jr., Stratford, CT Connecticut 06615, US
Simonetti, Joseph, Southbury, CT Connecticut 06488, US
Tarascio, Matthew J., Milford, CT Connecticut 06460, US
Strauss, Michael Peter, New Haven, CT Connecticut 06511, US
Lauder, Timothy Fred, Oxford, CT Connecticut 06478, US
Kasprzyk, Adam, Shelton, CT 06484, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B64D 41/00 → (51) ***H02J 3/36***

B64F 5/00 → (51) ***G01N 21/91***

B64G 1/10 → (51) ***B64G 1/22***

(51) ***B64G 1/22*** (11) **2 783 989 B1**
B64G 1/66 ***B64G 1/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14160636.8 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014
(30) 29.03.2013 FR 1300731
(54) • *Ausfahrbarer Mast mit autonomer spontaner Ausfahrbewegung, und Satellit, der mit mindestens einem solchen Mast ausgestattet ist*
• *Deployable mast with standalone spontaneous deployment and satellite comprising at least one such mast*
• *Mât déployable à déploiement spontané autonome et satellite comportant au moins un tel mât*
(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) Guinot, François, 06150 CANNES-LA-BOCCA, FR
Falzon, Frédéric, 06150 CANNES-LA-BOCCA, FR
Ducarne, Julien, 06400 CANNES, FR
(74) Nguyen, Dominique, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

B64G 1/22 → (51) ***H01L 31/042***

B64G 1/44 → (51) ***H01L 31/042***

B64G 1/66 → (51) ***B64G 1/22***

B65B 5/02 → (51) ***B65B 25/00***

B65B 5/06 → (51) ***B43M 3/04***

B65B 7/02 → (51) ***B43M 3/04***

(51) ***B65B 7/20*** ***B65B 61/00*** (11) **2 684 802 B1** ***B65B 7/28***
(25) Fi (26) En
(21) 13396007.0 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(30) 12.07.2012 FI 20120231
(54) • *Vorrichtung zum Anpassen der Höhe einer Verpackungsbox und zum Verschließen der Box*
• *A device for adjusting height of a package box and for closing the box*
• *Dispositif de réglage de hauteur d'une boîte d'emballage et de fermeture de la boîte*
(73) Jomet OY, Lammintie 518, 30100 Forssa, FI
(72) Ceyssens, Koen, 3960 Bree, BE
Griese, Hartmut, FI-32210 Loimaa, FI
Hiisilä, Henry, FI-30100 Forssa, FI
Liski, Jyri, FI-31300 Tammela, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

B65B 7/28 → (51) ***B65B 7/20***

(51) ***B65B 9/04*** ***B65B 57/00*** (11) **2 110 329 B1** ***G07C 9/00***
(25) De (26) De
(21) 09005462.8 (22) 17.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.10.2009
(30) 18.04.2008 DE 102008019706
(54) • *Verpackungsmaschine mit wenigstens einer Anmeldungsvorrichtung und Datenträger*
• *Packaging machine with at least one reporting device and data carrier*
• *Machine d'emballage dotée d'au moins un dispositif d'enregistrement et d'un support de données*
(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
(72) Botzenhardt, Claus, 87439 Kempten, DE
Pfalzer, Thomas, 87763 Lautrach, DE
Kleinert, Christopher, 87439 Kempten, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65B 9/04 → (51) ***B65B 41/14***

B65B 9/04 → (51) ***H01G 4/30***

B65B 15/04 → (51) ***H01G 4/30***

B65B 21/24 → (51) ***B65B 59/00***

(51) ***B65B 25/00*** ***B65B 59/00*** ***B65B 35/16*** ***B65D 71/36*** (11) **2 830 953 B1** ***B65D 5/50*** ***B65B 5/02*** ***B65D 77/04***
(25) En (26) En
(21) 13713173.6 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) EP 2013/056688 28.03.2013
(87) WO 2013/144285 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 US 201261617785 P
(54) • *VERPACKUNGSMETHODE UND -SYSTEM*
• *PACKAGING METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'EMBALLAGE*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) GASBER, Dirk, 63820 Elsenfeld, DE
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36, 4051 Basel, CH

(51) ***B65B 31/02*** ***B65B 57/18*** (11) **2 894 100 B1**
(25) De (26) De
(21) 14151132.9 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(54) • *Vakuum-Kammermaschine mit Federbrucherkennung und entsprechendes Verfahren*
• *Vacuum chamber machine with spring fracture detection and corresponding method*
• *Machine à cloche sous vide avec détection de rupture de ressort et méthode correspondante*
(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
(72) Mößnang, Konrad, 87439 Kempten, DE
Friedl, Jonas, 86971 Peiting, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65B 35/10 → (51) ***B65B 41/14***

B65B 35/16 → (51) ***B65B 25/00***

(51) ***B65B 35/54*** ***B23P 19/00*** (11) **2 508 433 B1** ***B23P 19/04***
(25) It (26) En
(21) 12162035.5 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(30) 06.04.2011 IT BO20110177
(54) • *Vorrichtung zum Zusammensetzen und Zuführen von kleinen Artikeln in eine Verpackungsmaschine*
• *Device for assembling and feeding small sized articles to a packaging machine.*
• *Dispositif d'assemblage et d'introduction d'articles de petite taille dans une machine d'emballage*
(73) AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE AUTOMATICHE-A.C.M.A.-S.p.A., Via Cristoforo Colombo 1, 40131 Bologna, IT
(72) Carrara, Marco, 40050 STIORE DI MONTEVEGLIO (Bologna), IT
Melchionda, Marialivia, 40141 BOLOGNA, IT
Stivani, Eros, 40139 BOLOGNA, IT
(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) ***B65B 41/14*** ***B65B 59/02*** ***B65B 35/10*** (11) **2 873 623 B1** ***B65B 9/04***
(25) De (26) De
(21) 13193125.5 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(54) • *Tiefziehverpackungsmaschine mit verstellbarer Kettenführung*
• *Deep draw packaging machine with adjustable chain guide*
• *Machine d'emballage par emboutissage dotée d'un guide-chaîne réglable*
(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
(72) Ehrmann, Elmar, 87730 Bad Grönenbach, DE
Lau, Christian, Dr., 88178 Heimenkirch, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65B 51/04 → (51) ***B65D 45/32***

B65B 57/00 → (51) ***B65B 9/04***

B65B 57/00 → (51) ***B65B 59/00***

B65B 57/18 → (51) ***B65B 31/02***

(51) ***B65B 59/00*** ***B65B 61/06*** ***B65B 21/24*** (11) **2 336 037 B1** ***B65B 57/00***
(25) De (26) De
(21) 10188974.9 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(30) 15.12.2009 DE 102009044897
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum gruppenweisen Verpacken von Gegenständen*
• *Method and device for packaging groups of objects*
• *Dispositif et procédé d'emballage par groupes d'objets*
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Hahn, Wolfgang, 93073 Neutraubling, DE
(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE

B65B 59/00 → (51) ***B65B 25/00***

B65B 59/02 → (51) ***B65B 41/14***

B65B 61/00 → (51) ***B65B 7/20***

B65B 61/06 → (51) ***B65B 59/00***

(51) ***B65C 7/00*** ***B23P 6/00*** (11) **2 534 057 B1**

(25) En (26) En
(21) 11704158.2 (22) 10.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) US 2011/024304 10.02.2011
(87) WO 2011/100400 2011/33 18.08.2011
(30) 26.10.2010 US 406602 P
13.08.2010 US 373517 P
11.02.2010 US 303352 P
(54) • *HANDWERKZEUG ZUR AUSGABE VON KUNSTSTOFFBEFESTIGERN MIT EINEM AMBOSS*
• *PLASTIC FASTENER DISPENSING HAND TOOL HAVING AN ANVIL*
• *OUTIL À MAIN DISTRIBUTEUR D'ATTACHES EN PLASTIQUE ÉQUIPÉ D'UNE ENCLUME*
(73) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Bvld., Pasadena, CA 91103, US
(72) GILBERTSON, Daniel, Grafton, MA 01519, US
HERRING, David, E., Shrewsbury, MA 01545, US
RAYMOND, Jeffrey, A., Leominster, MA 01453, US
ALBERT, John, Whitmore Lake, MI 48189, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***B65C 9/06*** (11) **2 462 029 B1**
(25) En (26) En
(21) 09786809.5 (22) 05.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) IB 2009/053404 05.08.2009
(87) WO 2011/015899 2011/06 10.02.2011
(54) • *SYSTEM ZUR WINKELAUSRICHTUNG UND DETEKTION VON BEHÄLTERN IN ETIKETTIERMASCHINEN*
• *A SYSTEM FOR THE ANGULAR ORIENTATION AND DETECTION OF CONTAINERS IN LABELLING MACHINES*
• *SYSTÈME POUR L'ORIENTATION ANGULAIRE ET LA DÉTECTION DE RÉCIPIENTS DANS DES MACHINES D'ÉTIQUETAGE*
(73) Sidel S.p.A., Via La Spezia 241/a, 43126 Parma, IT
(72) GERMINI, Fabrizio, I-43126 Parma, IT
SECCHI, Antonio, I-43126 Parma, IT
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

B65D 1/02 → (51) ***B29C 49/48***

B65D 1/02 → (51) ***B67D 1/08***

---

(51) ***B65D 1/16*** (11) **2 531 409 B1**
(25) En (26) En
(21) 11702635.1 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) EP 2011/051695 04.02.2011
(87) WO 2011/095613 2011/32 11.08.2011
(30) 13.04.2010 US 759298
12.04.2010 EP 10159582
12.04.2010 EP 10159621
04.02.2010 EP 10152593
(54) • *DOSENKÖRPER*
• *CAN BODY*
• *CORPS DE CANETTE*
(73) Crown Packaging Technology, Inc., 11535 S. Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US
(72) PRESSET, Alain, Wantage oxfordshire OX12 9BP, GB
MONRO, Stuart, Wantage oxfordshire OX12 9BP, GB
VINCENT, Keith, Wantage oxfordshire OX12 9BP, GB
RILEY, Jonathan, Wantage Oxfordshire OX12 9BP, GB
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

---

(51) ***B65D 1/24*** ***B65D 71/00*** (11) **2 512 936 B1** ***B65D 71/70***
(25) En (26) En
(21) 10800728.7 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) EP 2010/070115 17.12.2010
(87) WO 2011/073406 2011/25 23.06.2011
(30) 17.12.2009 GB 0922055
(54) • *SCHALE ZUM VERPACKEN VON FLASCHEN IN ÜBERLAGERTEN SCHICHTEN*
• *TRAY FOR PACKAGING BOTTLES IN SUPERPOSED LAYERS*
• *PLATEAU POUR LE CONDITIONNEMENT DE BOUTEILLES EN COUCHES SUPERPOSÉES*
(73) DS Smith Plastics Limited, 350 Euston Road, London NW1 3AX, GB
(72) CARVER, Andrew, Durham DL15 8LQ, GB
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

---

(51) ***B65D 1/24*** ***G06K 19/077*** (11) **2 604 538 B1**
(25) De (26) De
(21) 12190850.3 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(30) 13.12.2011 DE 102011120862
(54) • *Getränkekasten mit integrierter Transponderanordnung*
• *Beverage crate with integrated transponder assembly*
• *Caisse à boissons avec agencement de transpondeur intégré*
(73) Felix Schoeller Supply Chain Technologies GmbH & Co. KG, Burg Gretesch, 49086 Osnabrück, DE
(72) Rademacher, Horst, 49179 Ostercappeln, DE
Suleck, Ingo, 49078 Osnabrück, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B65D 5/00 → (51) ***A24C 5/40***

B65D 5/46 → (51) ***B65D 17/00***

---

(51) ***B65D 5/486*** ***B65D 5/72*** ***B65D 71/36*** (11) **1 926 667 B1** ***B65D 5/54***
(25) En (26) En
(21) 06773671.0 (22) 21.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.06.2008
(86) US 2006/024112 21.06.2006
(87) WO 2007/005288 2007/02 11.01.2007
(30) 01.07.2005 US 174232
(54) • *KARTON MIT ABGABEVORRICHTUNG*
• *CARTON WITH DISPENSER*
• *CARTON POURVU D'UN DISTRIBUTEUR*
(73) Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, GA 30067, US
(72) FOGLE, James, C., Marietta, GA 30067, US
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Postfach 16 55, 82306 Starnberg, DE

B65D 5/50 → (51) ***B65B 25/00***

B65D 5/54 → (51) ***B65D 5/486***

B65D 5/72 → (51) ***B65D 5/486***

B65D 5/72 → (51) ***B65D 17/00***

---

(51) ***B65D 6/24*** (11) **2 495 186 B1**
(25) En (26) En
(21) 12155806.8 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(30) 03.03.2011 JP 2011045815
(54) • *Zusammen- und auseinanderbaubarer Behälter*
• *Assemblable and disassemblable container*
• *Récipient pouvant être monté et démonté*
(73) Sanko Co., Ltd., 474-1, Honden, Mizuho-shi, Gifu 501-0294, JP
(72) Yamauchi, Hisatoshi, Mizuho-shi, Gifu 501-0294, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE

---

(51) ***B65D 17/00*** ***B65D 5/46*** ***B65D 71/36*** (11) **2 557 049 B1** ***B65D 5/72***
(25) En (26) En
(21) 12007588.2 (22) 19.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.02.2013
(30) 22.02.2003 US 371692
(54) • *Karton, der eine Mehrzahl von Behältern einschließt*
• *Carton enclosing a plurality of containers*
• *Carton renfermant plusieurs récipients*
(73) Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, GA 30067, US
(72) Harrelson, Glen R., Navarre, Florida 32566-8825, US
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE
(62) 04712950.7 / 1 606 176

---

(51) ***B65D 17/50*** ***B65D 79/00*** (11) **2 646 328 B1**
(25) En (26) En
(21) 11779438.8 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) EP 2011/069682 08.11.2011
(87) WO 2012/072383 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 EP 10192986
(54) • *VERSCHLUSS*
• *CLOSURE*
• *FERMETURE*
(73) Crown Packaging Technology, Inc., 11535 S. Central Avenue, Alsip, Illinois 60803-2599, US
(72) WALLIS, Andrew, John, Wantage, Oxfordshire OX12 7NN, GB
GOSSEDGE, Graham, Martin, Didcot, Oxfordshire OX11 0BS, GB

(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

---

(51) ***B65D 19/00*** (11) **2 129 587 B1**
F16B 21/08
(25) En (26) En
(21) 08744605.0 (22) 28.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(86) US 2008/058664 28.03.2008
(87) WO 2008/121823 2008/41 09.10.2008
(30) 30.03.2007 US 909094 P
27.03.2008 US 56613
(54) • *KUNSTSTOFFPALETTE MIT UMMANTELTEN VERSTÄRKUNGSSTANGEN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *PLASTIC PALLET WITH SLEEVED REINFORCING RODS AND ASSOCIATED METHOD FOR MAKING THE SAME*
• *PALETTE EN PLASTIQUE AVEC TIGES DE RENFORT CHEMISÉES ET PROCEDE ASSOCIE POUR FABRIQUER CELLE-CI*
(73) CHEP Technology Pty Limited, Level 40 Gateway 1 Macquarie Place, Sydney, NSW 2000, AU
(72) NAIDU, Vishnu, Windermere, FL 34786, US
BRANDT, Ken, Orlando, FL 32819-9040, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

B65D 23/04 → (51) ***B65D 47/32***

---

(51) ***B65D 23/10*** (11) **2 598 407 B1**
(25) De (26) De
(21) 11801555.1 (22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) DE 2011/001537 26.07.2011
(87) WO 2012/013188 2012/05 02.02.2012
(30) 29.07.2010 DE 102010033377
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BLASGEFORMTEN BEHÄLTERN SOWIE BLASGEFORMTER BEHÄLTER*
• *METHOD FOR PRODUCING BLOW-MOLDED CONTAINERS AND BLOW-MOLDED CONTAINER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RÉCIPIENTS MOULÉS PAR SOUFFLAGE ET RÉCIPIENTS MOULÉS PAR SOUFFLAGE*
(73) KHS Corpoplast GmbH, Meiendorfer Strasse 203, 22145 Hamburg, DE
(72) PASUTANON, Pisarn, 22145 Hamburg, DE
GERNHUBER, Matthias, 22527 Hamburg, DE
AMARIGLIO, Stefan, 22941 Hamburg, DE
WIESE, Arne, 22926 Ahrensburg, DE
(74) Hausfeld, Norbert, et al, Meissner Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

B65D 25/32 → (51) ***A47J 47/18***

B65D 33/38 → (51) ***A61J 1/10***

---

(51) ***B65D 39/00*** (11) **2 746 183 B1**
B65D 41/18
(25) Es (26) En
(21) 11869021.3 (22) 06.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 25.06.2014
(86) ES 2011/000221 06.07.2011
(87) WO 2013/004855 2013/02 10.01.2013
(54) • *SILIKONSTOPFEN FÜR SCHAUMWEINFLASCHEN UND DERGLEICHEN*
• *SILICONE STOPPER FOR CAVA BOTTLES AND THE LIKE*
• *BOUCHON EN SILICONE POUR BOUTEILLES DE VIN EFFERVESCENT ET SIMILAIRES*
(73) Termometros y Exclusivas, S.L., Murcia 33 P.I. Can Calderon, 08830 Sant Boi de llobregat (Barcelona), ES
(72) DORDELLA CAYUELAS, Andrés, E-08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona), ES
(74) Toro Gordillo, Ignacio Maria, Viriato, 56-1-izda, 28010 Madrid, ES

B65D 41/18 → (51) ***B65D 39/00***

---

(51) ***B65D 41/20*** (11) **2 592 012 B1**
B65D 41/44 ***B65D 43/02***
B65D 51/00 ***B32B 15/08***
B32B 27/12 ***B32B 27/32***
(25) En (26) En
(21) 13153917.3 (22) 28.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.05.2013
(30) 30.03.2007 AU 2007901666 P
(54) • *Verschlusssystem*
• *A closure system*
• *Système de fermeture*
(73) Impress Australia Pty Ltd, 679 Victoria Street, Abbotsford, VIC 3067, AU
(72) Tang, Andrew Tuan, Abbotsford, VIC. 3067, AU
Barling, William Howard, Abbotsford, VIC. 3067, AU
Hawthorne, Donn Bede, Abbotsford, VIC. 3067, AU
Owens, Andrew, Abbotsford, VIC. 3067, AU
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
(62) 08733278.9 / 2 139 781

B65D 41/44 → (51) ***B65D 41/20***

B65D 43/02 → (51) ***B65D 41/20***

---

(51) ***B65D 43/16*** (11) **2 207 727 B1**
(25) En (26) En
(21) 08851024.3 (22) 17.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2010
(86) EP 2008/065651 17.11.2008
(87) WO 2009/063089 2009/21 22.05.2009
(30) 16.11.2007 EP 07022316
(54) • *BEHÄLTER*
• *CONTAINER*
• *RÉCIPIENT*
(73) Clariant Production (France) S.A.S., 6, rue Louise Michel, 94603 Choisy le Roi, FR
(72) LOGEL, Valère, F-92300 Levallois Perret, FR
BOIS, Dominique, F-02310 Montreuil aux Lions, FR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***B65D 43/16*** (11) **2 364 924 B1**
(25) En (26) En
(21) 11001805.8 (22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(30) 08.03.2010 DE 202010003331 U
(54) • *Kunststoffbehälter, insbesondere für Catering-Zwecke*
• *Plastic container, in particular for catering purposes*
• *Récipient en plastique, en particulier pour les besoins de restauration*
(73) People on the Move B.V., Luchthavenweg 32-34, 5657 EB Eindhoven, NL
(72) Wouters, Luc, 2250 Olen, BE
(74) Wagner, Carsten, Wagner Dr. Herrguth Patentanwälte Burckhardtstrasse 1, 30163 Hannover, DE

B65D 43/16 → (51) ***B65D 53/04***

B65D 43/24 → (51) ***B65D 53/04***

---

(51) ***B65D 45/32*** (11) **2 146 907 B1**
B65B 51/04
(25) En (26) En
(21) 08736155.6 (22) 11.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.01.2010
(86) EP 2008/054446 11.04.2008
(87) WO 2008/125639 2008/43 23.10.2008
(30) 13.04.2007 EP 07106199
(54) • *VERFAHREN ZUR VERSIEGELUNG EINES BEHÄLTERS MIT EINER DECKELSTRUKTUR MIT VERBESSERTEM SCHUTZ GEGEN MISSBRAUCH*
• *METHOD OF SEALING A CONTAINER WITH A LID STRUCTURE WITH IMPROVED ABUSE RESISTANCE*
• *PROCÉDÉ DE SCELLEMENT D'UN CONTENANT AVEC UNE STRUCTURE DE COUVERCLE AYANT UNE RÉSISTANCE AMÉLIORÉE AUX MAUVAIS TRAITEMENTS*
(73) CROWN Packaging Technology, Inc., 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US
(72) PHILIPPE, Michel, 26500 Bourg-lès-Valence, FR
RICHEUX, Jean-Marc, 21330 Larrey, FR
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B65D 47/08 → (51) ***B65D 51/24***

B65D 47/20 → (51) ***B65D 51/24***

B65D 47/24 → (51) ***B67D 1/08***

---

(51) ***B65D 47/32*** (11) **2 531 416 B1**
B65D 23/04
(25) En (26) En
(21) 11740314.7 (22) 02.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 12.12.2012
(86) US 2011/023511 02.02.2011
(87) WO 2011/097322 2011/32 11.08.2011
(30) 03.02.2010 US 301133 P
30.03.2010 US 319030 P
02.02.2011 US 201113019941
(54) • *DRUCKAUSGLEICHSVORRICHTUNG FÜR EINE FLASCHE UND DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDE VERFAHREN*
• *PRESSURE EQUALIZATION APPARATUS FOR A BOTTLE AND METHODS ASSOCIATED THEREWITH*
• *APPAREIL D'ÉGALISATION DE PRESSION POUR BOUTEILLE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS À CELUI-CI*
(73) Paha Designs, LLC, 818 Logan Street 1202, Denver, CO 80203, US

(72) MEAGER, Benjamin, Bozeman, MT 59715, US
(74) Weihs, Bruno Konrad, ANDRE ROLAND SA Chemin des Charmettes 9 P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

B65D 51/00 → (51) ***B65D 41/20***

(51) ***B65D 51/24*** ***B65D 47/08*** (11) **2 621 827 B1** ***B65D 47/20***
(25) En (26) En
(21) 11757597.7 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) EP 2011/065745 12.09.2011
(87) WO 2012/041688 2012/14 05.04.2012
(30) 01.10.2010 US 896298
(54) • *LEBENSMITTELAUSGABEVORRICHTUNG*
• *FOOD DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE NOURRITURE*
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) DZIERSK, Mark, Dieter, Northbrook, IL 60062, US
SHOEMAKER, James, A, Northbrook, IL 60062, US
CURRAT, Olivier, Franck, Northbrook, IL 60062, US
BOER, Harry, Evert, Sharnbrook, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
(74) Warner, Guy Jonathan, Unilver PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

(51) ***B65D 53/04*** ***B65D 43/16*** ***B65D 43/24*** (11) **2 366 636 B1** ***B65D 83/08***
(25) Ja (26) En
(21) 09826030.0 (22) 29.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(86) JP 2009/068596 29.10.2009
(87) WO 2010/055780 2010/20 20.05.2010
(30) 14.11.2008 JP 2008292563
(54) • *FREI ZU ÖFFNENDER/SCHLIESSENDER BEHÄLTER*
• *FREELY OPENED/CLOSED CONTAINER*
• *CONTENANT S'OUVRANT/SE FERMANT LIBREMENT*
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) BANDOH Takeshi, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0111, JP
UEDA Takahiro, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0111, JP
HIRAMATSU Ikue, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0111, JP
HAYASHI Masaho, Tokyo 162-8001, JP
UEMATSU Hiroshi, Kashiwa-shi Chiba 277-8565, JP
UENISHI Toshihiko, Fukuoka-shi Fukuoka 815-0031, JP
OCHI Norio, Fukuoka-shi Fukuoka 815-0031, JP
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

B65D 71/00 → (51) ***B65D 1/24***

B65D 71/36 → (51) ***B65B 25/00***

B65D 71/36 → (51) ***B65D 5/486***

B65D 71/36 → (51) ***B65D 17/00***

B65D 71/70 → (51) ***B65D 1/24***

B65D 77/04 → (51) ***B65B 25/00***

B65D 79/00 → (51) ***B65D 17/50***

B65D 81/26 → (51) ***B67D 1/08***

B65D 83/04 → (51) ***A61J 7/04***

B65D 83/08 → (51) ***B65D 53/04***

(51) ***B65D 83/14*** (11) **2 485 966 B1**
(25) En (26) En
(21) 10771507.0 (22) 08.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) GB 2010/051689 08.10.2010
(87) WO 2011/042752 2011/15 14.04.2011
(30) 01.04.2010 GB 201005567
09.10.2009 GB 0917731
11.11.2009 US 260052 P
(54) • *FLÜSSIGKEITSSPENDER*
• *LIQUID DISPENSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE*
(73) The Salford Valve Company Limited, Suite 13 Brook Street, Driffield, Humberside YO25 6QP, GB
(72) GHAVAMI-NASR, Ghasem, Salford Greater Manchester MK5 4WT, GB
YULE, Andrew John, Salford Greater Manchester MK5 4WT, GB
BURBY, Martin Laurence, Salford Greater Manchester MK5 4WT, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***B65D 85/66*** (11) **2 927 157 B1**
B65D 19/44
(25) De (26) De
(21) 14162558.2 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(54) • *Transportsicherung für Wickelrollen*
• *Transport securing device for winding reels*
• *Sécurité de transport pour bobines d'enroulement*
(73) SONOCO Plastics Germany GmbH, Lindenstraße 20, 53842 Troisdorf, DE
(72) Quick, Dieter, 51789 Lindlar, DE
(74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Priesmeyer Patent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

(51) ***B65D 85/804*** (11) **2 167 403 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08760563.0 (22) 05.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) EP 2008/056986 05.06.2008
(87) WO 2008/155229 2008/52 24.12.2008
(30) 19.06.2007 FR 0755849
(54) • *UNDURCHLÄSSIGE VERPACKUNG ZUM AUFBRÜHEN EINER AUFBRÜHBAREN SUBSTANZ UND VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN*
• *IMPERMEABLE PACKAGING FOR THE INFUSION OF AN INFUSIBLE SUBSTANCE AND METHOD FOR PREPARING BEVERAGES*
• *CONDITIONNEMENT IMPERMÉABLE POUR L'INFUSION D'UNE MATIÈRE À INFUSER ET PROCÉDÉ DE PREPARATION DE BOISSONS*
(73) Compagnie Méditerranéenne des Cafés, 9ème Rue Lotissement Industriel Départemental (LID), 06510 Carros, FR
(72) BLANC, Jean-Pierre, F-06000 Nice, FR
(74) Decobert, Jean-Pascal, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

(51) ***B65D 85/804*** ***A47J 31/40*** (11) **2 651 778 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11794072.6 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/070986 24.11.2011
(87) WO 2012/079959 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 EP 10306436
16.12.2010 EP 10306432
01.06.2011 EP 11305679
01.06.2011 EP 11305680
09.06.2011 PCT/FR2011/051321
09.06.2011 PCT/FR2011/051320
14.06.2011 PCT/FR2011/051343
14.06.2011 PCT/FR2011/051348
(54) • *KAPSEL MIT VARIABLER KEGELSTUMPFFORM ZUR EXTRAKTION EINES GETRÄNKES UNTER DRUCK*
• *CAPSULE HAVING A VARIABLE FRUSTOCONICAL SHAPE FOR EXTRACTING A BEVERAGE UNDER PRESSURE*
• *CAPSULE POUR L'EXTRACTION D'UNE BOISSON SOUS PRESSION A TRONCONICITE VARIABLE*
(73) Frydman, Alain, 67, Rue de Courcelles, 75008 Paris, FR
(72) Frydman, Alain, 75008 Paris, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***B65D 88/00*** ***B65D 88/06*** ***B65D 90/08*** (11) **2 272 775 B1** ***B65D 90/02*** ***B65D 90/10***
(25) En (26) En
(21) 10167995.9 (22) 30.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.01.2011
(30) 30.06.2009 IE 20090500
(54) • *Modulartank*
• *Modular tank*
• *Réservoir modulaire*
(73) Tricel (Killarney), Ballyspillane Industrial Estate, Killarney, County Kerry, IE
(72) Stack, Robert, County Kerry, IE
(74) Schütte, Gearoid, et al, Cruickshank & Company 8A Sandyford Business Centre Sandyford, Dublin 18, IE

B65D 88/06 → (51) ***B65D 88/00***

(51) ***B65D 88/08*** ***B65D 90/02*** (11) **2 276 684 B1** ***B65D 90/04***
(25) En (26) En
(21) 09723815.8 (22) 24.03.2009

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

AL BA RS
(43) 26.01.2011
(86) US 2009/038065 24.03.2009
(87) WO 2009/120675 2009/40 01.10.2009
(30) 24.03.2008 US 38845 P
23.03.2009 US 409104
(54) • *Lagerbehälter*
• *Storage bin*
• *Récipient de stockage*
(73) CTB Inc., State Road 15 North P.O. Box 2000, Milford, Indiana 46542-2000, US
(72) DINGELDEIN, Mark, S., Milford IN 46542, US
GROSSMAN, Rodney, B., New Paris Indiana 46553, US
HOLMES, Justin, M., Valparaiso IN 46385, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE
(60) 16163839.0

B65D 90/02 → (51) ***B65D 88/00***

B65D 90/02 → (51) ***B65D 88/08***

B65D 90/04 → (51) ***B65D 88/08***

B65D 90/08 → (51) ***B65D 88/00***

B65D 90/10 → (51) ***B65D 88/00***

B65D 90/20 → (51) ***B65F 1/00***

(51) ***B65F 1/00*** (11) **2 194 005 B1**
B65F 1/12 ***B65D 90/20***
(25) Pt (26) En
(21) 09398017.5 (22) 02.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.06.2010
(30) 02.12.2008 PT 1038008
(54) • *Vorrichtung zur Abscheidung/Aufbewahrung von Sickerwasser*
• *Device for separating/retaining leakage water*
• *Dispositif de séparation/retenue d'eau de fuite*
(73) Sopsa-Representações E Comércio, LDA, Praça Guilherme Gomes Fernandes, Nº 58, 3º FT., 4050-294 Porto, PT
(72) Barbosa, Manuel Pedro, 4050-294 Porto, PT
(74) Pereira da Cruz, Joao, J. Pereira da Cruz, S.A. Rua Vitor Cordon, 14, 1249-103 Lisboa, PT

B65F 1/12 → (51) ***B65F 1/00***

(51) ***B65F 1/14*** (11) **2 028 137 B1**
B60G 1/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 08162839.8 (22) 22.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.02.2009
(30) 24.08.2007 DE 102007040332
(54) • *Müllsammelbehälter mit gefederter Geräuschdämpfungseinrichtung*
• *Refuse collection receptacle comprising a spring-mounted noise reducer*
• *Bac de collecte de déchets comprenant un réducteur de bruit à ressort*
(73) SULO Umwelttechnik GmbH, Bünder Strasse 85, 32051 Herford, DE
(72) Igelbrink, Michael, 49170 Hagen am Teutoburger Wald, DE
Wolff, Horst, 32805 Horn Bad Meinberg, DE
Pautsch, Gunter, 32694 Dörentrup, DE
Fröhlingsdorf, Udo, 57462 Olpe, DE
(74) Remy, Vincent Noel Paul, et al, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B65G 1/00 → (51) ***G05D 1/02***

(51) ***B65G 1/04*** (11) **2 648 997 B1**
(25) De (26) De
(21) 11794473.6 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) EP 2011/072133 07.12.2011
(87) WO 2012/076624 2012/24 14.06.2012
(30) 09.12.2010 DE 102010054968
(54) • *UNIVERSELLES LASTAUFNAHMEMITTEL FÜR PALETTENLOSE HANDHABUNG VON PALETTEN-LADEGÜTERN*
• *UNIVERSAL LOAD-LIFTING MEANS FOR THE PALLETLESS HANDLING OF GOODS TO BE LOADED ONTO PALLETS*
• *MOYEN DE RÉCEPTION DE CHARGE UNIVERSEL POUR LA MANUTENTION SANS PALETTE DE PRODUITS À EMMAGASINER*
(73) SSI Schäfer Noell GmbH Lager-und Systemtechnik, i Park Klingholz 18/19, 97232 Giebelstadt, DE
(72) LALESSE, Rob, NL-6904 Zevenaar, NL
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***B65G 1/137*** (11) **2 279 141 B1**
(25) De (26) De
(21) 09730082.6 (22) 02.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2011
(86) EP 2009/053964 02.04.2009
(87) WO 2009/124878 2009/42 15.10.2009
(30) 11.04.2008 DE 102008001843
(54) • *LAGERREGAL MIT AUTOMATISCHER LAGERORTBUCHUNG*
• *STORAGE SHELF WITH AUTOMATIC LOCATION REGISTRATION*
• *RAYONNAGE À ENREGISTREMENT AUTOMATIQUE DE L'EMPLACEMENT DE STOCKAGE*
(73) Hänel & CO., Bafflestrasse 21, 9450 Altstätten, CH
(72) WALTER, Franz, 74229 Oedheim, DE
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

B65G 21/20 → (51) ***B29C 49/42***

(51) ***B65G 23/06*** (11) **2 159 170 B1**
B65G 17/08 B65G 45/22
(25) En (26) En
(21) 09175823.5 (22) 05.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(30) 28.04.2004 US 709328
(54) • *Ritzel für eine bessere Reinigung eines modularen Förderbands*
• *Sprockets for improved modular belt conveyor cleaning*
• *Pignons pour nettoyage amelioré d'un convoyeur à bande modulaire*
(73) Laitram, L.L.C., 200 Laitram Lane, Harahan, LA 70123, US
(72) Guernsey, Kevin W., Kenner, LA 70065, US
Verdigets, Christopher J., Covington, LA 70433, US
(74) Walker, Ross Thomson, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(62) 05252139.0 / 1 591 384

(51) ***B65G 35/06*** (11) **2 733 094 B1**
(25) It (26) En
(21) 12193357.6 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(54) • *Paletten-Stauförderer*
• *Accumulation pallet conveyor*
• *Transport pousseur d'accumulation à palettes*
(73) Comau S.p.A., Via Rivalta 30, 10095 Grugliasco (Torino), IT
(72) Magni, Gianni, I-10095 Grugliasco (Torino), IT
Gromme, Gianpiero, I-10095 Grugliasco (Torino), IT
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) ***B65G 39/16*** (11) **2 526 036 B1**
(25) De (26) De
(21) 11701354.0 (22) 17.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) EP 2011/000166 17.01.2011
(87) WO 2011/088978 2011/30 28.07.2011
(30) 21.01.2010 DE 102010005301
(54) • *BANDLAUFREGELVORRICHTUNG, INSBESONDERE EINER FORM- UND KÜHLVORRICHTUNG*
• *BELT RUN CONTROL DEVICE, IN PARTICULAR OF A FORMING AND COOLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE DÉFILEMENT DE BANDE, EN PARTICULIER D'UN DISPOSITIF DE MOULAGE ET DE REFROIDISSEMENT*
(73) Hochland SE, Kemptener Strasse 17, 88178 Heimenkirch, DE
(72) BIGGEL, Andreas, 88145 Hergatz, DE
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B65G 47/00 → (51) ***G07G 1/00***

(51) ***B65G 47/14*** (11) **2 616 371 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11773095.2 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) FR 2011/052122 15.09.2011
(87) WO 2012/035269 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 FR 1057364
(54) • *KOMPONENTENZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND EINHEIT MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG*
• *COMPONENT FEED DEVICE AND UNIT COMPRISING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN COMPOSANTS ET INSTALLATION COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF*
(73) Deflandre, Hervé, 2C rue des Crombions, 62840 Fleurbaix, FR
(72) Deflandre, Hervé, 62840 Fleurbaix, FR
(74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre (EURALILLE) 179 boulevard de Turin, F-59777 Lille, FR

B65G 47/24 → (51) ***A24C 5/36***

B65G 47/51 → (51) ***B65G 57/00***

(51) ***B65G 47/84*** (11) **2 262 708 B1**
(25) En (26) En
(21) 08750976.6 (22) 26.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(86) IB 2008/001239 26.03.2008
(87) WO 2009/118579 2009/40 01.10.2009
(54) • *ELASTISCHE KLEMME ZUM HALTEN EINES BEHÄLTERS AM HALS*
• *RESILIENT CLAMP FOR HOLDING A CONTAINER BY THE NECK*
• *PINCE ÉLASTIQUE DESTINÉE À TENIR UN RÉCIPIENT PAR LE COL*
(73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville Sur Mer, FR
(72) SARDA, Eric, F-76930 Octeville sur Mer, FR
(74) Siloret, Patrick, Sidel Blowing & Services Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR

B65G 47/91 → (51) ***B66C 1/02***

B65G 47/91 → (51) ***F04F 5/20***

B65G 51/03 → (51) ***B23D 47/02***

B65G 51/03 → (51) ***B29C 49/42***

(51) ***B65G 57/00*** ***B65G 47/51*** (11) **2 195 266 B1**
(25) De (26) De
(21) 08802008.6 (22) 11.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(86) EP 2008/007447 11.09.2008
(87) WO 2009/043432 2009/15 09.04.2009
(30) 30.09.2007 DE 102007046424
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN ZUFÜHREN VON SORTENREINEN GEBINDEN ZU EINEM SÄULENSTAPLER*
• *DEVICE FOR AUTOMATICALLY SUPPLYING PACKAGES THAT HAVE BEEN SORTED BY TYPE TO A COLUMN STACKER*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION AUTOMATIQUE D'UN EMPILEUR À COLONNE EN RÉCIPIENTS DE MÊME TYPE*
(73) Knapp AG, Günter-Knapp-Strasse 5-7, 8075 Hart bei Graz, AT
(72) FREUDELSPERGER, Karl, A-8075 Hart bei Graz, AT
(74) Hanke, Hilmar, Patentanwalt Postfach 80 09 08, 81609 München, DE

(51) ***B65G 65/46*** ***G01F 13/00*** (11) **2 740 691 B1**
(25) De (26) De
(21) 13187642.7 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(30) 05.12.2012 DE 102012222335
(54) • *Dosiervorrichtung für Schüttgut*
• *Dosing device for bulk material*
• *Dispositif de dosage pour des matériaux en vrac*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Meissner, Dirk, 73650 Winterbach, DE
Gottselig, Matthias, 74177 Bad Friedrichshall, DE

B65H 3/08 → (51) ***B66C 1/02***

(51) ***B65H 5/00*** ***B65H 7/02*** ***G03G 21/16*** (11) **2 648 047 B1** ***G03G 15/00***
(25) En (26) En
(21) 13001744.5 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(30) 06.04.2012 JP 2012087348
(54) • *Blatterkennungsvorrichtung, automatische Dokumentenzuführung und Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Sheet detection device, automatic document feeder and image forming apparatus*
• *Dispositif de détection de feuille, dispositif d'alimentation automatique de document et appareil de formation d'image*
(73) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
(72) Araishi, Kuniaki, Osaka-shi Osaka, 540-8585, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***B65H 5/22*** (11) **2 621 842 B1**
(25) En (26) En
(21) 11757639.7 (22) 19.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) EP 2011/066175 19.09.2011
(87) WO 2012/041726 2012/14 05.04.2012
(30) 27.09.2010 EP 10179979
(54) • *DRUCKSYSTEM MIT BLATTVORSCHUBVORRICHTUNG*
• *PRINTING SYSTEM WITH SHEET CONVEYING DEVICE*
• *SYSTÈME D'IMPRESSION POURVU D'UN DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT DE FEUILLE*
(73) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) Clevers, Ernest, J. J., NL-5871 AT Broekhuizenvorst, NL

(51) ***B65H 5/22*** (11) **2 621 843 B1**
(25) En (26) En
(21) 11757640.5 (22) 19.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) EP 2011/066176 19.09.2011
(87) WO 2012/041727 2012/14 05.04.2012
(30) 27.09.2010 EP 10179979
(54) • *BLATTVORSCHUBVORRICHTUNG*
• *SHEET CONVEYING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT DE FEUILLE*
(73) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) CLEVERS, Ernest J.J., NL-5871 AT Broekhuizenvorst, NL

B65H 7/02 → (51) ***B65H 5/00***

B65H 18/28 → (51) ***B41J 15/02***

B65H 23/032 → (51) ***B21C 47/34***

B65H 23/188 → (51) ***B41F 13/60***

B65H 23/24 → (51) ***F26B 13/20***

B65H 29/12 → (51) ***B43M 3/04***

(51) ***B65H 29/14*** ***B65H 29/60*** ***H04N 1/00*** (11) **2 177 464 B1** ***B65H 31/02*** ***G03G 15/00***
(25) En (26) En
(21) 09170934.5 (22) 22.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.04.2010
(30) 26.09.2008 JP 2008247707
(54) • *Dokumentzuführer und Dokumentabtastvorrichtung damit*
• *Document feeder and document scanning device provided with the same*
• *Dispositif d'alimentation de documents et dispositif de numérisation de documents doté de celui-ci*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
(72) Matsushima, Ryoichi, Nagoya 467-8562, Aichi, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

B65H 29/60 → (51) ***B43M 3/04***

B65H 29/60 → (51) ***B65H 29/14***

B65H 31/02 → (51) ***B65H 29/14***

(51) ***B65H 31/32*** ***B31B 1/02*** (11) **2 834 178 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13719376.9 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) EP 2013/000911 27.03.2013
(87) WO 2013/143690 2013/40 03.10.2013
(30) 28.03.2012 EP 12002250
(54) • *NONSTOP-GITTERVORRICHTUNG FÜR FORMMASCHINE*
• *NON-STOP GATE DEVICE FOR FORMING MACHINE*
• *DISPOSITIF DE GRILLE NON-STOP POUR MACHINE DE FAÇONNAGE*
(73) BOBST MEX SA, Route de Faraz 3, 1031 Mex, CH
(72) CUGNONI, Daniel, CH-1802 Corseaux, CH
(74) Ehnle, Marcus, Bobst Mex SA Case postale, CH-1001 Lausanne, CH

(51) ***B65H 31/36*** (11) **2 835 331 B1**
(25) En (26) En
(21) 14179625.0 (22) 04.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(30) 06.08.2013 JP 2013162893
(54) • *Blattverarbeitungsvorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Sheet processing apparatus and image forming apparatus*
• *Appareil de traitement de feuille et appareil de formation d'image*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Abe, Hideto, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Takemasa, Rikiya, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Takahashi, Masaya, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***B65H 35/00*** (11) **2 763 922 B1**
(25) En (26) En
(21) 12806723.8 (22) 11.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) TR 2012/000162 11.09.2012
(87) WO 2013/048357 2013/14 04.04.2013
(30) 28.09.2011 TR 201109580
(54) • *SCHNEIDEMASCHINE FÜR ALUMINIUMFOLIE UND STRECKBARE FOLIEN*
• *ALUMINUM FOIL AND STRETCH FILM CUTTING MACHINE*
• *DÉCOUPEUSE DE FEUILLE D'ALUMINIUM ET DE FILM ÉTIRABLE*
(73) Birbil, Tanju, Sirinyali Mah. 1539.Sk. Asya Apt. No:8 D:4, Muratpasa/Antalya, TR
(72) Birbil, Tanju, Muratpasa/Antalya, TR
(74) Kaya, Erdem, et al, Erdem Kaya Patent Inc. Konak Mah. Kudret Sok. Senyurt Is Merkezi No. 6 Daire: 8, 16110 Nilüfer/Bursa, TR

B65H 35/08 → (51) ***B41F 13/60***

(51) ***B65H 45/18*** (11) **2 527 279 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10843058.8 (22) 18.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) JP 2010/050501 18.01.2010
(87) WO 2011/086700 2011/29 21.07.2011
(54) • *SCHWERTFALZVORRICHTUNG*
• *KNIFE FOLDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PLIAGE À COUTEAUX*
(73) Horizon International Inc., 1601 Aza Shironoshita Asahi Shinasahimachi, Takashima-shi, Shiga 520-1501, JP
(72) YAMAMOTO, Hiroki, Takashima-shi Shiga 520-1501, JP
WATANABE, Shinya, Takashima-shi Shiga 520-1501, JP
MATSUMOTO, Tsuyoshi, Takashima-shi Shiga 520-1501, JP
YOKOGI, Takehito, Takashima-shi Shiga 520-1501, JP
IDA, Tatsuaki, Takashima-shi Shiga 520-1501, JP
PFEIFFER, Friedhelm, 25451 Quickborn, DE
(74) Gritschneder, Martin, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

B65H 45/28 → (51) ***B41F 13/60***

B65H 51/10 → (51) ***D01G 27/00***

B65H 51/14 → (51) ***F03D 5/00***

B65H 54/28 → (51) ***D01G 27/00***

B65H 54/36 → (51) ***D01G 27/00***

(51) ***B65H 54/38*** (11) **2 238 062 B1**
B65H 63/08
(25) De (26) De
(21) 08871694.9 (22) 17.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(86) EP 2008/008796 17.10.2008
(87) WO 2009/095043 2009/32 06.08.2009
(30) 28.01.2008 DE 102008008083
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON KREUZWICKELSPULEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING CROSS-WOUND BOBBINS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE BOBINES À ENROULEMENTS CROISÉS*
(73) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
(72) WIDMANN, Martin, 73072 Donzdorf, DE
POZNIK, Petr, 56206 Usti nad Orlici, CZ
(74) Bergmeier, Werner, et al, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

B65H 54/82 → (51) ***D01G 1/04***

B65H 59/38 → (51) ***D01G 27/00***

B65H 63/08 → (51) ***B65H 54/38***

(51) ***B65H 67/08*** (11) **2 749 516 B1**
(25) En (26) En
(21) 13190833.7 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012285714
(54) • *Garnhinausführungsvorrichtung und Garnwickelmaschine*
• *Yarn guiding-out device and yarn winding machine*
• *Dispositif d'épissage de fil et machine d'enroulement de fils*
(73) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP
(72) Nakayama, Noboru, Kyoto, 612-8686, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B65H 75/40 → (51) ***H02G 11/02***

B65H 75/44 → (51) ***H02G 11/02***

B66B 1/14 → (51) ***B66B 3/00***

(51) ***B66B 1/32*** (11) **2 090 540 B1**
B66B 5/02
(25) Ja (26) En
(21) 06833967.0 (22) 05.12.2006
(84) DE
(43) 19.08.2009
(86) JP 2006/324212 05.12.2006
(87) WO 2008/068840 2008/24 12.06.2008
(54) • *AUFZUGSSYSTEM*
• *ELEVATOR SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ASCENSEUR*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) SHIBATA, Masunori, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B66B 1/46 → (51) ***B66B 3/00***

(51) ***B66B 3/00*** (11) **2 695 840 B1**
B66B 1/14 ***G10L 15/06***
B66B 1/46 ***G10L 15/22***
(25) Ja (26) En
(21) 11862914.6 (22) 04.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) JP 2011/058505 04.04.2011
(87) WO 2012/137284 2012/41 11.10.2012
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REGISTRIERUNG DES ZIELSTOCKWERKS FÜR EINEN AUFZUG*
• *DESTINATION FLOOR REGISTRATION DEVICE FOR ELEVATOR*
• *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'ÉTAGE DE DESTINATION POUR ASCENSEUR*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) IIO, Mitsutoshi, Nagoya-shi Aichi 461-8670, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B66B 5/02 → (51) ***B66B 1/32***

B66B 5/16 → (51) ***H02P 25/00***

(51) ***B66B 5/18*** (11) **2 558 396 B1**
B66B 5/20 ***F16D 65/14***
F16D 63/00
(25) De (26) De
(21) 11709679.2 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) EP 2011/053670 11.03.2011
(87) WO 2011/113754 2011/38 22.09.2011
(30) 18.03.2010 EP 10156865
(54) • *AKTUATOR ZU EINER BREMSEINRICHTUNG UND EINE AUFZUGSANLAGE*
• *ACTUATOR FOR A BRAKING DEVICE AND AN ELEVATOR INSTALLATION*
• *ACTIONNEUR POUR UN DISPOSITIF DE FREINAGE ET UNE INSTALLATION D'ASCENSEUR*
(73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil NW, CH
(72) HUSMANN, Josef, CH-6006 Luzern, CH
(74) Blöchle, Hans, et al, Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH

B66B 5/20 → (51) ***B66B 5/18***

(51) ***B66B 7/06*** (11) **2 718 219 B1**
D07B 1/16 ***D07B 1/06***
D02G 3/32 ***D07B 1/22***
(25) En (26) En
(21) 11867104.9 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) US 2011/039896 10.06.2011
(87) WO 2012/170031 2012/50 13.12.2012
(54) • *ZUGGLIED FÜR EINEN AUFZUG UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *ELEVATOR TENSION MEMBER AND METHOD OF PRODUCTION*
• *ELÉMENT DE TENSION D'ASCENSEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Otis Elevator Company, Ten Farm Springs Road, Farmington, CT 06032-2568, US
(72) WESSON, John, P., Vernon, CT 06066, US
ZHANG, Huan, Glastonbury, CT 06033, US
KRISHNAN, Gopal, R., Wethersfield, CT 06109, US
(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***B66B 11/02*** (11) **2 694 419 B1**
(25) De (26) De
(21) 12708865.6 (22) 16.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/054694 16.03.2012
(87) WO 2012/136461 2012/41 11.10.2012
(30) 06.04.2011 EP 11161363
(54) • *Aufzug*
• *Elevator*
• *Ascenseur*
(73) Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH
(72) BRÜGGER, Beat, CH-6004 Luzern, CH
SCHULER, Christoph, CH-6330 Cham, CH
ZEDER, Lukas, S-14163 Huddinge, SE
WÜEST, Thomas, CH-6280 Hochdorf, CH
SCHAFFHAUSER, Urs, CH-6037 Root, CH
STREBEL, René, CH-5632 Buttwil, CH
(74) Blöchle, Hans, et al, Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH

B66B 11/04 → (51) ***H02P 25/00***

(51) ***B66C 1/02*** ***B65G 47/91*** ***B25J 15/06*** (11) **2 776 358 B1** ***B65H 3/08***
(25) De (26) De
(21) 12787408.9 (22) 05.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) EP 2012/071791 05.11.2012
(87) WO 2013/068307 2013/20 16.05.2013
(30) 07.11.2011 DE 202011107531 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HEBEN UND POSITIONIEREN EINES OBJEKTS*
• *DEVICE FOR LIFTING AND POSITIONING AN OBJECT*
• *DISPOSITIF POUR SOULEVER ET POSITIONNER UN OBJET*
(73) BDT Media Automation GmbH, Saline 29, 78628 Rottweil, DE
(72) KEARNEY, Peter Xavier, 24326 Dörnick, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
(60) 14172827.9 / 2 799 385

B66C 23/26 → (51) ***B66C 23/70***

(51) ***B66C 23/52*** ***B66C 23/74*** (11) **2 895 419 B1**
(25) En (26) En
(21) 13759208.5 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) EP 2013/068546 09.09.2013
(87) WO 2014/040928 2014/12 20.03.2014
(30) 12.09.2012 US 201213612024
(54) • *SYSTEM ZUR REDUZIERUNG DES GEGENGEWICHTS EINES KRANS*
• *SYSTEM FOR REDUCING THE COUNTERWEIGHT OF A CRANE*
• *SYSTÈME DE RÉDUCTION DU CONTREPOIDS D'UNE GRUE*
(73) Terex Cranes Germany GmbH, Dinglerstrasse 24, 66482 Zweibrücken, DE
A2Sea A/S, Kongens Kvarter 51, 7000 Fredericia, DK
(72) KARP, Günter, Wilmington, North Carolina 28409, US
HELWES, Thorsten, 66424 Homburg, DE
SCHNEIDER, Hans, DK-8260 Viby J, DK
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE
(60) 15195522.6 / 3 002 246

B66C 23/64 → (51) ***B66C 23/70***

B66C 23/66 → (51) ***B66C 23/70***

(51) ***B66C 23/70*** ***B66C 23/64*** ***B66C 23/66*** (11) **2 738 134 B1** ***B66C 23/26***
(25) Es (26) En
(21) 12818019.7 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) ES 2012/000191 12.07.2012
(87) WO 2013/014302 2013/05 31.01.2013
(30) 28.07.2011 ES 201100860
(54) • *AUSLEGER-/GEGENAUSLEGERSTRUKTUR FÜR EINEN FREISTEHENDEN TURMKRAN*
• *JIB/COUNTER-JIB STRUCTURE FOR A FREE-STANDING TOWER CRANE*
• *STRUCTURE DE FLÈCHE-CONTRE-FLÈCHE POUR GRUE À TOUR SANS HAUBANS*
(73) Linden Comansa, S.L., Polígono Urbizkain Ctra. Aoiz Km 1, 31620 Huarte (Navarra), ES
(72) MUNARRIZ ALDAZ, Alberto, E-31620 Huarte (Navarra), ES
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B66C 23/74 → (51) ***B66C 23/52***

B66D 1/54 → (51) ***A61G 7/10***

B66D 3/18 → (51) ***A61G 7/10***

(51) ***B66F 9/075*** ***B66F 17/00*** (11) **2 700 612 B1** ***B60Q 1/50***
(25) De (26) De
(21) 13179419.0 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(30) 22.08.2012 DE 102012107704
(54) • *Flurförderzeug mit einer Warnvorrichtung*
• *Industrial truck comprising a warning device*
• *Chariot de manutention comprenant un dispositif d'avertissement*
(73) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE
(72) Strugg, Gerald, 22083 Hamburg, DE
(74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

B66F 9/075 → (51) ***B60K 11/04***

(51) ***B66F 9/08*** ***B66F 9/20*** (11) **2 675 745 B1**
(25) En (26) En
(21) 12710384.4 (22) 13.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) US 2012/024838 13.02.2012
(87) WO 2012/112431 2012/34 23.08.2012
(30) 16.02.2011 US 201161443302 P
16.11.2011 US 201161560480 P
(54) • *MATERIALBEHANDLUNGSFAHRZEUG ZUR BESTIMMUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINER BEWEGLICHEN BAUGRUPPE BASIEREND AUF EINER HEBEMOTOR-GESCHWINDIGKEIT*
• *MATERIALS HANDLING VEHICLE ESTIMATING A SPEED OF A MOVABLE ASSEMBLY FROM A LIFT MOTOR SPEED*
• *VÉHICULE DE MANIPULATION DE MATÉRIAUX CONÇU POUR ESTIMER LA VITESSE D'UN ENSEMBLE MOBILE À PARTIR DE LA VITESSE DU MOTEUR D'UN APPAREIL DE LEVAGE*
(73) Crown Equipment Corporation, A Corporation Of The State Of Ohio 40 South Washington Street, New Bremen, OH 45869, US
(72) DAMMEYER, Karl, L., St. Marys, OH 45885, US
HOLBROOK, Eric, D., Wapakoneta, OH 45895, US
IHLE, Darrin, R., Sidney, OH 45365, US
MCCLAIN, Marc, A., St. Marys, OH 45885, US
WALTZ, Lucas, B., Coldwater, OH 45828, US
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
(60) 14198581.2 / 2 865 635
15153713.1 / 2 894 122
15154181.0 / 2 894 123

B66F 9/20 → (51) ***B66F 9/08***

B66F 9/24 → (51) ***B62B 3/06***

B66F 11/04 → (51) ***E04G 1/15***

B66F 17/00 → (51) ***B62B 3/06***

B66F 17/00 → (51) ***B66F 9/075***

B67B 3/26 → (51) ***B32B 15/08***

B67C 3/00 → (51) ***B67C 3/20***

(51) ***B67C 3/20*** ***B67C 3/00*** (11) **2 424 812 B1**
(25) De (26) De
(21) 10710235.2 (22) 20.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) EP 2010/001762 20.03.2010
(87) WO 2010/124766 2010/44 04.11.2010
(30) 27.04.2009 DE 102009018730
(54) • *FÜLLSYSTEM ZUM FÜLLEN VON FLASCHEN*
• *FILLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE REMPLISSAGE*
(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) GRAS, Norman, 55457 Horrweiler, DE
CLÜSSERATH, Ludwig, 55543 Bad Kreuznach, DE
HÄRTEL, Manfred, 55559 Bretzenheim, DE

B67C 7/00 → (51) ***B08B 9/20***

(51) ***B67D 1/08*** ***B65D 1/02*** ***B65D 47/24*** (11) **2 361 875 B1** ***B65D 81/26*** ***B29C 49/06***
(25) En (26) En
(21) 10189507.6 (22) 29.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.08.2011
(30) 29.11.2005 SE 0502604
29.11.2005 US 740282 P
(54) • *System und Verfahren zur Verteilung und Abgabe von Getränken*
• *System and method for distribution and dispensing of beverages*

- *Système et procédé de distribution de boissons*

(73) Petainer Lidköping AB, c/o REXAM AB Box 9057, 200 39 Malmö, SE
(72) Quasters, Mikael, 531 91, Vinninga, SE
(74) Cummings, Sean Patrick, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
(62) 06824489.6 / 1 954 624

B68G 1/00 → (51) ***C08K 7/02***

B68G 5/02 → (51) ***A47C 27/14***

B68G 11/04 → (51) ***A47C 27/14***

(51) ***B82B 3/00*** ***H01L 29/06*** ***H01L 29/423*** ***B82Y 10/00*** ***H01L 29/66*** (11) **2 247 528 B1** ***H01L 21/335*** ***H01L 29/775*** ***B82Y 40/00*** ***H01L 33/18***
(25) Ko (26) En
(21) 08712382.4 (22) 05.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) KR 2008/000731 05.02.2008
(87) WO 2009/099259 2009/33 13.08.2009
(30) 04.02.2008 KR 20080011398
(54)
- *NANOBAUTEIL, DAS NANOBAUTEIL UMFASSENDER TRANSISTOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES NANOBAUTEILS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES TRANSISTORS*
- *NANODEVICE, TRANSISTOR COMPRISING THE NANODEVICE, METHOD FOR MANUFACTURING THE NANODEVICE, AND METHOD FOR MANUFACTURING THE TRANSISTOR*
- *NANODISPOSITIF, TRANSISTOR COMPRENANT LE NANODISPOSITIF, PROCÉDÉ POUR FABRIQUER LE NANODISPOSITIF, ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER LE TRANSISTOR*

(73) LG Display Co., Ltd., 20 Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu Seoul, KR
(72) HONG, Young-Joon, Yongin-shi, Gyeonggi-do 448-140, KR
YI,Gyu-Chul, Pohang-city, Kyungsangbuk-do 790-751, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE
(60) 15171114.0 / 2 940 733

B82Y 5/00 → (51) ***A61L 27/36***

B82Y 10/00 → (51) ***A61L 27/36***

B82Y 10/00 → (51) ***B82B 3/00***

B82Y 15/00 → (51) ***G01N 33/536***

B82Y 30/00 → (51) ***C09C 1/48***

B82Y 40/00 → (51) ***B82B 3/00***

C01B 3/08 → (51) ***C02F 1/68***

C01B 3/38 → (51) ***H01M 8/04***

C01B 7/19 → (51) ***B01D 53/18***

C01B 9/08 → (51) ***B01D 53/18***

C01B 13/02 → (51) ***A61M 16/10***

(51) ***C01B 13/14*** ***C01B 33/159*** ***C01G 23/047*** ***B01J 21/06*** ***B01J 37/02*** ***C10G 45/00*** (11) **1 712 520 B1** ***C01F 7/02*** ***B01J 27/19*** ***B01J 35/00*** ***C01G 23/053***
(25) Ja (26) En
(21) 03786319.8 (22) 25.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.10.2006
(86) JP 2003/016746 25.12.2003
(87) WO 2005/063618 2005/28 14.07.2005
(54)
- *SCHICHTFÖRMIGES PORÖSES TITANOXID, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND KATALYSATOR DAMIT*
- *LAYERED POROUS TITANIUM OXIDE, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND CATALYST COMPRISING THE SAME*
- *OXYDE DE TITANE POREUX A COUCHES, PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI ET CATALYSEUR COMPRENANT CELUI-CI*

(73) CHIYODA CORPORATION, 12-1, Tsurumichuo 2-chome Tsurumi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 230-8601, JP
(72) INOUE, Shinichi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0005, JP
MUTOU, Akihiro, Zushi-shi, Kanagawa 249-0005, JP
WADA, Yukitaka, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0076, JP
KUDOU, Hidehiko, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0056, JP
ONO, Tateo, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-00, JP
NOMURA, Hisashi, Yokohama-shi, Kanagawa 247-0002, JP
(74) Calamita, Roberto, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***C01B 17/16*** ***B01J 19/02*** ***C22C 19/05*** (11) **2 010 455 B1** ***C22C 38/40***
(25) De (26) De
(21) 07727629.3 (22) 02.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2009
(86) EP 2007/053157 02.04.2007
(87) WO 2007/124996 2007/45 08.11.2007
(30) 27.04.2006 DE 102006019590
(54)
- *REAKTIONSBEHÄLTER FÜR DIE HERSTELLUNG VON SCHWEFELWASSERSTOFF*
- *REACTION VESSEL FOR THE PRODUCTION OF HYDROGEN SULPHIDE*
- *RÉCIPIENT RÉACTIONNEL POUR LA PRODUCTION D'ACIDE SULFHYDRIQUE*

(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) REDLINGSHÖFER, Hubert, 91481 Münchsteinach, DE
SCHÜTZE, Karl-Günther, 63477 Maintal, DE
WECKBECKER, Christoph, 63584 Gründau-Lieblos, DE
HUTHMACHER, Klaus, 63571 Gelnhausen, DE

(51) ***C01B 17/76*** ***B01D 53/60*** ***B01D 53/77*** (11) **1 950 176 B1** ***B01D 53/56***
(25) En (26) En
(21) 08150453.2 (22) 21.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.07.2008
(30) 23.01.2007 US 897003 P
10.01.2008 US 971948
(54)
- *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON VERUNREINIGUNGEN AUS GASSTRÖMEN*
- *PROCESS FOR REMOVING CONTAMINANTS FROM GAS STREAMS*
- *PROCÉDÉ POUR L'ÉLIMINATION D'IMPURETÉS DE FLUX GAZEUX*

(73) Linde LLC, 575 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
(72) Suchak, Naresh Jagjivandas, Glen Rock NJ New Jersey 07452, US
Finlay, Steven Joseph, Wayne, NJ 07470, US
Eschbach, Joseph Adam, Bridgewater, NJ 08807, US
Zeiss, Robert Frederick, South Plainfield, NJ 07080, US
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C01B 31/04 → (51) ***C09D 5/14***

C01B 31/04 → (51) ***H01B 1/04***

C01B 33/027 → (51) ***B01J 8/18***

(51) ***C01B 33/035*** ***C23C 16/00*** ***B01J 19/00*** (11) **2 537 802 B1** ***H05B 6/00*** ***B01J 19/08***
(25) De (26) De
(21) 12170845.7 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(30) 22.06.2011 DE 102011077967
(54)
- *VERFAHREN ZUR STROMVERSORGUNG EINES REAKTORS*
- *METHOD FOR SUPPLYING CURRENT TO A REACTOR*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE D'UN RÉACTEUR*

(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) Ellinger, Norbert, 84389 Postmünster, DE
Ring, Robert, 84533 Haiming, DE
Wiesbauer, Josef, 5280 Braunau, AT
(74) Potten, Holger, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) ***C01B 33/04*** ***B01J 8/22*** ***B01J 19/00*** (11) **2 726 410 B1** ***B01J 10/00*** ***B01J 19/18***
(25) En (26) En
(21) 12733304.5 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) US 2012/043302 20.06.2012
(87) WO 2013/003148 2013/01 03.01.2013
(30) 28.06.2011 US 201161502145 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILAN IN EINER BLASENSÄULE*
- *PROCESSES FOR PRODUCING SILANE IN A BUBBLE COLUMN*
- *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE SILANE DANS UNE COLONNE À BULLES*

(73) MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive, St. Peters, MO 63376, US
(72) ZOU, Baisheng, St. Peters, Missouri 63376, US
GUPTA, Puneet, St. Peters, Missouri 63376, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***C01B 33/107*** (11) **1 812 343 B1**
(25) It (26) En

(21) 05813212.7 (22) 14.11.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 01.08.2007
(86) IT 2005/000662 14.11.2005
(87) WO 2006/054325 2006/21 26.05.2006
(30) 19.11.2004 IT RM20040570
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR REINIGUNG VON TRICHLORSILAN UND SILICIUMTETRACHLORID*
• *PROCESS AND PLANT FOR THE PURIFICATION OF TRICHLOROSILANE AND SILICON TETRACHLORIDE*
• *PROCEDE ET INSTALLATION DE PURIFICATION DE TRICHLOROSILANE ET DE TETRACHLORURE DE SILICIUM*
(73) MEMC ELECTRONIC MATERIALS S.p.A., Viale Gherzi, 31, 28100 Novara, IT
(72) GHETTI, Gianfranco, MEMC ELECTRONIC MATERIALS SPA, I-28100 Novara (NO), IT
(74) Parchmann, Stefanie, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
(60) 13156857.8 / 2 634 143

C01B 33/149 → (51) ***C09D 201/00***

C01B 33/159 → (51) ***C01B 13/14***

C01B 37/08 → (51) ***C01B 39/54***

(51) ***C01B 39/54*** (11) **2 746 224 B1**
B01D 53/86 ***B01D 53/94***
B01J 29/85 ***B01J 35/04***
B01J 35/06 ***B01J 35/10***
B01J 37/00 ***B01J 37/02***
B01J 37/30 ***C01B 37/08***
C04B 35/447 ***C04B 35/624***
C04B 35/626 ***C04B 35/63***
C04B 35/82 ***C04B 37/00***
C04B 38/00 ***F01N 3/28***
C04B 111/00
(25) Ja (26) En
(21) 11870860.1 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) JP 2011/068708 18.08.2011
(87) WO 2013/024549 2013/08 21.02.2013
(54) • *SILICOALUMINOPHOSPHATTEILCHEN, WABENSTRUKTUR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *SILICOALUMINOPHOSPHATE PARTICLES, HONEYCOMB STRUCTURE, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME AND EXHAUST GAS PURIFYING APPARATUS*
• *PARTICULES DE SILICOALUMINOPHOSPHATE, STRUCTURE EN NID D'ABEILLES, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(73) Ibiden Co., Ltd, 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-8604, JP
(72) NISHIO, Yoshitoyo, Gifu 501-0695, JP
MURAKAMI, Takunari, Gifu 501-0695, JP
(74) Walcher, Armin, Louis, Pöhlau, Lohrentz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

C01F 7/02 → (51) ***C01B 13/14***

C01F 7/02 → (51) ***C01F 7/36***

C01F 7/30 → (51) ***H01L 31/0216***

(51) ***C01F 7/36*** (11) **2 236 462 B1**
C03C 17/25 ***G02B 1/11***
C01F 7/02
(25) En (26) En
(21) 10003166.5 (22) 24.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2010
(30) 31.03.2009 JP 2009087241
(54) • *VORLÄUFER-SOL VON ALUMINIUMOXID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN ELEMENTS*
• *PRECURSOR SOL OF ALUMINUM OXIDE AND METHOD FOR PRODUCING OPTICAL MEMBER*
• *SOL DE PRÉCURSEUR D'OXYDE D'ALUMINIUM ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLÉMENT OPTIQUE*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Nakayama, Tomonari, Ohta-ku Tokyo, JP
Makino, Kenji, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

C01G 3/02 → (51) ***B22F 1/02***

(51) ***C01G 23/047*** (11) **1 995 216 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07737844.6 (22) 06.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.11.2008
(86) JP 2007/054294 06.03.2007
(87) WO 2007/102490 2007/37 13.09.2007
(30) 07.03.2006 JP 2006061442
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TITANOXID*
• *PROCESSES FOR PRODUCING TITANIUM OXIDE*
• *PROCEDES POUR LA PRODUCTION D'OXYDE DE TITANE*
(73) ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD., 3-15, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
(72) ISOBE, Kaoru, 1, Ishiharacho, Yokkaichi-shi, Mie 5100842, JP
CHIBA, Katsuichi, 1, Ishiharacho, Yokkaichi-shi, Mie 5100842, JP
SAKAMOTO, Takanori, 1, Ishiharacho, Yokkaichi-shi, Mie 5100842, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

C01G 23/047 → (51) ***C01B 13/14***

C01G 23/053 → (51) ***C01B 13/14***

C01G 49/00 → (51) ***C04B 35/32***

C01G 51/00 → (51) ***C04B 35/32***

(51) ***C01G 53/00*** (11) **2 619 140 B1**
H01M 4/131 ***H01M 4/505***
H01M 4/525
(25) En (26) En
(21) 10757593.8 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) EP 2010/063998 22.09.2010
(87) WO 2012/037975 2012/13 29.03.2012
(54) • *OXIDIERTES MISCHMETALLHYDROXID UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *MIXED METAL OXIDIZED HYDROXIDE AND METHOD FOR PRODUCTION*
• *HYDROXYDE MÉTALLIQUE OXYDÉ MIXTE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) Freeport Cobalt Oy, Outokummuntie 6, 67101 Kokkola, FI
(72) NIITTYKOSKI, Janne, FI-68600 Pietarsaari, FI
ERIKSSON, Mårten, FI-68910 Pännäinen, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) ***C02F 1/00*** (11) **2 617 684 B1**
C02F 1/28 ***C04B 30/00***
E01C 5/00
(25) De (26) De
(21) 13151256.8 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(30) 18.01.2012 DE 102012100381
25.01.2012 DE 102012100616
(54) • *Flächenbelag und zugehöriges Fugenmaterial*
• *Surface coating and associated joint material*
• *Revêtement de surface et matériel de joint correspondant*
(73) Heinrich Klostermann GmbH & Co. KG, Am Wasserturm 20, 48653 Coesfeld, DE
(72) Dierkes, Carsten, Dr.-Ing., 48155 Münster, DE
Goosensen, Helmig, 8252 CK Dronten, NL
Kiffmeyer, Bernd, 48653 Coesfeld, DE
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbB, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

C02F 1/02 → (51) ***A61L 11/00***

C02F 1/28 → (51) ***C02F 1/00***

C02F 1/28 → (51) ***C02F 11/08***

C02F 1/42 → (51) ***C02F 11/08***

C02F 1/42 → (51) ***D06F 39/00***

(51) ***C02F 1/44*** (11) **2 687 487 B1**
C02F 1/52 ***B01D 61/14***
B01D 61/16 ***B01D 61/22***
(25) En (26) En
(21) 13003570.2 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(30) 17.07.2012 KR 20120077928
(54) • *Wasserbehandlungsvorrichtung mit Zirkulationsströmungsweg und Wasserbehandlungsverfahren damit*
• *Water treatment apparatus with circulating flow path and water treatment method using the same*
• *Appareil de traitement de l'eau avec un trajet d'écoulement de circulation et procédé de traitement de l'eau l'utilisant*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul, KR
(72) Park, Rayoung, Gyeongsangnam-do, KR
Yi, Yongjoo, Gyeongsangnam-do, KR
Choi, Woong, Gyeongsangnam-do, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***C02F 1/467*** (11) **1 874 692 B1**
B41F 33/00
(25) De (26) De
(21) 06754841.2 (22) 25.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.01.2008
(86) EP 2006/061817 25.04.2006
(87) WO 2006/114414 2006/44 02.11.2006
(30) 26.04.2005 EP 05103372
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE UND BEGRENZUNG DER VERKEIMUNG INFEUCHTMITTELKREISLÄUFEN*
• *PROCESS AND DEVICE FOR THE CONTROL OF MICROBIAL CONTAMINATION IN WATER CIRCUITS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE LA CONTAMINATION MICROBIENNE DANS LES CIRCUITS D'EAU*
(73) Felix Böttcher GmbH & Co. KG, Stolberger Strasse 351-353, 50933 Köln, DE
(72) SANDER, Helmut, 50374 Erftstadt, DE
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C02F 1/469 → (51) ***D06F 39/00***

C02F 1/52 → (51) ***C02F 1/44***

C02F 1/56 → (51) ***C02F 11/08***

(51) ***C02F 1/66*** ***C02F 5/02*** (11) **2 582 632 B1** C02F 1/469
(25) De (26) De
(21) 10778842.4 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) EP 2010/005285 27.08.2010
(87) WO 2011/160663 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 DE 102010017490
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG EINES SALZHALTIGEN ROHWASSERS*
• *METHOD FOR TREATING UNTREATED SALT WATER FOR PRODUCING TREATED WATER*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'EAU NON TRAITÉE SALÉE POUR PRODUIRE DE L'EAU TRAITÉE*
(73) WME Gesellschaft für windkraftbetriebene Meerwasserentsalzung mbH, Dorfstrasse 38, 18556 Dranske/Rügen, DE
(72) HUSS, Rainer, 87474 Buchenberg, DE
WODRICH, Rene, 17493 Greifswald, DE
PLANTIKOW, Ulrich, 81373 München, DE
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) ***C02F 1/68*** ***C01B 3/08*** ***A61M 1/16*** ***C02F 1/70*** (11) **2 508 484 B1** ***A23L 2/54*** ***B01D 19/00*** ***C02F 1/76***
(25) Ja (26) En
(21) 11806775.0 (22) 12.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) JP 2011/065879 12.07.2011
(87) WO 2012/008445 2012/03 19.01.2012
(30) 14.07.2010 JP 2010159979
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SELEKTIVEN HYDRIERUNG EINER BIOKOMPATIBLEN LÖSUNG*
• *DEVICE FOR SELECTIVELY HYDROGENATING BIOCOMPATIBLE SOLUTION*
• *DISPOSITIF POUR L'HYDROGÉNATION SÉLECTIVE D'UNE SOLUTION BIOCOMPATIBLE*
(73) MIZ Co., Ltd., 16-5, Zengyo 1-chome, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0871, JP
(72) SATOH, Fumitake, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0871, JP
SEO, Tomoki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0871, JP
KUROKAWA, Ryosuke, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0871, JP
SATOH, Bunpei, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0871, JP
NAITO, Tatsuya, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0871, JP
YANAGIHARA, Tomoyuki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0871, JP
SATOH, Yohei, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0871, JP
SATOH, Yoko, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0871, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE
(60) 16151792.5

C02F 1/70 → (51) ***C02F 1/68***

C02F 1/76 → (51) ***C02F 1/68***

C02F 1/76 → (51) ***C08K 5/00***

(51) ***C02F 3/10*** (11) **2 658 816 B1**
(25) De (26) De
(21) 11837312.5 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) EP 2011/074213 29.12.2011
(87) WO 2012/089801 2012/27 05.07.2012
(30) 29.12.2010 DE 102010061613
(54) • *VERFAHREN ZUR AEROBEN REINIGUNG VON ABWASSER*
• *PROCESS FOR AEROBIC CLEANING OF WASTEWATER*
• *PROCÉDÉ D'ÉPURATION AÉROBIE D'EAUX USÉES*
(73) Blum, Holger, Hechtstrasse 8b, 9053 Teufen, CH
(72) Blum, Holger, 9053 Teufen, CH
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 10 12 31, 80086 München, DE

C02F 5/02 → (51) ***C02F 1/66***

(51) ***C02F 11/08*** ***C22B 3/16*** ***C02F 1/42*** ***C02F 101/20*** (11) **2 632 863 B1** ***C02F 1/28*** ***C02F 1/56***
(25) En (26) En
(21) 11770952.7 (22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) US 2011/054075 29.09.2011
(87) WO 2012/044858 2012/14 05.04.2012
(30) 30.09.2010 US 388164 P
(54) • *ABFALLBEARBEITUNGSVERFAHREN*
• *WASTE TREATMENT PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DÉCHETS*
(73) Earth Renewal Group, Llc, 4362 Spruce Circle, Salt Lake City, Utah 84124, US
(72) KESLER, Frederick P., Salt Lake City Utah 84124, US
FOSTER, George G., Salt Lake City Utah 84124, US
COMP, Shannon, Cedar City, UT 84720, US
DRAPER, Malcolm, New York New York 10023, US
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

C02F 101/20 → (51) ***C02F 11/08***

C03B 37/012 → (51) ***C03B 37/018***

C03B 37/012 → (51) ***G02B 6/02***

C03B 37/014 → (51) ***C03B 37/018***

(51) ***C03B 37/018*** ***C03B 37/012*** ***G02B 6/02*** (11) **2 594 535 B1** ***C03B 37/014*** ***G02B 6/036***
(25) Zh (26) En
(21) 11806247.0 (22) 18.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) CN 2011/074237 18.05.2011
(87) WO 2012/006905 2012/03 19.01.2012
(30) 13.07.2010 CN 201010229123
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GROSSDIMENSIONIERTER GLASFASERVORFORMEN UND GLASFASERN*
• *METHODS FOR PREPARING LARGE-DIMENSION OPTICAL FIBER PREFORM AND OPTICAL FIBER*
• *PROCÉDÉS POUR PRÉPARER UNE ÉBAUCHE DE FIBRES OPTIQUES DE GRANDES DIMENSIONS*
(73) Yangtze Optical Fibre and Cable Company, Ltd., No.4 Guanshaner Road, Wuhan, Hubei 430073, CN
(72) YANG, Chen, Wuhan Hubei 430073, CN
HAN, Qingrong, Wuhan Hubei 430073, CN
TONG, Weijun, Wuhan Hubei 430073, CN
LUO, Jie, Wuhan Hubei 430073, CN
LIU, Yongtao, Wuhan Hubei 430073, CN
(74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE

C03C 3/06 → (51) ***G02B 5/20***

(51) ***C03C 3/07*** ***C03C 4/10*** ***C03C 3/112*** (11) **2 864 262 B1** ***C03C 3/102***
(25) En (26) En
(21) 13734281.2 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) US 2013/047496 25.06.2013
(87) WO 2014/004435 2014/01 03.01.2014
(30) 25.06.2012 US 201213531947
(54) • *SILICA- UND FLUORIDDOTIERTE SCHWERMETALLOXIDGLÄSER FÜR SICHTBARE BIS MITTELWELLEN-INFRAROTSTRAHLUNGSÜBERTRAGENDE OPTIK UND HERSTELLUNG DAVON*
• *SILICA AND FLUORIDE DOPED HEAVY METAL OXIDE GLASSES FOR VISIBLE TO MID-WAVE INFRARED RADIATION TRANSMITTING OPTICS AND PREPARATION THEREOF*
• *VERRES D'OXYDES MÉTALLIQUES LOURDS DOPÉS À LA SILICE ET AU FLUORURE DESTINÉS À DES DISPOSITIFS OPTIQUES TRANSMETTANT LE RAYONNEMENT VISIBLE À INFRAROUGE MOYEN ET LEUR PRÉPARATION*
(73) Schott Corporation, 555 Taxter Road, Elmsford, NY 10523, US
(72) GEORGE, Simi, Pittston, PA 18640, US
PUCILOWSKI, Sally, Duryea, PA 18642, US

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

C03C 3/102 → (51) ***C03C 3/07***

C03C 3/112 → (51) ***C03C 3/07***

C03C 4/10 → (51) ***C03C 3/07***

C03C 13/00 → (51) ***D01F 9/08***

(51) ***C03C 15/00*** ***C03C 17/00*** ***C03C 17/32*** (11) **2 155 620 B1** ***C03C 17/30***
(25) En (26) En
(21) 07851416.3 (22) 11.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) KR 2007/006445 11.12.2007
(87) WO 2008/123650 2008/42 16.10.2008
(30) 05.04.2007 KR 20070033641
(54) • *HERSTELLUNG VON SUPERWASSER-ABWEISENDER OBERFLÄCHE*
• *PREPARATION OF SUPER WATER REPELLENT SURFACE*
• *PRÉPARATION DE SURFACE EXTRÊMEMENT HYDROPHOBE*
(73) Korea Institute Of Machinery & Materials, 171, Jang-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR
(72) JUNG, Dae Hwan, Daejeon 305-308, KR
LIM, Hyun Eui, Daejeon 302-772, KR
NOH, Jung Hyun, Daejeon 302-726, KR
KIM, Wan Doo, Daejeon 302-771, KR
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

C03C 17/00 → (51) ***C03C 15/00***

(51) ***C03C 17/245*** ***C03C 17/34*** (11) **2 791 072 B1**
(25) En (26) En
(21) 12812438.5 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) US 2012/068354 07.12.2012
(87) WO 2013/090131 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201161570954 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG MIT STABILISIERTER METALLOXID-SCHICHT*
• *METHOD OF FORMING OPTOELECTRONIC DEVICE HAVING A STABILIZED METAL OXIDE LAYER*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE AYANT UNE COUCHE D'OXYDE MÉTALLIQUE STABILISÉE*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) MALEK, Andrzej M., Midland, MI 48642, US
BRYDEN, Todd R., 40223 Dusseldorf, DE
LEBARON, Peter C., Hope, MI 48628, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C03C 17/245 → (51) ***C03C 17/34***

C03C 17/25 → (51) ***C01F 7/36***

C03C 17/25 → (51) ***C03C 17/34***

C03C 17/30 → (51) ***C03C 15/00***

C03C 17/32 → (51) ***C03C 15/00***

(51) ***C03C 17/34*** ***C03C 17/25*** (11) **1 861 338 B1** ***C03C 17/245***
(25) En (26) En
(21) 06710051.1 (22) 09.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.12.2007
(86) GB 2006/000837 09.03.2006
(87) WO 2006/097687 2006/38 21.09.2006
(30) 14.03.2005 GB 0505074
(54) • *BESCHICHTUNGEN*
• *COATINGS*
• *REVÊTEMENTS*
(73) Pilkington Group Limited, European Technical Centre Hall Lane, Lathom, Nr. Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB
(72) SIMPSON, Andrew Frazer, Preston, Lancashire PR4 6RR, GB
(74) Pettet, Nicholas Edward, et al, Pilkington Technology Centre Hall Lane Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

C03C 17/34 → (51) ***C03C 17/245***

(51) ***C03C 17/36*** (11) **1 861 339 B1**
(25) En (26) En
(21) 06739145.8 (22) 20.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.12.2007
(86) US 2006/010240 20.03.2006
(87) WO 2006/102328 2006/39 28.09.2006
(30) 21.03.2005 US 84989
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT SONNENEIGENSCHAFTEN*
• *COATING COMPOSITION WITH SOLAR PROPERTIES*
• *COMPOSITION DE REVETEMENT POSSEDANT DES PROPRIETES SOLAIRES*
(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) FINLEY, James, J., Pittsburgh, PA 15238, US
BUHAY, Harry, Pittsburgh, PA 15223, US
THIEL, James P., Allison Park, PA 15101, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C03C 25/10 → (51) ***D01F 9/08***

C04B 7/24 → (51) ***C04B 28/02***

C04B 14/40 → (51) ***C04B 28/02***

C04B 24/26 → (51) ***C08F 16/06***

(51) ***C04B 28/02*** ***C04B 7/24*** ***B09B 3/00*** (11) **2 412 688 B1** ***C04B 14/40***
(25) It (26) En
(21) 11171221.2 (22) 23.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(30) 24.06.2010 IT MO20100190
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines thermisch inaktivierten Asbestzement enthaltende Betonmischung*
• *Method for obtaining a concrete mixture comprising thermally inactivated cement-asbestos*
• *Méthode de préparation d'un mélange de béton comprenant un ciment d'amiante inactivé thermiquement*
(73) Zetadi S.r.l., Via dell'Artigianato 10, 21010 Ferno, IT
ERRE GROUP S.R.L. Socio Unico, Via Gorizia 1, 21015 Lonate Pozzolo, IT
(72) Gualtieri, Alessandro Francesco, 41051 Castelnuovo Rangone (MO), IT
Boccaletti, Marco, 42047 Rolo (RE), IT
Zanatto, Ivano, 28047 Oleggio (NO), IT
(74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori 54, 41124 Modena, IT

C04B 30/00 → (51) ***C02F 1/00***

C04B 33/14 → (51) ***A61C 13/00***

(51) ***C04B 35/32*** ***C04B 35/40*** ***C01G 51/00*** ***H01F 41/02*** (11) **2 199 266 B1** ***C01G 49/00*** ***H01F 1/11***
(25) De (26) De
(21) 08172099.7 (22) 18.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(54) • *HARTMAGNETISCHER WERKSTOFF*
• *Magnetically hard material*
• *Matière active dure magnétique*
(73) Tridelta Hartferrite GmbH, Marie-Curie-Strasse 3, 07629 Hermsdorf, DE
(72) Mikenda, Kevin, 07629 Hermsdorf, DE
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
(60) 13152546.1 / 2 586 755

C04B 35/40 → (51) ***C04B 35/32***

C04B 35/447 → (51) ***C01B 39/54***

C04B 35/486 → (51) ***A61C 13/00***

C04B 35/488 → (51) ***A61C 13/00***

(51) ***C04B 35/573*** ***C04B 35/80*** ***F16D 65/12*** (11) **2 471 764 B1** ***C04B 37/00*** ***F16D 69/02***
(25) De (26) De
(21) 10197217.2 (22) 28.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Reibscheiben mit strukturierter keramischer Reibschicht*
• *Process for producing friction disks having a structured ceramic friction Layer*
• *Procédé pour fabriquer des disques de frottement dotés d'une couche de frottement structurée en céramique*
(73) SGL Carbon SE, Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE
(72) Kienzle, Andreas, 86753 MÖTTINGEN Ortsteil BALGHEIM, DE
Krätschmer, Ingrid, 86485 BIBERBACH, DE

C04B 35/622 → (51) ***D01F 9/08***

C04B 35/624 → (51) ***C01B 39/54***

C04B 35/626 → (51) ***C01B 39/54***

C04B 35/626 → (51) ***C04B 37/02***

C04B 35/628 → (51) ***A61C 13/00***

C04B 35/63 → (51) ***C01B 39/54***

C04B 35/634 → (51) ***C04B 37/02***

C04B 35/64 → (51) ***B30B 11/00***

C04B 35/66 → (51) ***D01F 9/08***

C04B 35/80 → (51) ***C04B 35/573***

C04B 35/80 → (51) ***D01F 9/08***

C04B 35/82 → (51) ***C01B 39/54***

C04B 37/00 → (51) ***C01B 39/54***

C04B 37/00 → (51) ***C04B 35/573***

(51) ***C04B 37/02*** ***H01L 21/683*** ***C04B 35/634*** ***H01L 21/67*** (11) **2 402 298 B1** ***C04B 35/626*** ***B32B 15/04***
(25) Ja (26) En
(21) 10743845.9 (22) 19.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) JP 2010/052557 19.02.2010
(87) WO 2010/095720 2010/34 26.08.2010
(30) 20.02.2009 US 154000 P
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINER KERAMIK-METALL-VERBINDUNG*
• *METHOD OF FABRICATING A CERAMIC-METAL JUNCTION*
• *PROCÉDÉ D'UNE JONCTION CÉRAMIQUE-MÉTAL*
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(72) AIHARA, Yasufumi, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP
SUGIMOTO, Hiroya, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP
TANAKA, Syunsuke, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP
OHBA, Kazuma, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP
WAKI, Jyunya, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C04B 38/00 → (51) ***C01B 39/54***

(51) ***C04B 40/00*** (11) **2 128 112 B1**
(25) En (26) En
(21) 09004985.9 (22) 03.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(30) 08.04.2008 US 99520
(54) • *Molekulare luftporenabbauende Zusammensetzungen und Verfahren zu ihrer Verwendung*
• *Molecular de-airentrainer compositions and methods of use of same*
• *Compositions moléculaires d'entraîneur de désaréage et procédés d'utilisation associés*
(73) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Herschke, Laurent Jacques Robert, 65795 Hattersheim, DE
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C04B 40/00 → (51) ***C08F 16/06***

C04B 111/00 → (51) ***C01B 39/54***

(51) ***C05F 5/00*** ***C09K 17/14*** (11) **2 462 084 B1** ***C10L 1/02***
(25) En (26) En
(21) 10747245.8 (22) 06.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) GB 2010/001497 06.08.2010
(87) WO 2011/015833 2011/06 10.02.2011
(30) 06.08.2009 GB 0913760
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER NITRATAUSWASCHUNG AUS BODEN*
• *A METHOD OF REDUCING NITRATE LEACHING FROM SOIL*
• *UN PROCÉDÉ À RÉDUIRE LE LESSIVAGE DES NITRATES DU SOL*
(73) Rothamsted Research Limited, West Common Harpenden, Hertfordshire AL5 2JQ, GB
(72) REDMILE-GORDON, Marc, Harpenden Hertfordshire AL5 2JQ, GB
BROOKES, Philip, Harpenden HertfordshireAL5 2JQ, GB
(74) Sweetinburgh, Mark Roger, et al, Sweetinburgh & Windsor Unit 76, Basepoint Metcalf Way, Crawley Sussex RH11 7XX, GB

(51) ***C05F 7/00*** (11) **2 155 629 B1**
(25) En (26) En
(21) 08736852.8 (22) 18.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 24.02.2010
(86) FI 2008/050203 18.04.2008
(87) WO 2008/129127 2008/44 30.10.2008
(30) 19.04.2007 FI 20075274
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DÜNGEMITTEL AUS SCHLAMM*
• *METHOD OF PRODUCING FERTILIZER OUT OF SLUDGE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENGRAIS À PARTIR D'UNE BOUE*
(73) Savaterra OY, Ahjotie 23, 96300 Rovaniemi, FI
(72) AHO, Olli, FI-96100 Rovaniemi, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) ***C05G 3/06*** ***C09K 17/18*** ***C08G 65/332*** (11) **2 765 125 B1** ***A01G 13/00*** ***C08G 65/26***
(25) En (26) En
(21) 14000144.7 (22) 23.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.08.2014
(30) 24.01.2007 US 897047 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON WASSERTRANSPORTEIGENSCHAFTEN HYDROPHOBER OBERFLÄCHEN*
• *METHOD FOR IMPROVING THE WATER TRANSPORT CHARACTERISTICS OF HYDROPHOBIC SURFACES*
• *PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LES CARACTÉRISTIQUES DE TRANSPORT D'EAU DE SURFACES HYDROPHOBES*
(73) Ethox Chemicals, Llc, P.O. Box 5094 Sta. B 1801 Perimeter Rd., Greenville, SC 29605, US
(72) Palmer, Charles Francis, Jr., Greer, SC 29650, US
Wicker, Calvin M., Jr., Spartanburg, SC 29302, US
(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
(62) 08724705.2 / 2 114 667

C07B 41/00 → (51) ***C07F 9/10***

C07B 53/00 → (51) ***C07C 231/12***

C07B 57/00 → (51) ***C07C 211/42***

C07B 61/00 → (51) ***C07C 231/12***

C07C 1/20 → (51) ***C10K 1/04***

C07C 7/04 → (51) ***B01D 3/06***

(51) ***C07C 15/38*** ***C09K 11/06*** ***H01L 51/54*** ***C07D 333/76*** (11) **2 511 254 B1** ***H05B 33/14*** ***C07D 409/04*** ***C07D 307/91***
(25) En (26) En
(21) 12175323.0 (22) 07.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.10.2012
(30) 08.08.2007 US 963944 P
28.12.2007 US 17506 P
(54) • *Einzeltriphenylenchromophoren in phosphoreszierenden lichtemittierenden Dioden*
• *Single triphenylene chromophores in phosphorescent light emitting diodes*
• *Chromophores à triphénylène simple dans des diodes électroluminescentes phosphorescentes*
(73) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
(72) Brooks, Jason, Ewing, NJ 08618, US
Xia, Chuanjun, Ewing, NJ 08618, US
Kwong, Raymond, Ewing, NJ 08618, US
Fiordeliso, James, Ewing, NJ 08618, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 08826903.0 / 2 200 956

C07C 17/156 → (51) ***B01J 35/02***

C07C 29/10 → (51) ***B01J 31/06***

(51) ***C07C 29/141*** ***C07C 29/149*** ***C07C 31/08*** (11) **2 531 468 B1** ***C07C 29/80***
(25) En (26) En
(21) 11702769.8 (22) 01.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) US 2011/023272 01.02.2011
(87) WO 2011/097189 2011/32 11.08.2011
(30) 06.08.2010 US 852269
07.05.2010 US 332699 P
02.02.2010 US 300815 P
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ETHANOL*
• *PROCESS FOR PURIFYING ETHANOL*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'ÉTHANOL*
(73) Celanese International Corporation, 1601 West LBJ Freeway, Dallas, TX 75234, US
(72) JEVTIC, Radmila, Pasadena, Texas 77505, US
JOHNSTON, Victor J., Houston, Texas 77059, US
WARNER, R. Jay, Houston, Texas 77062, US
WEINER, Heiko, Pasadena, Texas 77059, US

BOWER, Nathan, Houston, Texas 77007, US
CHAPMAN, Josefina, Houston, Texas 77059, US
GRUSENDORF, Gerald, Rosharon, Texas 77583, US
SARAGER, Lincoln, Houston, TX 77062, US
(74) Serravalle, Marco, Serravalle SAS Via G. Matteotti, 21/23, 26854 Cornegliano Laudense (LO), IT

C07C 29/149 → (51) ***C07C 29/141***

C07C 29/17 → (51) ***C07C 67/08***

C07C 29/48 → (51) ***C07F 9/10***

C07C 29/80 → (51) ***C07C 29/141***

C07C 31/08 → (51) ***C07C 29/141***

C07C 31/20 → (51) ***C07C 67/08***

C07C 41/26 → (51) ***C07F 9/10***

C07C 45/27 → (51) ***C07F 9/10***

C07C 45/29 → (51) ***C07F 9/10***

C07C 51/16 → (51) ***C07F 9/10***

(51) ***C07C 51/25*** ***C07C 57/04*** (11) **1 682 478 B1**
(25) De (26) De
(21) 04790946.0 (22) 28.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.07.2006
(86) EP 2004/012173 28.10.2004
(87) WO 2005/042459 2005/19 12.05.2005
(30) 31.10.2003 US 515659 P
31.10.2003 DE 10351269
(54) • *VERFAHREN ZUM LANGZEITBETRIEB EINER HETEROGEN KATALYSIERTEN GASPHASENPARTIALOXIDATION VON PROPEN ZU ACRYLSÄURE*
• *LONG-LIFE METHOD FOR HETEROGENEOUSLY-CATALYSED GAS PHASE PARTIAL OXIDATION OF PROPENE INTO ACRYLIC ACID*
• *PROCEDE LONGUE DUREE D'OXYDATION PARTIELLE EN PHASE GAZEUSE A CATALYSE HETEROGENE DE PROPENE EN ACIDE ACRYLIQUE*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) DIETERLE, Martin, 68167 Mannheim, DE
PETZOLDT, Jochen, 67273 Weisenheim am Berg, DE
MÜLLER-ENGEL, Klaus Joachim, 76297 Stutensee, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C07C 51/29 → (51) ***C07F 9/10***

C07C 51/353 → (51) ***C07C 51/36***

(51) ***C07C 51/36*** ***C07C 67/303*** ***C07C 69/34*** ***C07C 55/20*** ***C07C 51/353*** ***C07C 67/47*** ***C07C 69/593*** C07C 67/333 C07C 57/03 ***C07C 69/50*** ***C07C 55/02*** ***C07C 55/12*** ***C07C 67/46*** ***C07C 57/13*** C07C 51/09 C07C 67/475 (11) **2 520 564 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12179213.9 (22) 11.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.11.2012
(30) 13.06.2007 FR 0755733
(54) • *Syntheseverfahren von Diaziden aus natürlichen Fettsäuren*
• *Method for the synthesis of diacids from natural acids*
• *Procédé de synthèse de diacides à partir d'acides gras naturels*
(73) Arkema France, Département Propriété Industrielle 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) Dubois, Jean-Luc, 69390 Millery, FR
(62) 08805973.8 / 2 158 179

C07C 51/43 → (51) ***C07C 51/47***

(51) ***C07C 51/47*** ***C07C 63/26*** ***C07C 51/43*** (11) **2 455 360 B1** ***B01D 12/00*** ***B01D 9/00***
(25) En (26) En
(21) 12155582.5 (22) 08.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.05.2012
(30) 12.06.2006 JP 2006162207
(54) • *Vorrichtung zum Ersetzen eines Dispersionsmediums*
• *Apparatus for replacing dispersion medium*
• *Appareil de remplacement d'un milieu de dispersion*
(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) Inari, Masato, Kurashiki-shi, Okayama 712-8525, JP
Zaima, Fumiya, Kurashiki-shi, Okayama 712-8525, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
(62) 07767086.7 / 2 028 175

C07C 55/02 → (51) ***C07C 51/36***

C07C 55/12 → (51) ***C07C 51/36***

C07C 55/20 → (51) ***C07C 51/36***

C07C 57/04 → (51) ***C07C 51/25***

C07C 57/13 → (51) ***C07C 51/36***

C07C 63/26 → (51) ***C07C 51/47***

(51) ***C07C 67/055*** ***C07C 67/283*** (11) **2 552 882 B1** ***C07C 67/60***
(25) En (26) En
(21) 11715620.8 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) JP 2011/056514 14.03.2011
(87) WO 2011/122367 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010079950
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-PROPYLACETAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALLYL-ACETAT*
• *METHOD FOR PRODUCING N-PROPYL ACETATE AND METHOD FOR PRODUCING ALLYL ACETATE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE DE L'ACÉTATE DE N-PROPYLE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE DE L'ACÉTATE D'ALLYLE*
(73) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) OGUCHI Wataru, Tokyo 105-8518, JP
MARUTA Hiroshi, Oita-shi Oita 870-0189, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) ***C07C 67/08*** ***C07C 69/60*** ***C07C 31/20*** (11) **1 678 117 B1** ***C07C 29/17***
(25) En (26) En
(21) 04768940.1 (22) 18.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.07.2006
(86) GB 2004/004413 18.10.2004
(87) WO 2005/051885 2005/23 09.06.2005
(30) 31.10.2003 GB 0325530
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIMETHYLMALEAT*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF DIMETHYL MALEATE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MALÉATE DE DIMÉTHYLE*
(73) Johnson Matthey Davy Technologies Limited, 10 Eastbourne Terrace, London W2 6LG, GB
(72) SUTTON, David Mark, London W2 6LE, GB
REED, Graham, London W2 6LE, GB
HILES, Andrew George, London W2 6LE, GB
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

C07C 67/08 → (51) ***C07F 9/10***

C07C 67/28 → (51) ***C07F 9/10***

C07C 67/283 → (51) ***C07C 67/055***

C07C 67/303 → (51) ***C07C 51/36***

C07C 67/39 → (51) ***C07F 9/10***

C07C 67/46 → (51) ***C07C 51/36***

C07C 67/47 → (51) ***C07C 51/36***

C07C 67/60 → (51) ***C07C 67/055***

C07C 69/34 → (51) ***C07C 51/36***

C07C 69/50 → (51) ***C07C 51/36***

C07C 69/593 → (51) ***C07C 51/36***

C07C 69/60 → (51) ***C07C 67/08***

C07C 69/767 → (51) ***C07D 313/00***

(51) ***C07C 69/92*** ***C07C 229/42*** ***C08F 32/00*** ***C09K 19/38*** (11) **2 152 660 B1** ***C07D 471/04*** ***C09K 19/12***
(25) En (26) En
(21) 08735145.8 (22) 10.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) EP 2008/002836 10.04.2008
(87) WO 2008/145225 2008/49 04.12.2008
(30) 25.05.2007 EP 07109002
16.10.2007 EP 07118632
(54) • *LICHTVERNETZBARE MATERIALIEN MIT EINER ALICYCLISCHEN GRUPPE*
• *PHOTOCROSSLINKABLE MATERIALS COMPRISING ALICYCLIC GROUP*
• *MATIÈRES PHOTORÉTICULABLES COMPRENANT UN GROUPE ALICYCLIQUE*

(73) Rolic AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH
(72) ECKERT, Jean-François, 67750 Kientzville, FR
MARCK, Guy, F-68440 Schlierbach, FR
MÜLLER, Olivier, 68610 Lautenbach, FR
(74) Veenstra, Eva, Rolic Technologies Ltd. Patent Department Gewerbestrasse 18, 4123 Allschwil, CH

---

(51) ***C07C 201/08*** (11) **2 877 443 B1**
(25) De (26) De
(21) 13742009.7 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) EP 2013/065502 23.07.2013
(87) WO 2014/016289 2014/05 30.01.2014
(30) 27.07.2012 EP 12178160
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NITROBENZOL DURCH ADIABATE NITRIERUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING NITROBENZOL THROUGH ADIABATIC NITRATION*
• *PROCEDE DESTINE À LA FABRICATION DE BENZOL NITRIQUE PAR NITRIFICATION D'ADIABATE*
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) KNAUF, Thomas, 41542 Dormagen, DE
RACOES, Alexandre, 47805 Krefeld, DE
DOHMEN, Wolfgang, 47229 Duisburg, DE
MAIRATA, Antoni, 40549 Düsseldorf, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07C 209/06 → (51) ***C07C 211/42***

C07C 209/88 → (51) ***C07C 211/42***

C07C 211/27 → (51) ***C07C 231/12***

---

(51) ***C07C 211/42*** (11) **2 681 186 B1**
C07C 209/06 ***C07C 209/88***
C07B 57/00
(25) En (26) En
(21) 11706265.3 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) EP 2011/053211 03.03.2011
(87) WO 2012/116752 2012/36 07.09.2012
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFLÖSUNG VON 1-AMINOINDAN*
• *PROCESS OF RESOLUTION OF 1-AMINOINDAN*
• *PROCÉDÉ DE RÉSOLUTION DE 1-AMINOINDANE*
(73) Synthon BV, Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL
(72) DYMÁCEK, Bohumil, 67817 Blansko, CZ
(74) Mendivil Gil, Maria Dolores, Synthon BV IP Research P.O. Box 7071, 6503 GN Nijmegen, NL

C07C 217/52 → (51) ***A61K 31/137***

C07C 217/58 → (51) ***C07C 231/12***

---

(51) ***C07C 217/64*** (11) **2 168 944 B1**
A61K 31/137 ***A61K 31/165***
A61K 31/343 ***A61K 31/36***
A61K 31/381 ***A61K 31/4453***
A61K 31/5375 ***A61K 31/661***
A61P 37/02 ***A61P 37/08***
A61P 41/00 ***A61P 43/00***
C07C 255/54 ***C07C 255/59***
C07C 317/22 ***C07C 323/19***
C07C 323/32 ***C07D 211/14***
C07F 9/653
(25) Ja (26) En
(21) 08777226.5 (22) 13.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) JP 2008/060915 13.06.2008
(87) WO 2008/153159 2008/51 18.12.2008
(30) 14.06.2007 JP 2007157128
(54) • *AMINVERBINDUNG UND IHRE PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG*
• *AMINE COMPOUND AND PHARMACEUTICAL USE THEREOF*
• *COMPOSÉ AMINÉ ET SON UTILISATION PHARMACEUTIQUE*
(73) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 3-2-10, Dosho-machi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
(72) KIUCHI, Masatoshi, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
TASHIRO, Kaoru, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
HAMADA, Maiko, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
SUGAHARA, Kunio, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07C 229/30 → (51) ***A61K 9/127***

C07C 229/42 → (51) ***C07C 69/92***

---

(51) ***C07C 231/12*** (11) **2 264 000 B1**
B01J 23/46 ***B01J 31/24***
C07C 211/27 ***C07C 217/58***
C07C 233/73 ***C07F 9/50***
C07B 53/00 ***C07B 61/00***
C07F 15/00
(25) Ja (26) En
(21) 09730145.1 (22) 03.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(86) JP 2009/001569 03.04.2009
(87) WO 2009/125565 2009/42 15.10.2009
(30) 07.04.2008 JP 2008099267
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCH AKTIVEN AMINOALKOHOLVERBINDUNG UNTER VERWENDUNG VON RUTHENIUMVERBINDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING OPTICALLY ACTIVE AMINOALCOHOL COMPOUND USING RUTHENIUM COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSÉ D'AMINOALCOOL OPTIQUEMENT ACTIF UTILISANT UN COMPOSÉ DU RUTHÉNIUM*
(73) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
(72) AKASHI, Masaya, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, JP
INOUE, Tsutomu, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***C07C 233/05*** (11) **2 483 237 B1**
A61K 31/16 ***A61P 25/08***
(25) En (26) En
(21) 10774002.9 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) IL 2010/000775 21.09.2010
(87) WO 2011/039746 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 US 247687 P
(54) • *AMIDDERIVATE AUS VALPROINSÄURE UND VERWENDUNGEN DAFÜR*
• *AMIDE DERIVATIVES OF VALPROIC ACID AND USES THEREOF*
• *DÉRIVÉS AMIDE D'ACIDE VALPROÏQUE ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem, Ltd., Hi Tech Park Edmond Safra Campus Givat Ram, Jerusalem 91390, IL
(72) BIALER, Meir, 96222 Jerusalem, IL
YAGEN, Boris, 93707 Jerusalem, IL
KAUFMANN, Dan, 42438 Netanya, IL
DEVOR, Marshall, 95743 Jerusalem, IL
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C07C 233/73 → (51) ***C07C 231/12***

C07C 255/54 → (51) ***C07C 217/64***

C07C 255/59 → (51) ***C07C 217/64***

C07C 263/00 → (51) ***C07C 269/02***

C07C 265/04 → (51) ***C07C 269/02***

---

(51) ***C07C 269/02*** (11) **2 076 488 B1**
C07C 273/18 ***C07C 333/02***
C07H 21/00 ***C07C 263/00***
C07C 265/04
(25) En (26) En
(21) 07823212.1 (22) 25.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.07.2009
(86) FI 2007/050575 25.10.2007
(87) WO 2008/049972 2008/18 02.05.2008
(30) 27.10.2006 US 854721 P
12.03.2007 FI 20075169
(54) • *CARBAMOYLIERUNG VON AMINEN, THIOPHENOLEN, MERCAPTANEN UND PHENOLEN UNTER EINSATZ ORGANISCHER AZIDE*
• *CARBAMOYLATION OF AMINES, THIOPHENOLS, MERCAPTANES AND PHENOLS EMPLOYING ORGANIC AZIDES*
• *CARBAMOYLATION D'AMINES, DE THIOPHÉNOLS, DE MERCAPTANS ET DE PHÉNOLS METTANT EN UVRE DES AZIDES ORGANIQUES*
(73) Metkinen Chemistry OY, Liekokatu 2, 21620 Kuusisto, FI
(72) YAGODKIN, Andrey, 70420 Kuopio, FI
AZHAYEV, Alex, 71800 Siilinjärvi, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

C07C 273/18 → (51) ***C07C 269/02***

---

(51) ***C07C 275/60*** (11) **2 885 272 B1**
C07D 413/04
(25) En (26) En
(21) 13745620.8 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) EP 2013/065872 29.07.2013
(87) WO 2014/026845 2014/08 20.02.2014
(30) 17.08.2012 US 201261684159 P
17.08.2012 EP 12180823

(54) • *CARBAMATE*
• *CARBAMATES*
• *CARBAMATES*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) DOCHNAHL, Maximilian, 81543 München, DE
GÖTZ, Roland, 68809 Neulußheim, DE
GEBHARDT, Joachim, 67157 Wachenheim, DE
VOGELBACHER, Uwe Josef, 67071 Ludwigshafen, DE
FRASSETTO, Timo, 68199 Mannheim, DE
RACK, Michael, 69214 Eppelheim, DE
MAYWALD, Volker, 67071 Ludwigshafen, DE
WOLF, Bernd, 67150 Niederkirchen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C07C 317/22 → (51) ***C07C 217/64***

C07C 317/42 → (51) ***A61K 45/06***

C07C 323/12 → (51) ***B22F 1/02***

C07C 323/19 → (51) ***B22F 1/02***

C07C 323/19 → (51) ***C07C 217/64***

C07C 323/20 → (51) ***B22F 1/02***

C07C 323/32 → (51) ***C07C 217/64***

C07C 323/52 → (51) ***B22F 1/02***

C07C 333/02 → (51) ***C07C 269/02***

C07C 405/00 → (51) ***A61P 1/04***

(51) ***C07C 407/00*** ***C08F 299/04*** ***C08K 5/14*** ***C08L 63/10*** (11) **2 217 567 B1** ***C08K 5/00*** ***C08L 67/06*** ***C07C 409/00***
(25) En (26) En
(21) 08856836.5 (22) 05.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) EP 2008/066902 05.12.2008
(87) WO 2009/071670 2009/24 11.06.2009
(30) 06.12.2007 EP 07023646
(54) • *SMC- UND BMC-MATERIALIEN MIT GERINGERER EMISSION VON FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN*
• *PEROXIDE COMPOSITION*
• *MATÉRIAUX SMC ET BMC À ÉMISSION RÉDUITE DE COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILES*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) FREESE, Matthias, 48336 Sassenberg, DE
HILZENDEGEN, Peter, 76865 Insheim, DE
LAUTERWASSER, Frank, 94804 Richmond, CA, US
LORENZ, Reinhard, 48565 Steinfurt, DE
SOKIRA, Alexander, 48599 Gronau, DE
JANSEN, Johan Franz Gradus Antonius, NL-6165 AP Geleen, NL
(74) Verhaegen, Ilse Maria M., DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C07C 409/00 → (51) ***C07C 407/00***

C07D 207/08 → (51) ***A61K 31/40***

C07D 207/16 → (51) ***A61K 31/40***

(51) ***C07D 207/40*** ***C07D 303/48*** ***C07D 498/14*** ***A61P 9/00*** (11) **1 771 455 B1** ***C07D 493/04*** ***A61K 31/40***
(25) En (26) En
(21) 05760907.5 (22) 15.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
HR YU
(43) 11.04.2007
(86) EP 2005/007739 15.07.2005
(87) WO 2006/008091 2006/04 26.01.2006
(30) 16.07.2004 SI 200400209
24.12.2004 SI 200400348
(54) • *OXIDATIVE ABBAUPRODUKTE VON ATORVASTATIN-CALCIUM*
• *OXIDATIVE DEGRADATION PRODUCTS OF ATORVASTATIN CALCIUM*
• *PRODUITS DE DEGRADATION OXYDANTE DU CALCIUM D'ATORVASTATINE*
(73) LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
(72) GRAHEK, Rok, 4000 Kranj, SI
KOCJAN, Darko, 1000 Ljubljana, SI
BASTARDA, Andrej, 1360 Vrhnika, SI
KOCIJAN, Andrej, 1000 Ljubljana, SI
KRACUN, Matjaz, 1000 Ljubljana, SI
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***C07D 209/46*** (11) **1 957 455 B1**
(25) En (26) En
(21) 06838463.5 (22) 28.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.08.2008
(86) US 2006/045506 28.11.2006
(87) WO 2007/064623 2007/23 07.06.2007
(30) 29.11.2005 US 288912
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER MITTLEREN TEILCHENGRÖSSE VON 2-HYDROCARBYL-3,3-BIS(HYDROXYARYL)PHTHALIMIDINEN*
• *METHODS FOR INCREASING THE MEAN PARTICLE SIZE OF 2-HYDROCARBYL-3,3-BIS(HYDROXYARYL)PHTHALIMIDINES*
• *PROCEDES PERMETTANT D'AUGMENTER LA TAILLE MOYENNE DES PARTICULES DE 2-HYDROCARBYL-3,3-BIS(HYDROXYARYL)PHTALIMIDINES*
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) GANESAN, Balakrishnan, Bangalore, Karnataka 560075, IN
NADKARNI, Pradeep, Jeevaji, Bangalore, Karnataka 560093, IN
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C07D 209/48 → (51) ***A61K 31/5377***

C07D 209/50 → (51) ***A61K 31/5377***

C07D 211/14 → (51) ***C07C 217/64***

(51) ***C07D 211/38*** ***C07D 471/10*** (11) **2 137 151 B1** ***C07D 498/10***
(25) En (26) En
(21) 08742144.2 (22) 20.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 30.12.2009
(86) US 2008/003640 20.03.2008
(87) WO 2008/118328 2008/40 02.10.2008
(30) 22.03.2007 US 919666 P
(54) • *VERFAHREN UND ZWISCHENPRODUKTE ZUR HERSTELLUNG VON 8-[(1(3,5-BIS-(TRIFLUORMETHYL)PHENYL)- ETHOXY)-METHYL]-8-PHENYL-1,7-DIAZA-SPIRO[4.5]DECAN-2-ON-VERBINDUNGEN*
• *PROCESS AND INTERMEDIATES FOR THE SYNTHESIS OF 8-[(1-(3,5-BIS-(TRIFLUOROMETHYL)PHENYL)-ETHOXY)-METHYL]-8-PHENYL-1,7-DIAZA-SPIRO[4.5]DECAN-2-ONE COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ ET INTERMÉDIAIRES POUR LA SYNTHÈSE DE COMPOSÉS DE 8-[(1-(3,5-BIS-(TRIFLUORMÉTHYL)PHÉNYL)-ÉTHOXY)-MÉTHYL]-8-PHÉNYL-1,7-DIAZA-SPIRO[4.5]DÉCAN-2-ONE*
(73) OPKO Health, Inc., 4400 Biscayne Blvd., Miami, FL 33137, US
(72) MERGELSBERG, Ingrid, Mahway, New Jersey 07430, US
SCHERER, Dominik, Hermann, CH 6048 Horw, CH
HUTTENLOCH, Monika, Erika, CH 6010 Kriens, CH
TSUI, Hon-chung, East Brunswick, New Jersey 08816, US
PALIWAL, Sunil, Monroe Township, New Jersey 08831, US
SHIH, Neng-Yang, Lexington, Massachusetts 02420, US
(74) Uexküll & Stolberg, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C07D 213/40 → (51) ***A61K 45/06***

C07D 213/54 → (51) ***A61K 45/06***

C07D 213/74 → (51) ***A61K 45/06***

C07D 213/75 → (51) ***A61K 45/06***

C07D 213/81 → (51) ***A61K 45/06***

(51) ***C07D 213/82*** ***C07D 213/85*** ***A61K 31/4427*** ***A61P 35/00*** ***C07D 401/14*** ***C07D 403/14*** ***C07D 417/14*** ***C07D 473/34*** ***C07D 498/04*** (11) **2 485 731 B1** ***C07D 241/28*** ***A61K 31/497*** ***C07D 401/12*** ***C07D 403/12*** ***C07D 409/14*** ***C07D 471/04*** ***C07D 487/04***
(25) En (26) En
(21) 10822550.9 (22) 05.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) US 2010/051517 05.10.2010
(87) WO 2011/044157 2011/15 14.04.2011
(30) 06.10.2009 US 249095 P
(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS PDK1-INHIBITOREN*
• *HETEROCYCLIC COMPOUNDS USEFUL AS PDK1 INHIBITORS*
• *COMPOSES HETEROCYCLIQUES UTILISES COMME INHIBITEURS DE PDK1*
(73) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US
Sunesis Pharmaceuticals, Inc., 395 Oyster Point Blvd., Suite 400, South San Francisco, CA 94080, US
(72) ARNDT, Joseph, Peabody MA 01960, US
CHAN, Timothy, Newton MA 02458, US
GUCKIAN, Kevin, Northborough MA 01532, US
KUMARAVEL, Gnanasambandam, Westwood MA 01886, US

LEE, Wen-Cherng, Lexington MA 02421, US
LIN, Edward, Yin-shiang, Chestnut Hill MA 02467, US
SCOTT, Daniel, Weston MA 02493, US
SUN, Lihong, Lexington MA 02421, US
THOMAS, Jermaine, Chelsea MA 02150, US
VAN VLOTEN, Kurt, Bellingham MA 02019, US
WANG, Deping, Sharon MA 02067, US
ZHANG, Lei, Westford MA 01886, US
ERLANSON, Daniel, San Francisco CA 94122, US
(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

C07D 213/84 → (51) ***A61K 45/06***

C07D 213/85 → (51) ***C07D 213/82***

(51) ***C07D 215/20*** ***A61K 9/08*** ***A61K 31/4709*** ***A61K 31/5383*** ***A61K 47/14*** ***A61K 51/00*** ***C07D 215/26*** ***C07D 215/40*** ***C07D 405/12*** (11) **2 634 177 B1** ***A61K 31/47*** ***A61K 31/496*** ***A61K 47/10*** ***A61K 47/34*** ***A61P 25/28*** ***C07D 215/38*** ***C07D 401/04*** ***C07D 498/04***
(25) Ja (26) En
(21) 11836445.4 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) JP 2011/074930 28.10.2011
(87) WO 2012/057312 2012/18 03.05.2012
(30) 11.05.2011 JP 2011106569
29.10.2010 JP 2010243532
(54) • *TAU-DARSTELLUNGSSONDE*
• *TAU IMAGING PROBE*
• *SONDE D'IMAGERIE DE TAU*
(73) CLINO Ltd., 8-17, Kaigamori 1-chome Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-0942, JP
(72) KUDO, Yukitsuka, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
FURUMOTO, Syozo, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
OKAMURA, Nobuyuki, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***C07D 215/22*** ***C07D 401/12*** ***C07D 405/14*** ***A61K 31/4709*** (11) **2 408 300 B1** ***C07D 401/14*** ***A61K 31/47*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 10756591.3 (22) 15.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) US 2010/027360 15.03.2010
(87) WO 2010/111063 2010/39 30.09.2010
(30) 21.03.2009 US 162260 P
(54) • *AMINOESTERDERIVATE, SALZE DARAUS UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *AMINO ESTER DERIVATIVES, SALTS THEREOF AND METHODS OF USE*
• *DÉRIVÉS D'ESTER D'AMINO, SELS DE CEUX-CI ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(73) Sunshine Lake Pharma Co., Ltd., No. 1, Gongye North Road Northern Industrial Area Songshan Lake, Dongguan, Guangdong 523000, CN
Xi, Ning, 107 S. Via El Toro, Newbury Park, CA 91320, US
(72) XI, Ning, Newbury Park CA 91320, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

C07D 215/26 → (51) ***C07D 215/20***

C07D 215/38 → (51) ***C07D 215/20***

C07D 215/40 → (51) ***C07D 215/20***

C07D 221/10 → (51) ***H05B 33/22***

(51) ***C07D 221/18*** ***C07D 401/10*** ***C07D 403/04*** ***C07D 405/04*** ***C07D 487/04*** (11) **2 535 331 B1** ***C07D 401/14*** ***C07D 403/10*** ***C07D 417/04*** ***H05B 33/20***
(25) En (26) En
(21) 12161814.4 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(30) 16.06.2011 KR 20110058634
(54) • *Kondensierte zyklische Verbindung und organische lichtemittierende Vorrichtung damit*
• *Condensed-Cyclic Compound and Organic Light-Emitting Diode Comprising the Same*
• *Composé cyclique condensé et dispositif électroluminescent organique l'incluant*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) LEE, Sun-Young, 446-711 Gyunggi-Do, KR
HWANG, Seok-Hwan, 446-711 Gyunggi-Do, KR
KWAK, Yoon-Hyun, 446-711 Gyunggi-Do, KR
PARK, Bum-Woo, 446-711 Gyunggi-Do, KR
LEE, Jong-Hyuk, 446-711 Gyunggi-Do, KR
LEE, Bo-Ra, 446-711 Gyunggi-Do, KR
HAN, Sang-Hyun, 446-711 Gyunggi-Do, KR
JUNG, Hye-Jin, 446-711 Gyunggi-Do, KR
KIM, Young-Kook, 446-711 Gyunggi-Do, KR
LIM, Jin-O, 446-711 Gyunggi-Do, KR
(74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***C07D 223/10*** ***C07D 225/02*** (11) **2 013 162 B1**
(25) En (26) En
(21) 07727710.1 (22) 03.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2009
(86) EP 2007/053239 03.04.2007
(87) WO 2007/125002 2007/45 08.11.2007
(30) 28.04.2006 DE 102006019769
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMIDEN AUS KETOXIMEN*
• *PROCESS FOR PREPARING AMIDES FROM KETOXIMES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'AMIDES À PARTIR DE CÉTOXIMES*
(73) Evonik Degussa GmbH, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) ROOS, Martin, 45721 Haltern Am See, DE
SCHAUHOFF, Stephanie, 63225 Langen, DE
TRAGESER, Martin, 63571 Gelnhausen-Höchst, DE
KRIMMER, Hans-Peter, 84558 Kirchweidach, DE

C07D 225/02 → (51) ***C07D 223/10***

C07D 231/22 → (51) ***A61K 9/16***

C07D 235/02 → (51) ***H05B 33/22***

C07D 239/42 → (51) ***A61K 31/5377***

C07D 241/28 → (51) ***C07D 213/82***

(51) ***C07D 243/24*** ***A61K 31/5513*** (11) **2 217 576 B1** ***A61P 17/00***
(25) En (26) En
(21) 08847030.7 (22) 06.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) US 2008/082629 06.11.2008
(87) WO 2009/061916 2009/20 14.05.2009
(30) 06.11.2007 US 985898 P
(54) • *FÜR DIE BEHANDLUNG VON HAUTLEIDEN GEEIGNETE BENZODIAZEPINON-VERBINDUNGEN*
• *BENZODIAZEPINONE COMPOUNDS USEFUL IN THE TREATMENT OF SKIN CONDITIONS*
• *COMPOSÉS BENZODIAZÉPINONE UTILES DANS LE TRAITEMENT D'AFFECTIONS DE LA PEAU*
(73) The Regents of the University of Michigan, 1214 S. University Avenue, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48104-2592, US
(72) GLICK, Gary, D., Ann Arbor MI 48103, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***C07D 251/10*** ***C07H 19/12*** (11) **2 181 988 B1**
(25) En (26) En
(21) 10151392.7 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(43) 05.05.2010
(30) 17.03.2003 US 390530
(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzungen auf Basis der kristallinen Form I von 5-Azacytidin*
• *Pharmaceutical Compositions based on Crystalline Form I of 5-Azacytidine*
• *Compositions pharmaceutiques basés sur la forme cristalline I ou la 5-azacytidine*
(73) Celgene International Sarl, Route de Perreux 1, 2017 Boudry, CH
(72) Ionescu, Dumitru, Ann Arbor, MI 48108, US
Blumbergs, Peter, Royal Oak, MI 48073, US
Selvey, Lee Alani, Poway, CA 92064, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 04721078.6 / 1 608 634

C07D 257/02 → (51) ***C09K 11/06***

C07D 263/57 → (51) ***A61K 31/554***

(51) ***C07D 271/08*** ***C07D 413/12*** ***C07D 417/14*** (11) **2 686 309 B1** ***C07D 413/14*** ***A01N 43/836***
(25) De (26) De
(21) 12707814.5 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) EP 2012/054286 12.03.2012
(87) WO 2012/123420 2012/38 20.09.2012
(30) 15.03.2011 EP 11158261

(54) • *HERBIZID-SAFENER-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *HERBICIDE SAFENER COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS D'HERBICIDES ET DE PHYTOPROTECTEURS*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) KÖHN, Arnim, 55270 Klein-Winternheim, DE
VAN ALMSICK, Andreas, 61184 Karben, DE
AHRENS, Hartmut, 63329 Egelsbach, DE
ZIEMER, Frank, 65830 Kriftel, DE
DÖRNER-RIEPING, Simon, 61267 Neu-Anspach, DE
ROSINGER, Christopher, Hugh, 65719 Hofheim, DE
HACKER, Erwin, 88515 Langenenslingen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 281/16 → (51) ***A61K 31/554***

C07D 295/185 → (51) ***A61K 31/40***

C07D 303/48 → (51) ***C07D 207/40***

C07D 307/91 → (51) ***C07C 15/38***

C07D 311/86 → (51) ***C09K 11/06***

C07D 311/96 → (51) ***H05B 33/22***

(51) ***C07D 313/00*** (11) **2 231 634 B1**
C07D 317/22 ***C07D 317/24***
C07D 493/04 ***C07C 69/767***
(25) En (26) En
(21) 08860344.4 (22) 08.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 29.09.2010
(86) US 2008/013512 08.12.2008
(87) WO 2009/075823 2009/25 18.06.2009
(30) 07.12.2007 US 12411 P
07.12.2007 US 12408 P
07.12.2007 US 12409 P
11.07.2008 US 80048 P
(54) • *ZWISCHENPRODUKTE BEI DER SYNTHESE VON ZEARALENON-MAKROLID-ANALOGA*
• *INTERMEDIATES IN THE SYNTHESIS OF ZEARALENONE MACROLIDE ANALOGS*
• *INTERMÉDIAIRES DE SYNTHÈSE D'ANALOGUES DE MACROLIDES DE ZÉARALÉNONE*
(73) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo, JP
(72) FANG, Francis, G., Andover MA 01810, US
NIU, Xiang, Malden, MA 02148, US
SCHNADERBECK, Matthew, J., Methuen MA 01844, US
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07D 317/22 → (51) ***C07D 313/00***

C07D 317/24 → (51) ***C07D 313/00***

C07D 317/28 → (51) ***A61K 9/127***

C07D 317/42 → (51) ***A61K 45/06***

C07D 317/72 → (51) ***A61K 31/357***

C07D 333/32 → (51) ***C07D 495/14***

C07D 333/76 → (51) ***C07C 15/38***

C07D 335/12 → (51) ***H05B 33/22***

C07D 335/16 → (51) ***C09K 11/06***

C07D 401/04 → (51) ***A61K 31/5377***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 215/20***

C07D 401/10 → (51) ***C07D 221/18***

(51) ***C07D 401/12*** (11) **2 445 899 B1**
A61K 31/4725 ***A61P 3/10***
A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 10729017.3 (22) 24.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 02.05.2012
(86) US 2010/039731 24.06.2010
(87) WO 2010/151611 2010/52 29.12.2010
(30) 26.06.2009 US 220683 P
17.12.2009 FR 0959110
(54) • *NEUE FUMARATSALZE EINES HISTAMIN-H3-REZEPTORANTAGONISTEN*
• *NOVEL FUMARATE SALTS OF A HISTAMINE H3 RECEPTOR ANTAGONIST*
• *NOUVEAUX SELS FUMARATES D'UN ANTAGONISTE DES RÉCEPTEURS H3 DE L'HISTAMINE*
(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) LANGEVIN, Beverly C., Bridgewater, New Jersey 08807, US
FARR, Robert Allan, Bridgewater, New Jersey 08807, US
SHAH, Dinubhai H., Bridgewater, New Jersey 08807, US
SHERER, Daniel, Bridgewater, New Jersey 08807, US
(74) Quellari, Mylène Audrey Séverine, et al, Sanofi Département Brevets 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(51) ***C07D 401/12*** (11) **2 617 719 B1**
A61K 31/404 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 13150905.1 (22) 16.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.07.2013
(30) 17.10.2007 US 124796 P
(54) • *Maleatsalze von (e)-n-{4-[3-chlor-4-(2-pyridinylmethoxy)anilin]-3-cyano-7-ethoxy-6-chinolinyl}-4-(dimethylamin)-2-butenamid und kristalline Formen daraus*
• *Maleate salts of (e)-n-{4-[3-chloro-4-(2-pyridinylmethoxy)anilino]-3-cyano-7-ethoxy-6-quinolinyl}-4-(dimethylamino)-2-butenamide and crystalline forms thereof*
• *Sels de maléate de (e)-n-{4-[3-chloro-4-(2-pyridinylméthoxy)anilino]-3-cyano-7-éthoxy-6-quinolinyl}-4-(diméthylamino)-2-buténamide et leurs formes cristallines*
(73) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(72) Lu, Qinhong, Suffern, NY 10901, US
Ku, Mannching Sherry, Thiells, NY 10984, US
Chew, Warren, Pierrefonds, Quebec, H9K 1R9, CA
Cheal, Gloria Karen, Beaconsfield, Quebec, H9W 4R6, CA
Hadfield, Anthony F., St. Petersburg, Florida 33705, US
Mirmehrabi, Mahmoud, Ayer, MA 01432, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 12172411.6 / 2 537 843
10173679.1 / 2 258 698
08840120.3 / 2 212 311

C07D 401/12 → (51) ***A61K 31/5377***

C07D 401/12 → (51) ***A61K 45/06***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 213/82***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 215/22***

(51) ***C07D 401/14*** (11) **1 696 912 B1**
C07D 471/04 ***C07D 471/14***
C07D 495/14 ***A61K 31/437***
A61K 31/4375 ***A61P 31/12***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 04821468.8 (22) 01.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.09.2006
(86) US 2004/032480 01.10.2004
(87) WO 2005/079195 2005/35 01.09.2005
(30) 03.10.2003 US 508352 P
19.03.2004 US 554680 P
20.08.2004 US 603303 P
(54) • *PYRAZOLOPYRIDINE UND ANALOGA DAVON*
• *PYRAZOLOPYRIDINES AND ANALOGS THEREOF*
• *PYRAZOLOPYRIDINES ET ANALOGUES DE CELLES-CI*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) HAYS, David, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
DANIELSON, Michael, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
GERSTER, John, F., Saint Paul, MN 55133-3427, US
NIWAS, Shri, Saint Paul, MN 55133-3427, US
PRINCE, Ryan, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
KSHIRSAGAR, Tushar, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HEPPNER, Philip, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MOSER, William, H., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MOSEMAN, Joan, T., Saint Paul, MN 55133-3427, US
RADMER, Matthew, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
KAVANAGH, Maureen, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
STRONG, Sarah, A., Louisville, CO 80027, US
BONK, Jason, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C07D 401/14*** (11) **2 776 419 B1**
C07D 409/14 ***C07D 413/04***
C07D 417/04 ***A61K 31/497***
(25) En (26) En
(21) 12788082.1 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) US 2012/064421 09.11.2012
(87) WO 2013/071085 2013/20 16.05.2013
(30) 09.11.2011 US 201161557786 P

05.04.2012 US 201261620963 P

(54) • *PYRAZIN VERBINDUNGEN ALS ATR KINASE INHIBITOREN*
• *PYRAZINE COMPOUNDS USEFUL AS INHIBITORS OF ATR KINASE*
• *COMPOSÉS PYRAZINIQUES UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'ATR KINASE*

(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US

(72) CHARRIER, Jean-Damien, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, GB
DURRANT, Steven, J., Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, GB
KNEGTEL, Ronald, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, GB

(74) Coles, Andrea Birgit, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07D 401/14 → (51) ***A61K 31/5377***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 213/82***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 215/22***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 221/18***

(51) ***C07D 403/04*** (11) **2 542 549 B1**
C07D 413/04 ***C07D 417/04***

(25) En (26) En

(21) 11707395.7 (22) 03.03.2011

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

(43) 09.01.2013

(86) EP 2011/053154 03.03.2011

(87) WO 2011/107530 2011/36 09.09.2011

(30) 03.03.2010 US 309951 P

(54) • *GLUTAMINYLCYCLASE-HEMMER*
• *INHIBITORS OF GLUTAMINYL CYCLASE*
• *INHIBITEURS DE GLUTAMINYL CYCLASE*

(73) Probiodrug AG, Weinbergweg 22, 06120 Halle/Saale, DE

(72) HEISER, Ulrich, 06108 Halle / Saale, DE
RAMSBECK, Daniel, 06108 Halle / Saale, DE
HOFFMANN, Torsten, 06114 Halle / Saale, DE
BOEHME, Livia, 06126 Halle/Saale, DE
DEMUTH, Hans-Ulrich, 06120 Halle / Saale, DE

(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

C07D 403/04 → (51) ***A61K 31/5377***

C07D 403/04 → (51) ***C07D 221/18***

C07D 403/08 → (51) ***A61K 31/554***

C07D 403/10 → (51) ***C07D 221/18***

C07D 403/12 → (51) ***A01N 43/707***

C07D 403/12 → (51) ***A61K 31/5377***

C07D 403/12 → (51) ***C07D 213/82***

C07D 403/12 → (51) ***C07D 487/04***

C07D 403/14 → (51) ***C07D 213/82***

C07D 405/04 → (51) ***C07D 221/18***

C07D 405/12 → (51) ***A61K 31/5377***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 215/20***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 215/22***

C07D 405/14 → (51) ***H05B 33/22***

C07D 407/14 → (51) ***H05B 33/22***

C07D 409/04 → (51) ***C07C 15/38***

C07D 409/04 → (51) ***C07D 495/14***

C07D 409/12 → (51) ***A61K 31/5377***

C07D 409/14 → (51) ***C07D 213/82***

C07D 409/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 409/14 → (51) ***H05B 33/22***

C07D 413/04 → (51) ***C07C 275/60***

C07D 413/04 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 413/04 → (51) ***C07D 403/04***

C07D 413/06 → (51) ***A61K 31/5377***

C07D 413/12 → (51) ***A01N 43/707***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 271/08***

C07D 413/14 → (51) ***A61K 31/554***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 271/08***

C07D 413/14 → (51) ***H05B 33/22***

C07D 417/04 → (51) ***C07D 221/18***

C07D 417/04 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 417/04 → (51) ***C07D 403/04***

C07D 417/06 → (51) ***A61K 31/554***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 213/82***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 271/08***

C07D 417/14 → (51) ***H05B 33/22***

(51) ***C07D 471/04*** (11) **2 576 550 B1**
C07D 487/14

(25) En (26) En

(21) 11790273.4 (22) 31.05.2011

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

(43) 10.04.2013

(86) US 2011/038527 31.05.2011

(87) WO 2011/153129 2011/49 08.12.2011

(30) 31.05.2010 US 349952 P

(54) • *ORGANISCHE VERBINDUNGEN*
• *ORGANIC COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS ORGANIQUES*

(73) Intra-Cellular Therapies, Inc., 3960 Broadway, New York, NY 10032, US

(72) LI, Peng, New York, NY 10032, US
ZHENG, Hailin, New York, NY 10032, US
ZHAO, Jun, New York, NY 10032, US
WENNOGLE, Lawrence, P., New York, NY 10032, US

(74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

(51) ***C07D 471/04*** (11) **2 651 937 B1**
A61K 31/4188 ***A61K 31/4745***
A61P 11/06 ***A61P 17/06***
A61P 37/08 ***A61P 17/04***
A61P 17/12 ***A61P 31/12***
A61P 31/18 ***A61P 31/04***
A61P 1/16

(25) En (26) En

(21) 11805574.8 (22) 14.12.2011

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

(43) 23.10.2013

(86) GB 2011/052474 14.12.2011

(87) WO 2012/080728 2012/25 21.06.2012

(30) 16.12.2010 US 423644 P

(54) • *IMIDAZO-[4, 5 -C]-CHINOLIN-1-YL-DERIVAT FÜR DIE THERAPIE*
• *IMIDAZO[4,5-C]QUINOLIN-1-YL DERIVATIVE USEFUL IN THERAPY*
• *DÉRIVÉ IMIDAZO[4,5-C]QUINOLIN-1-YLE UTILE EN THÉRAPIE*

(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd., 6-8, Dosho-machi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-8524, JP

(72) MCINALLY, Thomas, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
PIMM, Austen, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE

C07D 471/04 → (51) ***A61K 45/06***

C07D 471/04 → (51) ***C07C 69/92***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 213/82***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 471/04 → (51) ***H05B 33/22***

C07D 471/10 → (51) ***C07D 211/38***

(51) ***C07D 471/14*** (11) **2 563 126 B1**
A61K 31/47 ***A61P 25/28***

(25) En (26) En

(21) 11775468.9 (22) 25.04.2011

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

(43) 06.03.2013

(86) US 2011/033721 25.04.2011

(87) WO 2011/137049 2011/44 03.11.2011

(30) 30.04.2010 US 329690 P

(54) • *AUS CHINOLIZIN GEWONNENE HETEROZYKLISCHE POSITIVE ALLOSTERE M1-REZEPTORMODULATOREN*
• *HETEROCYCLIC QUINOLIZINE DERIVED M1 RECEPTOR POSITIVE ALLOSTERIC MODULATORS*
• *MODULATEURS ALLOSTÉRIQUES POSITIFS DU RÉCEPTEUR M1 DÉRIVÉ DE LA QUINOLIZINE HÉTÉROCYCLIQUE*

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US

(72) BESHORE, Douglas, C., West Point, Pennsylvania 19486, US
KUDUK, Scott, D., West Point, Pennsylvania 19486, US

(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

C07D 471/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 473/34 → (51) ***C07D 213/82***

(51) ***C07D 487/04*** (11) **2 576 563 B1**

(25) En (26) En

(21) 11728203.8 (22) 03.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/059198 03.06.2011
(87) WO 2011/151443 2011/49 08.12.2011
(30) 02.06.2011 EP 11168582
12.01.2011 EP 11150740
04.06.2010 EP 10164933
(54) • *NEUARTIGER SYNTHETISCHER ANSATZ FÜR ß-AMINOBUTYRYL-SUBSTITUIERTE VERBINDUNGEN*
• *A NOVEL SYNTHETIC APPROACH TO ß-AMINOBUTYRYL SUBSTITUTED COMPOUNDS*
• *NOUVELLE APPROCHE SYNTHÉTIQUE POUR COMPOSÉS À SUBSTITUTION ß-AMINOBUTYRYLE*
(73) LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
(72) STERK, Damjan, 1526 Ljubljana, SI
USTAR, Matjaz, 1526 Ljubljana, SI
ZLICAR, Marko, 1526 Ljubljana, SI
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

---

(51) ***C07D 487/04*** (11) **2 604 610 B1**
C07D 403/12 ***A61K 31/502***
A61K 31/5025 ***A61P 35/00***
A61P 43/00
(25) Zh (26) En
(21) 11815986.2 (22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 19.06.2013
(86) CN 2011/001223 26.07.2011
(87) WO 2012/019427 2012/07 16.02.2012
(30) 09.08.2010 CN 201010248307
(54) • *PHTHALAZINON-KETONDERIVAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG DAVON*
• *PHTHALAZINONE KETONE DERIVATIVE, PREPARATION METHOD THEREOF, AND PHARMACEUTICAL USE THEREOF*
• *DÉRIVÉ DE PHTALAZINONE CÉTONE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION PHARMACEUTIQUE*
(73) Jiangsu Hansoh Pharmaceutical Co., Ltd., Economic & Technical Development Zone, Lianyungang, Jiangsu 222047, CN
(72) TANG, Pengcho, Shanghai 200245, CN
LI, Xin, Shanghai 200245, CN
LI, Xiangqin, Shanghai 200245, CN
CHEN, Yang, Shanghai 200245, CN
WANG, Bin, Shanghai 200245, CN
ZHU, Zhe, Shanghai 200245, CN
(74) Crump, Julian Richard John, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

---

(51) ***C07D 487/04*** (11) **2 852 594 B1**
A61K 31/519 ***A61P 27/02***
A61P 35/00 ***A61P 3/00***
(25) En (26) En
(21) 13726968.4 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) US 2013/041846 20.05.2013
(87) WO 2013/177053 2013/48 28.11.2013
(30) 21.05.2012 US 201261649516 P
(54) • *PYRIMIDINO[1,2-C]QUINAZOLINONDERIVATE ALS INHIBITOREN VON TYROSINKINASEN*
• *PYRIMIDINO[1,2-C]QUINAZOLINONE DERIVATIVES AS TYROSINE KINASES INHIBITORS*
• *DERIVES DE PYRIMIDINO[1,2-C]QUINAZOLINONE EN TANT QU'INHIBITEURS DE TYROSINE KINASES*
(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) MALONE, Thomas C., Irvine, California 92620, US
WURSTER, Julie A., Irvine, California 92620, US
HULL, Clarence Eugene, III, Mission Viejo, California 92692, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 487/04 → (51) ***C07D 213/82***

C07D 487/04 → (51) ***C07D 221/18***

C07D 487/14 → (51) ***C07D 471/04***

---

(51) ***C07D 489/08*** (11) **2 167 506 B1**
A61K 31/485 ***A61P 25/04***
A61P 1/10
(25) De (26) De
(21) 08758517.0 (22) 14.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) EP 2008/003870 14.05.2008
(87) WO 2008/138605 2008/47 20.11.2008
(30) 16.05.2007 PCT/EP2007/004365
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-METHYLNALTREXONBROMID*
• *METHOD FOR PRODUCING N-METHYLNALTREXONE BROMIDE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BROMURE DE N-MÉTHYLNALTREXON*
(73) Cilag AG, Hochstrasse 201, 8205 Schaffhausen, CH
(72) WEIGL, Ulrich, 78247 Hilzingen, DE
SCHÄR, Pascal, CH-3007 Bern, CH
STUTZ, Alfred, CH-8037 Zürich, CH
(74) Braun, André jr., et al, Braunpat Braun Eder AG Reussstrasse 22 Postfach, 4015 Basel, CH

C07D 491/04 → (51) ***C07D 495/04***

C07D 491/048 → (51) ***A61K 31/554***

C07D 491/056 → (51) ***C07D 495/14***

C07D 493/04 → (51) ***C07D 207/40***

C07D 493/04 → (51) ***C07D 313/00***

---

(51) ***C07D 495/04*** (11) **2 826 781 B1**
C07D 491/04 ***H01L 51/50***
(25) En (26) En
(21) 14176868.9 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(30) 16.07.2013 US 201313942921
(54) • *Bicarbazolhaltige Verbindungen zur Verwendung in OLED*
• *Bicarbazole containing compounds for OLED*
• *Composés contenant du bicarbazole et leurs utilisation pour l'OLED*
(73) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
(72) Xia, Chuanjun, Ewin, NJ 08618, US
Joseph, Scott, Ewing, NJ 08618, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C07D 495/04 → (51) ***C07D 495/14***

---

(51) ***C07D 495/14*** (11) **2 719 702 B1**
G02F 1/15 ***C07D 333/32***
C07D 495/04 ***C07D 491/056***
C07D 409/04
(25) Ja (26) En
(21) 11867298.9 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) JP 2011/080201 27.12.2011
(87) WO 2012/169093 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 JP 2011127678
22.09.2011 JP 2011206999
(54) • *ELEKTROCHROMES ELEMENT*
• *ELECTROCHROMIC ELEMENT*
• *ÉLÉMENT ÉLECTROCHROME*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) YAMADA Kenji, Tokyo 146-8501, JP
OKADA Shinjiro, Tokyo 146-8501, JP
MIYAZAKI Kazuya, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C07D 495/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 498/04 → (51) ***A61K 31/554***

C07D 498/04 → (51) ***C07D 213/82***

C07D 498/04 → (51) ***C07D 215/20***

C07D 498/10 → (51) ***C07D 211/38***

C07D 498/14 → (51) ***C07D 207/40***

C07D 513/04 → (51) ***A61K 31/554***

---

(51) ***C07F 5/02*** (11) **2 852 598 B1**
A61K 49/00 ***A61K 31/00***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 13712088.7 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) US 2013/030930 13.03.2013
(87) WO 2013/158262 2013/43 24.10.2013
(30) 18.04.2012 US 201261625814 P
(54) • *ANALOGA MIT BESCHRÄNKTEM RING ALS ARGINASEHEMMER*
• *RING CONSTRAINED ANALOGS AS ARGINASE INHIBITORS*
• *ANALOGUES À CYCLE CONTRAINT EN TANT QU'INHIBITEURS D'ARGINASE*
(73) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, VA 22101, US
(72) VAN ZANDT, Michael, McClean, Virginia 22101, US
JAGDMANN, JR., Gunnar Erik, McLean, Virginia 22101, US
(74) Wells, Andrew, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

C07F 9/09 → (51) ***C07F 9/10***

---

(51) ***C07F 9/10*** (11) **2 125 838 B1**
C07C 29/48 ***C07C 67/08***
C07C 67/28 ***C07C 67/39***
C07C 41/26 ***C07B 41/00***
C07C 45/27 ***C07C 45/29***

C07C 51/16 ***C07C 51/29***
C07F 9/09
(25) En (26) En
(21) 08700247.3 (22) 02.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) IL 2008/000013 02.01.2008
(87) WO 2008/084472 2008/29 17.07.2008
(30) 09.01.2007 US 650973
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OXIDIERTEN PHOSPHOLIPIDEN*
• *IMPROVED PROCESS FOR THE PREPARATION OF OXIDIZED PHOSPHOLIPIDS*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ POUR LA PRÉPARATION DE PHOSPHOLIPIDES OXYDÉS*
(73) Vascular Biogenics Ltd., 6 Jonathan Netanyahu Street, 60376 Or Yehuda, IL
(72) HALPERIN, Gideon, 90836 Har-adar, IL
KOVALEVSKI-ISHAI, Eti, 42255 Netania, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 12178298.1 / 2 522 672

C07F 9/50 → (51) ***C07C 231/12***

C07F 9/653 → (51) ***C07C 217/64***

C07F 9/6571 → (51) ***C07F 9/6574***

(51) ***C07F 9/6574*** (11) **2 682 398 B1**
C08G 59/40 ***C08J 5/24***
H05K 1/03 ***C07F 9/6571***
C09D 5/18 ***C08G 59/32***
C08L 63/04 ***H05K 1/02***
H05K 3/46
(25) Ja (26) En
(21) 12757967.0 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) JP 2012/056409 13.03.2012
(87) WO 2012/124689 2012/38 20.09.2012
(30) 15.03.2011 JP 2011056205
(54) • *PHOSPHORATOMHALTIGE OLIGOMERZUSAMMENSETZUNG, HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG, AUS IHRER HÄRTUNG RESULTIERENDE SUBSTANZ UND LEITERPLATTE*
• *PHOSPHORUS-ATOM-CONTAINING OLIGOMER COMPOSITION, CURABLE RESIN COMPOSITION, SUBSTANCE RESULTING FROM CURING SAME, AND PRINTED CIRCUIT BOARD*
• *COMPOSITION D'OLIGOMÈRE À TENEUR EN ATOME DE PHOSPHORE, COMPOSITION DE RÉSINE DURCISSABLE, SUBSTANCE RÉSULTANT DE SON DURCISSEMENT, ET CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS*
(73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) HAYASHI Koji, Ichihara-shi, Chiba 290-8585, JP
SATOU Yutaka, Ichihara-shi, Chiba 290-8585, JP
NAKAMURA Takamitsu, Ichihara-shi, Chiba 290-8585, JP
(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07F 11/00 → (51) ***B01J 20/28***

(51) ***C07F 13/00*** (11) **2 550 283 B1**
(25) En (26) En
(21) 10846825.7 (22) 03.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) CN 2010/000256 03.03.2010
(87) WO 2011/106906 2011/36 09.09.2011
(54) • *HERSTELLUNG VON BLEICHKATALYSATOREN*
• *PREPARATION OF BLEACHING CATALYSTS*
• *PRÉPARATION DE CATALYSEURS DE BLANCHIMENT*
(73) Catexel Limited, TMF Corporate Administration Services Limited 5th Floor, 6 St. Andrew Street, London EC4A 3AE, GB
(72) HAGE, Ronald, 2333 AL Leiden, NL
ZHANG, Jianrong, Shanghai 200335, CN
ZHAO, Wei, Shanghai 200335, CN
(74) McNab, Donald C., et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

C07F 15/00 → (51) ***C07C 231/12***

C07H 19/12 → (51) ***C07D 251/10***

C07H 21/00 → (51) ***C07C 269/02***

(51) ***C07H 21/04*** (11) **2 404 927 B1**
C07K 14/00 ***C07K 16/00***
G01N 33/53 ***A61K 39/395***
C07K 14/705
(25) En (26) En
(21) 10181794.8 (22) 28.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.01.2012
(30) 29.11.1999 US 168151 P
(54) • *Isolierung von fünf neuen Genen für das neue Fc-Rezeptor-Melanom, das die Pathogenese von Lymphomen bzw. Melanomen beeinflusst*
• *Isolation of five novel genes coding for new fc receptors-type melanoma involved in the pathogenesis of lymphoma/melanoma*
• *Isolation de cinq nouveaux gènes codant pour des nouveaux récepteurs Fc de type mélanome intervenant dans la pathogénèse du lymphome malin et du mélanome*
(73) The Trustees of Columbia University in the City of New York, West 116th Street and Broadway, New York, New York 10027, US
(72) Dalla-Favera, Riccardo, New York, NY 10027-6818, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 00983778.2 / 1 235 847

C07J 9/00 → (51) ***C07J 41/00***

(51) ***C07J 41/00*** (11) **1 311 531 B1**
C07J 9/00 ***A61K 31/575***
A61P 31/04
(25) En (26) En
(21) 01964034.1 (22) 15.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.05.2003
(86) US 2001/025532 15.08.2001
(87) WO 2002/014342 2002/08 21.02.2002
(30) 15.08.2000 US 225467 P
(54) • *VON STEROIDEN ABGELEITETE ANTIBIOTIKA*
• *STEROID DERIVED ANTIBIOTICS*
• *ANTIBIOTIQUES DERIVES DE STEROIDES*
(73) Brigham Young University, A-285, ASB, P.O. Box 21231, Provo, UT 84602-1231, US
(72) SAVAGE, P.B., Depart. of Chemistry & Biochemistry, Provo, UT 84602-2799, US
LI, Chunchong, Provo, UT 84601, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C07K 1/107 → (51) ***A61K 47/48***

C07K 1/13 → (51) ***A61K 47/48***

C07K 1/34 → (51) ***C07K 14/00***

C07K 5/027 → (51) ***A61K 31/40***

C07K 5/033 → (51) ***A61K 31/40***

C07K 5/06 → (51) ***A61K 31/40***

C07K 5/065 → (51) ***A61K 31/40***

C07K 5/078 → (51) ***A61K 31/40***

(51) ***C07K 5/087*** (11) **2 557 088 B1**
A61K 38/04 ***C07K 14/77***
C07K 7/06 ***C07K 14/465***
(25) Ja (26) En
(21) 11765954.0 (22) 06.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) JP 2011/058728 06.04.2011
(87) WO 2011/126054 2011/41 13.10.2011
(30) 07.04.2010 JP 2010088531
(54) • *BIOAKTIVE PEPTIDE*
• *BIOACTIVE PEPTIDES*
• *PEPTIDES BIOACTIFS*
(73) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
(72) OHINATA, Kousaku, Uji-shi Kyoto 6110-011, JP
ODA, Ayako, Kawasaki-shi, Kanagawa 2100831, JP
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C07K 5/087 → (51) ***A61K 31/40***

(51) ***C07K 7/00*** (11) **1 767 542 B1**
C12N 15/12 ***C12N 15/33***
C07K 14/18 ***C07K 14/02***
C07K 14/16
(25) En (26) En
(21) 05075377.1 (22) 21.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.03.2007
(30) 21.03.1996 US 13980 P
20.03.1997 US 822382
(54) • *HLA-A2.1 bindende Peptide und deren Verwendung*
• *HLA-A2.1 binding peptides and their uses*
• *Peptides de fixation de HLA-A2.1 et leurs utilisation*
(73) Epimmune Inc., 5820 Nancy Ridge Drive, Suite 100, San Diego, CA 92121, US
(72) Grey, Howard M, La Jolla, CA 92037, US
Sette, Alessandro, La Jolla, CA 92037, US
Sidney, John, San Diego, CA 92130, US
(74) Inspicos P/S, et al, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK
(62) 97918494.2 / 0 907 370

C07K 7/06 → (51) ***C07K 5/087***

C07K 7/06 → (51) ***C12N 9/10***

C07K 7/08 → (51) ***C12N 9/10***

C07K 7/54 → (51) ***C07K 16/28***

(51) ***C07K 7/62*** (11) **2 057 185 B1**
A61K 38/12 ***C12P 21/04***
A61P 31/04
(25) En (26) En
(21) 07803704.1 (22) 10.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
HR
(43) 13.05.2009
(86) FI 2007/050441 10.08.2007
(87) WO 2008/017734 2008/07 14.02.2008
(30) 11.08.2006 DK 200601055
11.08.2006 US 837426 P
(54) • *POLYMYXINDERIVATE UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *POLYMYXIN DERIVATIVES AND USES THEREOF*
• *DÉRIVÉS DE POLYMYXINE ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Northern Antibiotics Oy, Tekniikantie 14 (INNOPOLI 2), 02150 ESPOO, FI
(72) VAARA, Martti, 02150 ESPOO, FI
VAARA, Timo, 02150 ESPOO, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) ***C07K 7/64*** (11) **2 531 520 B1**
(25) En (26) En
(21) 11702229.3 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) EP 2011/051686 04.02.2011
(87) WO 2011/095607 2011/32 11.08.2011
(30) 05.02.2010 PCT/EP2010/051417
(54) • *MATRIZENFIXIERTE PEPTIDOMIMETIKA MIT CXCR7-MODULIERENDER WIRKUNG*
• *TEMPLATE-FIXED PEPTIDOMIMETICS WITH CXCR7 MODULATING ACTIVITY*
• *PEPTIDOMIMÉTIQUES FIXÉS AU BRIN MATRICE AYANT UNE ACTIVITÉ MODULATRICE DES CXCR7*
(73) Polyphor AG, Hegenheimermattweg 125, 4123 Allschwil, CH
(72) GOMBERT, Frank, Otto, CH-4102 Binningen, CH
LEDERER, Alexander, CH-4053 Basel, CH
LÖWE, Ralf, CH-4144 Arlesheim, CH
OBRECHT, Daniel, CH-4112 Bättwil, CH
ROMAGNOLI, Barbara, CH-4102 Binningen, CH
ZIMMERMANN, Johann, 79424 Auggen, DE
PATEL, Kalpana, F-68640 Steinsoultz, FR

(51) ***C07K 14/00*** (11) **2 382 233 B1**
C07K 1/34 ***C08G 69/10***
(25) En (26) En
(21) 09801174.5 (22) 24.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) EP 2009/009272 24.12.2009
(87) WO 2010/072418 2010/26 01.07.2010
(30) 24.12.2008 US 140751 P
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG EINER POLYMERMISCHUNG*
• *A PROCESS FOR PURIFYING A POLYMER MIXTURE*
• *PROCÉDÉ POUR LA PURIFICATION D'UN MÉLANGE DE POLYMÈRES*
(73) Synthon B.V., Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL
(72) LUTEN, Jordy, NL-3603 ER Maarssen, NL
(74) Mendivil Gil, Maria Dolores, Synthon BV IP Research P.O. Box 7071, 6503 GN Nijmegen, NL
(60) 14176933.1 / 2 796 463

C07K 14/00 → (51) ***A61K 38/00***

C07K 14/00 → (51) ***C07H 21/04***

C07K 14/00 → (51) ***C12N 15/62***

C07K 14/02 → (51) ***C07K 7/00***

C07K 14/135 → (51) ***A61K 39/155***

C07K 14/16 → (51) ***C07K 7/00***

C07K 14/16 → (51) ***C12N 9/10***

C07K 14/18 → (51) ***C07K 7/00***

(51) ***C07K 14/315*** (11) **2 144 924 B1**
A61K 39/09 ***A61P 31/04***
C07K 19/00 ***C12N 15/62***
(25) En (26) En
(21) 08724181.6 (22) 14.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.01.2010
(86) SE 2008/000270 14.04.2008
(87) WO 2008/127179 2008/43 23.10.2008
(30) 16.04.2007 SE 0700919
29.05.2007 US 940473 P
(54) • *FUSIONSPROTEINIMPFSTOFF*
• *FUSION PROTEIN VACCINE*
• *VACCIN À PROTÉINE DE FUSION*
(73) MinervaX Aps, C/o Seed Capital Denmark Diplomvej 381, 2800 Kongens Lyngby, DK
(72) LINDAHL, Gunnar, S-222 24 Lund, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) ***C07K 14/315*** (11) **2 445 929 B1**
C12N 15/87
(25) En (26) En
(21) 10724544.1 (22) 23.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) EP 2010/058947 23.06.2010
(87) WO 2010/149721 2010/52 29.12.2010
(30) 23.06.2009 US 219436 P
04.09.2009 US 239896 P
(54) • *METHODE ZUR TRANSFORMIERUNG EINES BAKTERIUMS DES GENUS STREPTOCOCCUS DURCH NATÜRLICHE GENETISCHE TRANSFORMATION*
• *A METHOD FOR TRANSFORMING A BACTERIUM BELONGING TO THE STREPTOCOCCUS GENUS BY NATURAL COMPETENCE*
• *MÉTHODE POUR LA TRANSFORMATION D'UNE BACTÉRIE DU GENRE STREPTOCOCCUS PAR TRANSFORMATION GÉNÉTIQUE NATURELLE*
(73) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1 Postboks 17, 1001 Copenhagen K., DK
(72) BOYAVAL, Patrick, F-35520 La Mézière, FR
FREMAUX, Christophe, F-86000 Poitiers, FR
HOLS, Pascal, B-1348 Vedrin, BE
FONTAINE, Laetitia, B-1348 Louvain-la-Neuve, BE
HORVATH, Philippe, F-86230 St-Gervais-les-Trois-Clochers, FR
(74) DuPont EMEA, Langebrogade 1 P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K, DK

(51) ***C07K 14/435*** (11) **2 403 868 B1**
A61K 39/35
(25) En (26) En
(21) 10715674.7 (22) 03.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) EP 2010/001329 03.03.2010
(87) WO 2010/099956 2010/36 10.09.2010
(30) 03.03.2009 EP 09003033
(54) • *KLONIERUNG UND REKOMBINANTE PRODUKTION VON WESPENGIFTPROTEASE UND ZUGEHÖRIGE VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *CLONING AND RECOMBINANT PRODUCTION OF VESPULA VENOM PROTEASE AND METHODS OF USE THEREOF*
• *Clonage et production recombinante de protéase de venin de Vespula et ses procédés d'utilisation*
(73) PLS-Design GmbH, Eichenstrasse 42, 20255 Hamburg, DE
(72) SELSMANN, Henning, 23863 Nienwohld, DE
BRAREN, Ingke, 22303 Hamburg, DE
GRUNWALD, Thomas, 22459 Hamburg, DE
(74) Seuss, Thomas, et al, Jungblut & Seuss Patentanwälte Max-Dohrn-Strasse 10, 10589 Berlin, DE

(51) ***C07K 14/435*** (11) **2 601 210 B1**
A61K 38/24
(25) En (26) En
(21) 11757190.1 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) EP 2011/063492 04.08.2011
(87) WO 2012/017058 2012/06 09.02.2012
(30) 04.08.2010 PCT/EP2010/004769
(54) • *VERBESSERTES REKOMBINANTENS MENSCHLICHES FOLLIKELSTIMULIERENDES HORMON*
• *IMPROVED RECOMBINANT HUMAN FOLLICLE-STIMULATING HORMONE*
• *FOLLICULOSTIMULINE (FSH) RECOMBINANTE HUMAINE AMÉLIORÉE*
(73) Glycotope GmbH, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE
(72) GOLETZ, Steffen, 13125 Berlin, DE
STÖCKL, Lars, 13125 Berlin, DE
(74) Roth, Carla, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

C07K 14/435 → (51) ***A61K 39/00***

C07K 14/465 → (51) ***C07K 5/087***

C07K 14/47 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 14/47 → (51) ***C07K 16/18***

C07K 14/50 → (51) ***C12N 15/06***

(51) ***C07K 14/52*** (11) **2 799 446 B1**
A61K 38/18
(25) En (26) En
(21) 14177415.8 (22) 06.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2014
(30) 06.10.2005 US 723917 P

25.05.2006 US 808106 P

(54) • *VEGF-Analoga und Verwendungsverfahren*
• *VEGF analogs and methods of use*
• *Analogues VEGF et procédés d'utilisation*

(73) Trophogen, Inc., 9714 Medical Center Drive, Suite 1114, Rockville, MD 20850, US

(72) Szkudlinski, Mariusz W., Rockville, MD Maryland 20850, US
Weintraub, Bruce D., Rockville, MD Maryland 20850, US

(74) Ellmeyer, Wolfgang, et al, Häupl & Ellmeyer KG Patentanwaltskanzlei Mariahilfer Strasse 50, 1070 Wien, AT

(62) 06836213.6 / 1 948 219

C07K 14/605 → (51) ***C12N 15/06***

---

(51) ***C07K 14/705*** ***C12N 15/12*** ***C12Q 1/68*** ***A61K 38/17*** (11) **2 358 751 B1** ***A61K 48/00*** ***G01N 33/68***

(25) Fr (26) Fr

(21) 09793553.0 (22) 17.11.2009

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

(43) 24.08.2011

(86) FR 2009/001315 17.11.2009

(87) WO 2010/058097 2010/21 27.05.2010

(30) 18.11.2008 FR 0806444

(54) • *ABGESCHNITTENES PROTEIN CD20 , DELTA CD20*
• *TRUNCATED CD20 PROTEIN , DELTA CD20*
• *PROTÉINE CD20 TRONQUÉE, DELTACD20*

(73) Etablissement Français Du Sang (EFS), 20 avenue du Stade de France, 93218 La Plaine Saint Denis, FR

(72) FERRAND, Christophe, F-39700 Dampierre, FR
DESCHAMPS, Marina, F-25000 Besancon, FR
HENRY, Carole, F-25000 Besancon, FR
TIBERGHIEN, Pierre, F-75009 Paris, FR
BORG, Christophe, F-25115 Pouilley les Vignes, FR
ROHRLICH, Pierre-Simon, F-25000 Besancon, FR

(74) Oudin, Stéphane, JurisPatent - Cabinet Guiu 10, rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR

---

(51) ***C07K 14/705*** ***C07K 19/00*** (11) **2 536 745 B1** ***C07K 16/46***

(25) En (26) En

(21) 11727563.6 (22) 22.02.2011

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

(43) 26.12.2012

(86) US 2011/025747 22.02.2011

(87) WO 2011/103584 2011/34 25.08.2011

(30) 19.02.2010 US 306311 P
14.05.2010 US 334806 P
10.11.2010 US 412309 P

(54) • *NEUE CTLA4-IG-IMMUNADHÄSINE*
• *NOVEL CTLA4-IG IMMUNOADHESINS*
• *NOUVELLES IMMUNOADHÉSINES CTLA4-1G*

(73) Xencor, Inc., 111 W. Lemon Avenue, Monrovia, CA 91016, US

(72) LAZAR, Gregory, A., Arcadia, CA 91007, US
BERNETT, Matthew, J., Monrovia, CA 91016, US

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(60) 15198516.5

C07K 14/705 → (51) ***C07H 21/04***

---

(51) ***C07K 14/71*** ***C12N 15/12*** ***A61P 35/00*** (11) **1 973 944 B1** ***A61K 38/18***

(25) En (26) En

(21) 07702949.4 (22) 23.01.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(43) 01.10.2008

(86) EP 2007/000538 23.01.2007

(87) WO 2007/085412 2007/31 02.08.2007

(30) 24.01.2006 EP 06001457

(54) • *FGF2-BINDENDE PEPTIDE UND IHRE VERWENDUNG*
• *FGF2-BINDING PEPTIDES AND USES THEREOF*
• *PEPTIDES DE LIAISON DU FGF2 ET LEURS USAGES*

(73) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakespeare 47, 00144 Roma, IT

(72) PRESTA, Marco, 25123 Brescia, IT
CAMOZZI, Maura, 24060 Telgate (BG), IT
RUSNATI, Marco, 20060 Bussero (MI), IT
COLOMBO, Maurizio, 80046 San Giorgio a Cremano (NA), IT
MASTROIANNI, Domenico, 80038 Pomigliano D'arco (NA), IT

(74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners SpA Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

C07K 14/71 → (51) ***C07K 16/28***

---

(51) ***C07K 14/745*** ***C12N 9/64*** (11) **2 004 683 B1**

(25) En (26) En

(21) 07753848.6 (22) 23.03.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(43) 24.12.2008

(86) US 2007/007252 23.03.2007

(87) WO 2007/112005 2007/40 04.10.2007

(30) 24.03.2006 US 785421 P

(54) • *PC5 ALS FAKTOR-IX-PROPEPTID-VERARBEITENDES ENZYM*
• *PC5 AS A FACTOR IX PROPEPTIDE PROCESSING ENZYME*
• *PROTÉINE PC5 UTILISÉE COMME ENZYME DE TRAITEMENT DU PROPEPTIDE DU FACTEUR IX*

(73) Biogen Hemophilia Inc., 250 Binney Street, Cambridge MA 02142, US

(72) PETERS, Robert, T., West Roxbury, MA 02132, US
BITONTI, Alan, Acton, MA 01720, US

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

(60) 13162010.6 / 2 650 305

---

(51) ***C07K 14/75*** (11) **2 310 411 B1**

(25) En (26) En

(21) 09793957.3 (22) 09.07.2009

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

(43) 20.04.2011

(86) EP 2009/058754 09.07.2009

(87) WO 2010/004004 2010/02 14.01.2010

(30) 09.07.2008 EP 08159999

(54) • *Rekombinantes Fibrinogen*
• *Recombinant fibrinogen*
• *Fibrinogène recombinant*

(73) ProFibrix BV, Zernikedreef 9, 2333 CK Leiden, NL

(72) BOUT, Abraham, NL-2751 XL Moerkapelle, NL
GRIMBERGEN, Joseph, NL-2162 LJ Lisse, NL
KOOPMAN, Jacob, NL-2351 CA Leiderdorp, NL

(74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

C07K 14/765 → (51) ***C07K 19/00***

C07K 14/77 → (51) ***C07K 5/087***

C07K 14/78 → (51) ***C07K 19/00***

C07K 16/00 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/00 → (51) ***C07H 21/04***

C07K 16/00 → (51) ***C12N 15/79***

---

(51) ***C07K 16/08*** ***G01N 33/569*** (11) **2 250 197 B1** ***G01N 33/577***

(25) En (26) En

(21) 08712870.8 (22) 05.02.2008

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

(43) 17.11.2010

(86) SG 2008/000043 05.02.2008

(87) WO 2009/099394 2009/33 13.08.2009

(54) • *BINDUNGSPROTEIN UND EPITOP-BLOCKENDER ELISA FÜR DEN UNIVERSELLEN NACHWEIS VON INFLUENZA-VIREN VOM H5-UNTERTYP*
• *BINDING PROTEIN AND EPITOPE-BLOCKING ELISA FOR THE UNIVERSAL DETECTION OF H5-SUBTYPE INFLUENZA VIRUSES*
• *PROTÉINE DE LIAISON ET ELISA DE BLOCAGE D'ÉPITOPE POUR LA DÉTECTION UNIVERSELLE DE VIRUS DE LA GRIPPE DE SOUS-TYPE H5*

(73) Temasek Life Sciences Laboratory Limited, 1 Research Link The National University Of Singapore, Singapore 117604, SG

(72) MOOKKAN, Prabakaran, Singapore, SG
PADUBIDHRI, Nayana Prabhu, Singapore 117604, SG
VELUMANI, Sumathy, Singapore 600283, SG
KWANG, Hwei-Sing Jimmy, Singapore 117604, SG

(74) Brearley, Helen Rebecca, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) ***C07K 16/18*** ***A61K 45/06*** (11) **2 265 288 B1** ***A61K 39/00***

(25) En (26) En

(21) 09716779.5 (22) 03.03.2009

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

(43) 29.12.2010

(86) IB 2009/050849 03.03.2009

(87) WO 2009/109908 2009/37 11.09.2009

(30) 04.03.2008 US 33568

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN SCHMERZEN*
• *METHODS OF TREATING INFLAMMATORY PAIN*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'UNE DOULEUR INFLAMMATOIRE*

(73) Labrys Biologics Inc., 735 Galveston Drive, Redwood City, CA 94063, US

(72) CORRADINI, Laura, 55216 Ingelheim, DE
MACHIN, Ian, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB

POULSEN, Kristian, Todd, South San Francisco, California 94080, US
SHELTON, David, Louis, South San Francisco, California 94080, US
ZELLER, Joerg, South San Francisco, California 94080, US
(74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***C07K 16/18*** (11) **2 509 999 B1**
C07K 16/44 ***A61P 19/02***
C07K 14/47 ***A61K 39/395***
(25) En (26) En
(21) 10788080.9 (22) 10.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) EP 2010/069431 10.12.2010
(87) WO 2011/070172 2011/24 16.06.2011
(30) 10.12.2009 EP 09178658
(54) • *ENTZÜNDUNGSHEMMENDE WIRKSTOFFE, DIE GEGEN CITRULLINIERTE EPITOPE GERICHTET SIND*
• *ANTI-INFLAMMATORY AGENTS DIRECTED AGAINST CITRULLINATED EPITOPES*
• *AGENTS ANTI-INFLAMMATOIRES DIRIGÉS VERS LES ÉPITOPES CITRULLINÉS*
(73) ModiQuest B.V., LSP-Oss Molenweg 79, 5349 AC Oss, NL
(72) RAATS, Jozef, Maria, Hendrik, NL-6525 XV Nijmegen, NL
CHIRIVI, Renato, Gerardus, Silvano, NL-4908 CR Oosterhout, NL
(74) Habets, Winand, Life Science Patents PO Box 5096, 6130 PB Sittard, NL

C07K 16/18 → (51) ***A61K 39/395***

---

(51) ***C07K 16/28*** (11) **2 132 229 B1**
A61K 39/395 ***C07K 14/71***
(25) En (26) En
(21) 08706941.5 (22) 27.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(86) DK 2008/050047 27.02.2008
(87) WO 2008/104183 2008/36 04.09.2008
(30) 01.03.2007 DK 200700317
05.03.2007 US 904773 P
10.07.2007 DK 200701016
11.07.2007 US 929727 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN REKOMBINANTER ANTIKÖRPER GEGEN DEN REZEPTOR DES EPIDERMALEN WACHSTUMSFAKTORS*
• *RECOMBINANT ANTI-EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTOR ANTIBODY COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS D'ANTICORPS RECOMBINANTS DIRIGÉS CONTRE LE RÉCEPTEUR DU FACTEUR DE CROISSANCE ÉPIDERMIQUE*
(73) Symphogen A/S, Pederstrupvej 93, 2750 Ballerup, DK
(72) PEDERSEN, Mikkel, Wandahl, 3450 Alleroed, DK
STEINAA, Lucilla, 2970 Hoersholm, DK
JENSEN, Allan, 3480 Fredensborg, DK
KOEFOED, Klaus, 2300 København S, DK
MEIJER, Per-Johan, 2800 Kgs. Lyngby, DK
CARLSSON, Robert, 211 54 Malmoe, SE
PYKE, Charles, 3400 Hilleroed, DK
NIELSEN, Lars, Soegaard, 2990 Nivaa, DK
(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
(60) 13187455.4 / 2 725 036

---

(51) ***C07K 16/28*** (11) **2 227 490 B1**
A61K 39/395 ***A61P 5/04***
C07K 7/54
(25) En (26) En
(21) 08869649.7 (22) 30.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.09.2010
(86) IB 2008/003651 30.12.2008
(87) WO 2009/087467 2009/29 16.07.2009
(30) 31.12.2007 US 18360
19.02.2008 US 29661
(54) • *MONOKLONALE ANTIKÖRPER UND AUF DEN MELANOCORTIN-4-REZEPTOR GERICHTETE BINDUNGSFRAGMENTE SOWIE IHRE VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KACHEXIE UND DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDEN LEIDEN UND ERKRANKUNGEN*
• *MONOCLONAL ANTIBODIES AND BINDING FRAGMENTS THEREOF DIRECTED TO THE MELANOCORTIN-4 RECEPTOR AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF CACHEXIA AND RELATED CONDITIONS AND DISEASES*
• *ANTICORPS MONOCLONAUX ET LEURS FRAGMENTS DE LIAISON DIRIGÉS CONTRE LE RÉCEPTEUR DE LA MÉLANOCORTINE-4, ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE LA CACHEXIE ET D'ÉTATS ET MALADIES S'Y RAPPORTANT*
(73) Universität Basel, WTT-Stelle/ z.Hd. Dr. Steffen Schwarz Schützenmattstrasse 16, 4003 Basel, CH
(72) HOFBAUER, Karl, CH-4051 Basel, CH
PETER, Jean, Christophe, F-68770 Ammerschwihr, FR
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

---

(51) ***C07K 16/28*** (11) **2 411 413 B1**
A61K 47/48 ***A61K 51/10***
G01N 33/577 ***C12N 5/12***
(25) En (26) En
(21) 10722812.4 (22) 23.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) US 2010/028200 23.03.2010
(87) WO 2010/111198 2010/39 30.09.2010
(30) 23.03.2009 US 162348 P
(54) • *VERBINDUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS UND FIBROTISCHEN KRANKHEITEN*
• *COMPOUNDS COMPOSITIONS AND METHODS OF TREATING CANCER AND FIBROTIC DISEASES*
• *COMPOSÉS, COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DU CANCER ET DE MALADIES FIBROTIQUES*
(73) Quark Pharmaceuticals, Inc., 6501 Dumbarton Circle, Fremont, California 94555, US
(72) FEINSTEIN, Elena, 76305 Rehovot, IL
(74) Sellin, Carole, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR

C07K 16/28 → (51) ***A61K 39/00***

C07K 16/28 → (51) ***A61P 35/00***

C07K 16/28 → (51) ***C07K 16/30***

---

(51) ***C07K 16/30*** (11) **2 462 165 B1**
C07K 16/28
(25) En (26) En
(21) 10807012.9 (22) 03.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA
(43) 13.06.2012
(86) US 2010/044218 03.08.2010
(87) WO 2011/017303 2011/06 10.02.2011
(30) 03.08.2009 US 273299 P
(54) • *VERFAHREN ZUR IN-VIVO-EXPANSION REGULATORISCHER T-ZELLEN*
• *METHOD FOR IN VIVO EXPANSION OF T REGULATORY CELLS*
• *MÉTHODE DE PROLIFÉRATION IN VIVO DE CELLULES T RÉGULATRICES*
(73) University of Miami, 1475 NW 12th Avenue, Suite 2012, Miami, FL 33136, US
(72) PODACK, Eckhard, R., Coconut Grove FL 33133, US
SCHREIBER, Taylor, North Bay Village FL 33141, US
WOLF, Dietlinde-Maria, Key Biscayne FL 33149, US
(74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07K 16/30 → (51) ***A61K 39/00***

C07K 16/30 → (51) ***C07K 16/40***

---

(51) ***C07K 16/40*** (11) **2 507 265 B1**
C07K 16/30 ***C12N 9/24***
C12N 15/113
(25) En (26) En
(21) 10805501.3 (22) 30.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) IB 2010/055488 30.11.2010
(87) WO 2011/067711 2011/23 09.06.2011
(30) 01.12.2009 US 265386 P
(54) • *Heparanase Spice-Variante T5 spezifischer Antikörper und dessen Verwendung.*
• *Antibody specific for heparanase splice variant T5 and its use.*
• *Anticorps spécifique pour la variante d'épissage héparanase T5 et son utilisation.*
(73) Compugen Ltd., Pinchas Rosen Street 72, 69513 Tel Aviv, IL
(72) SHEMESH, Ronen, 71700 Modiin, IL
AYALON-SOFFER, Michal, 47210 Ramat-Hasharon, IL
LEVINE, Zurit, Herzliya, IL
NEMZER, Sergey, 43352 Raanana, IL
ZEKHARYA, Tomer, 99725 D.N. Shimshon, IL
COJOCARU, Gad S., 47248 Ramat-HaSharon, IL
BARASH, Uri, 28201 Kiryat Ata, IL
ILAN, Neta, 46710 Herzliya, IL
VLODAVSKY, Israel, Mevasseret Zion, 90805, IL
HECHT, Iris, Tel-Aviv, IL
(74) Maslanka, Dorota, C/ Francisco de Quevedo, 2 - 5A, 26006 Logroño (La Rioja), ES

C07K 16/40 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/44 → (51) ***C07K 16/18***

C07K 16/46 → (51) ***A61K 39/00***

C07K 16/46 → (51) ***C07K 14/705***

(51) ***C07K 19/00*** ***C12N 15/54*** ***C12P 19/04*** (11) **1 981 914 B1** ***C12N 9/10*** ***C12P 19/18***
(25) En (26) En
(21) 07734270.7 (22) 08.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2008
(86) IB 2007/000951 08.02.2007
(87) WO 2007/091178 2007/33 16.08.2007
(30) 08.02.2006 FR 0601117
(54) • *KONSTRUKTION NEUER VARIANTEN VON DEXTRANSUCRASE DSR-S MITTELS GENTECHNOLOGIE*
• *CONSTRUCTION OF NEW VARIANTS OF DEXTRANSUCRASE DSR-S BY GENETIC ENGINEERING*
• *CONSTRUCTION DE NOUVEAUX VARIANTS DE DEXTRANSUCRASE DSR-S PAR GENIE GENETIQUE*
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Institut National de Recherche Agronomique, 147, Rue de l'Université, 75338 Paris Cedex 07, FR
Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse, 135 Avenue de Rangueil, 31077 Toulouse Cedex 4, FR
(72) MONSAN, Pierre, F-31700 Mondonville, FR
REMAUD-SIMEON, Magali, F-31520 Ramonville, FR
POTOCKI-VERONESE, Gabrielle, F-31370 Lautignac, FR
MOULIS, Claire, F-31380 Garidech, FR
(74) Desaix, Anne, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR
(60) 11157033.9 / 2 365 084
16162913.4

(51) ***C07K 19/00*** ***C12N 15/81*** ***C07K 14/78*** (11) **2 370 473 B1** ***C07K 14/765***
(25) En (26) En
(21) 09832243.1 (22) 09.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) US 2009/006500 09.12.2009
(87) WO 2010/068278 2010/24 17.06.2010
(30) 10.12.2008 US 316370
10.12.2008 PCT/US2008/013568
20.02.2009 US 208141 P
(54) • *HERSTELLUNG VON TRÄGERPEPTID-KONJUGATEN ANHAND CHEMISCH REAKTIVER UNNATÜRLICHER AMINOSÄUREN*
• *PRODUCTION OF CARRIER-PEPTIDE CONJUGATES USING CHEMICALLY REACTIVE UNNATURAL AMINO ACIDS*
• *PRODUCTION DE CONJUGUÉS PEPTIDE-SUPPORT UTILISANT DES ACIDES AMINÉS NON NATURELS RÉACTIFS CHIMIQUEMENT*
(73) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) YOUNG, Travis, San Diego, CA 92109, US
SCHULTZ, Peter, G., La Jolla, CA 92037, US
(74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C07K 19/00 → (51) ***C07K 14/315***

C07K 19/00 → (51) ***C07K 14/705***

C07K 19/00 → (51) ***C12N 9/10***

C07K 19/00 → (51) ***C12N 15/79***

C08B 30/12 → (51) ***C09J 103/02***

C08B 30/16 → (51) ***C09J 103/02***

(51) ***C08B 37/00*** ***A61K 31/737*** (11) **2 710 043 B1**
(25) En (26) En
(21) 11720309.1 (22) 20.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) EP 2011/058297 20.05.2011
(87) WO 2012/159655 2012/48 29.11.2012
(54) • *HAIFISCHÄHNLICHES CHONDROITIN-SULFAT UND DESSEN HERSTELLEUNG*
• *SHARK-LIKE CHONDROITIN SULPHATE AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *SULFATES DE CHONDROÏTINE APPROCHANTE LA CHONDROITINE DE REQUINS ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) Gnosis S.p.A., Via Lavoratori Autobianchi, 1, 20033 Desio (MB), IT
(72) VALOTI, Ermanno, I-20133 Milano, IT
MIRAGLIA, Niccolò, I-20033 Desio (MB), IT
BIANCHI, Davide, I-20033 Desio (MB), IT
VALETTI, Marco, I-20033 Desio (MB), IT
BAZZA, Paola, I-20033 Desio (MB), IT
(74) Ripamonti, Enrico, et al, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

(51) ***C08B 37/14*** ***E21B 43/26*** (11) **1 551 882 B1** ***C09K 3/00***
(25) En (26) En
(21) 03761323.9 (22) 24.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.07.2005
(86) US 2003/020015 24.06.2003
(87) WO 2004/000885 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 US 391320 P
(54) • *MOLEKULARGEWICHTSVERRINGERUNG VON POLYSACCHARIDEN DURCH ELEKTRONENSTRAHLEN*
• *MOLECULAR WEIGHT REDUCTION OF POLYSACCHARIDES BY ELECTRON BEAMS*
• *REDUCTION DU POIDS MOLECULAIRE DE POLYSACCHARIDES PAR DES FAISCEAUX D'ELECTRONS*
(73) Solvay USA Inc., 8 Cedar Brook Drive, Cranbury, NJ 08512, US
(72) LIU, Leo, Zhaoqing, Lawrenceville, NJ 08648, US
PRIOU, Christian, F69260 Charbonnières-Les-Bains, FR
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C08C 19/22 → (51) ***C08L 15/00***

C08C 19/25 → (51) ***C08L 15/00***

C08C 19/44 → (51) ***C08L 15/00***

C08F 2/10 → (51) ***C08F 220/06***

C08F 2/44 → (51) ***C08F 220/06***

C08F 4/40 → (51) ***C08F 220/06***

C08F 4/654 → (51) ***C08F 110/06***

C08F 6/00 → (51) ***B01D 3/14***

(51) ***C08F 16/06*** ***C08L 29/04*** ***C04B 24/26*** (11) **2 935 357 B1** ***C04B 40/00***
(25) De (26) De
(21) 13807993.4 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/076704 16.12.2013
(87) WO 2014/095721 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012223614
(54) • *VERWENDUNG VON POLYVINYLALKOHOL STABILISIERTEN POLYMERISATEN IN MINERALISCHEN BAUSTOFFMASSEN*
• *USE OF POLYVINYL-ALCOHOL-STABILISED POLYMERISATES IN MINERAL CONSTRUCTION MATERIALS*
• *UTILISATION DE POLYMÉRISATS STABILISÉS PAR L'ALCOOL POLYVINYLIQUE DANS DES MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION MINÉRAUX*
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) HASHEMZADEH, Abdulmajid, 84489 Burghausen, DE
SEIDEL, Jessica, 84539 Zangberg, DE
(74) Ege, Markus, et al, Wacker Chemie AG Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C08F 20/56 → (51) ***C12P 13/02***

C08F 32/00 → (51) ***C07C 69/92***

(51) ***C08F 110/06*** ***C08F 4/654*** (11) **2 291 241 B1**
(25) En (26) En
(21) 09763558.5 (22) 10.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(86) US 2009/046945 10.06.2009
(87) WO 2009/152268 2009/51 17.12.2009
(30) 11.06.2008 US 60646
(54) • *HOCHAKTIVE ZIEGLER-NATTA-KATALYSATOREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KATALYSATOR UND VERWENDUNG DAVON*
• *HIGH ACTIVITY ZIEGLER-NATTA CATALYSTS, PROCESS FOR PRODUCING CATALYST AND USE THEREOF*
• *CATALYSEURS ZIEGLER-NATTA HAUTEMENT ACTIFS, LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION*
(73) Lummus Novolen Technology GmbH, Gottlieb-Daimler-Str. 8, 68165 Mannheim, DE
(72) KLENDWORTH, Douglas, D., West Chester OH 45069, US
JOHNSON, Kenneth, W., West Chester OH 45069, US
WINTER, Andreas, 67271 Neuleiningen, DE
LANGHAUSER, Franz, 67152 Ruppertsberg, DE
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) ***C08F 220/06*** ***C08F 2/44*** ***C08K 13/02*** ***C08F 2/10*** ***A61L 15/60*** ***C08K 5/17*** ***C08F 4/40*** (11) **2 552 976 B1**
(25) En (26) En
(21) 11705891.7 (22) 01.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2013
(86) EP 2011/052965 01.03.2011
(87) WO 2011/120746 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 319287 P
30.03.2010 EP 10003452
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUPERABSORBIERENDEN POLYMERS*
• *A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A SUPERABSORBENT POLYMER*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN POLYMÈRE SUPER-ABSORBANT*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) GARTNER, Herbert, 76534 Baden-Baden, DE
HARREN, Jörg, 52499 Baesweiler, DE
HAGER, Marc, F-67500 Haguenau, FR
PLÖCHINGER, Harald, 77815 Bühl, DE
FRICKER, Daniel, F-67480 Roeschwoog, FR
KOHLER, Hans-Peter, 77830 Bühlertal, DE
AUERNIG, Sabine, 67500 Haguenau, FR

C08F 230/08 → (51) ***C08L 15/00***

C08F 236/04 → (51) ***C08L 15/00***

C08F 297/08 → (51) ***C08L 23/14***

C08F 299/04 → (51) ***C07C 407/00***

(51) ***C08G 8/22*** ***C08G 8/24*** ***C08J 9/00*** ***H01M 8/04*** (11) **2 368 925 B1** ***B01J 20/02*** ***D01F 9/12***
(25) En (26) En
(21) 11158144.3 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(30) 27.03.2010 KR 20100027602
(54) • *Aerogel, Zusammensetzung für das Aerogel und Verfahren zur Herstellung des Aerogels*
• *Aerogel, composition for the aerogel, and method of making the aerogel*
• *Aérogel, composition pour l'aérogel et procédé de fabrication de l'aérogel*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Park, Sang-Ho, Gyeonggi-do, KR
Cho, Myung-Dong, Gyeonggi-do, KR
Kim, Kwang-Hee, Seoul, KR
Hwang, Sung-Woo, Gyeonggi-do, KR
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C08G 8/24 → (51) ***C08G 8/22***

(51) ***C08G 12/36*** ***C08G 12/42*** ***C09D 161/26*** ***C08K 3/00*** (11) **2 621 977 B1** ***C08L 61/26*** ***B32B 21/02***
(25) En (26) En
(21) 11764932.7 (22) 23.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) US 2011/053054 23.09.2011
(87) WO 2012/044549 2012/14 05.04.2012
(30) 30.09.2010 EP 10185095
(54) • *NICHT-VERETHERTES REAKTIONSPRODUKT EINES CYCLISCHEN HARNSTOFFS UND MULTIFUNKTIONELLEN ALDEHYDS*
• *NON-ETHERIFIED REACTION PRODUCT OF A CYCLIC UREA AND A MULTIFUNCTIONAL ALDEHYDE*
• *PRODUIT NON ÉTHÉRIFIÉ DE LA RÉACTION D'UNE URÉE CYCLIQUE ET D'UN ALDÉHYDE MULTIFONCTIONNEL*
(73) Allnex IP S.à.r.l., 76 Grand-Rue, 1660 Luxembourg, LU
(72) GUPTA, Ram, B., Stamford, CT 06904, US
FLOOD, Lawrence, A., Norwalk, CT 06851, US
TREASURER, Urvee, Y., Stamford, CT 06904, US
LAWLESS, Barry, A., Milford, CT 06460, US
BROGAN, Colin, Stamford, CT 06904, US
(74) Destryker, Elise Martine, et al, Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE

C08G 12/42 → (51) ***C08G 12/36***

C08G 18/08 → (51) ***C09D 175/06***

C08G 18/08 → (51) ***C23C 14/12***

(51) ***C08G 18/12*** ***C08G 18/76*** ***C09J 175/00*** (11) **1 996 635 B1** ***C08G 18/48***
(25) De (26) De
(21) 07726854.8 (22) 13.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(86) EP 2007/052352 13.03.2007
(87) WO 2007/104761 2007/38 20.09.2007
(30) 13.03.2006 EP 06111028
(54) • *FEUCHTIGKEITSHÄRTENDE POLYURETHANZUSAMMENSETZUNG MIT GUTEM TIEFTEMPERATURVERHALTEN*
• *MOISTURE-CURING POLYURETHANE COMPOSITION WITH GOOD LOW-TEMPERATURE PERFORMANCE*
• *COMPOSITION DE POLYURETHANNE DURCISSANT A L'HUMIDITE PRESENTANT UN BON COMPORTEMENT A BASSE TEMPERATURE*
(73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) ONUOHA, Ukiwo, CH-8303 Bassersdorf, CH
BURCKHARDT, Urs, CH-8049 Zürich, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

(51) ***C08G 18/12*** ***C08G 18/62*** ***C08G 18/76*** (11) **2 546 274 B1** ***C09J 175/06***
(25) En (26) En
(21) 12174269.6 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(30) 15.07.2011 US 201161508093 P
(54) • *Verlaufadditv für Urethansystem*
• *Flow additive for urethane system*
• *Additif de flux pour système uréthane*
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
(72) Vietti, David E., Cary, IL Illinois 60013, US
Brinkman, Larry F., Woodstock, IL Illinois 60098, US
Chen, Mai, Hoffman Estates, IL Illinois 60192, US
Zupancic, Joseph, Glen Ellyn, IL Illinois 60137, US
Einsla, Melinda L., Chalfont, PA Pennsylvania 18914, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***C08G 18/32*** ***C08G 18/42*** ***C08G 18/66*** ***C08L 75/04*** (11) **2 655 467 B1** ***C08G 18/48*** ***C08G 18/76*** ***D01F 6/70***
(25) En (26) En
(21) 11811233.3 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) US 2011/065746 19.12.2011
(87) WO 2012/087884 2012/26 28.06.2012
(30) 21.12.2010 US 201061425320 P
(54) • *ELASTOMERHARZE, FASERN UND DAMIT HERGESTELLTE TEXTILIEN SOWIE VERWENDUNGEN DAVON*
• *ELASTOMER RESINS, FIBERS AND FABRICS THEREOF, AND USES THEREOF*
• *RÉSINES ÉLASTOMÈRES, FIBRES ET TISSUS DE CELLES-CI, ET UTILISATIONS DE CELLES-CI*
(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
(72) VEDULA, Ravi R., North Ridgeville Ohio 44039, US
BRYSON, JR., James E., Cuyahoga Falls Ohio 44223, US
LEE, Mouh-Wahng, Solon Ohio 44139, US
FISCHER, Daniel M., Brentwood Tennessee 37027, US
SPRAGUE, Christopher A., Cuyahoga Falls Ohio 44221, US
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C08G 18/32 → (51) ***C23C 14/12***

C08G 18/36 → (51) ***C09D 167/06***

C08G 18/42 → (51) ***C08G 18/32***

(51) ***C08G 18/48*** ***B01J 27/26*** (11) **1 510 534 B1** ***C08G 65/26***
(25) En (26) En
(21) 04019263.5 (22) 13.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2005
(30) 26.08.2003 US 649520
(54) • *Hydroxidhaltige doppelmetallcyanid (dmc) Katalysatoren*
• *Hydroxide containing double metal cyanide (DMC) catalysts*
• *Catalyseurs au cyanure bimetallique contenant de l'hydroxyde*
(73) Covestro NV, Haven 504 - Scheldelaan 420, 2040 Antwerp, BE
(72) Combs, George G., Mc Murray PA 15317, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) ***C08G 18/48*** ***C09D 175/04*** ***C08G 18/76*** (11) **1 828 726 B1** ***G01F 1/58***
(25) De (26) De
(21) 05819219.6 (22) 14.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.09.2007
(86) EP 2005/056784 14.12.2005
(87) WO 2006/067077 2006/26 29.06.2006
(30) 21.12.2004 DE 102004062680
03.02.2005 DE 102005005195

(54) • *IN-LINE-MESSGERÄT MIT EINEM MESSROHR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *IN-LINE MEASURING DEVICE WITH A MEASURING TUBE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *APPAREIL DE MESURE EN LIGNE POURVU D'UN TUBE DE MESURE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
(73) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH
(72) SULZER, Thomas, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
RUCHEL, Johannes, CH-4144 Arlesheim, CH
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

C08G 18/48 → (51) ***C08G 18/12***

C08G 18/48 → (51) ***C08G 18/32***

C08G 18/48 → (51) ***D06M 13/432***

C08G 18/62 → (51) ***C08G 18/12***

C08G 18/62 → (51) ***C09D 175/06***

C08G 18/64 → (51) ***B05D 3/02***

C08G 18/66 → (51) ***C08G 18/32***

C08G 18/72 → (51) ***C09D 175/06***

C08G 18/75 → (51) ***C23C 14/12***

C08G 18/76 → (51) ***C08G 18/12***

C08G 18/76 → (51) ***C08G 18/32***

C08G 18/76 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/76 → (51) ***C23C 14/12***

C08G 18/79 → (51) ***C09D 175/06***

C08G 18/79 → (51) ***D06M 13/432***

C08G 18/80 → (51) ***C09D 175/06***

(51) ***C08G 59/24*** ***C09D 163/00*** (11) **1 999 177 B1** ***H01L 23/29***
(25) En (26) En
(21) 06748872.6 (22) 29.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2008
(86) US 2006/011441 29.03.2006
(87) WO 2007/111606 2007/40 04.10.2007
(54) • *STRAHLUNGS- ODER WÄRMEHÄRTBARE BARRIEREDICHTUNGSMASSEN*
• *RADIATION-OR THERMALLY-CURABLE BARRIER SEALANTS*
• *MATERIAUX D'ETANCHEITE FORMANT UNE BARRIERE DURCISSABLE PAR RAYONNEMENTS OU THERMIQUEMENT*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) KONG, Shengqian, Edison, NJ 08817, US
GRIESHABER, Sarah, E., Manville, NJ 08835, US

C08G 59/32 → (51) ***C07F 9/6574***

C08G 59/40 → (51) ***C07F 9/6574***

C08G 61/02 → (51) ***C09K 11/06***

(51) ***C08G 61/08*** ***C08K 3/00*** (11) **2 524 935 B1** ***C08L 65/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11732941.7 (22) 14.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) JP 2011/050499 14.01.2011
(87) WO 2011/087071 2011/29 21.07.2011
(30) 14.01.2010 JP 2010005994
(54) • *POLYMER MIT GEÖFFNETEM CYCLOPENTENRING UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CYCLOPENTENE-RING-OPENED POLYMER AND PRODUCTION PROCESS THEREOF*
• *POLYMÈRE À CYCLE OUVERT DE CYCLOPENTÈNE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) TSUNOGAE, Yasuo, Tokyo 100-8246, JP
TAKEYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-8246, JP
(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08G 63/64 → (51) ***C09K 3/10***

(51) ***C08G 63/91*** (11) **2 683 756 B1**
(25) En (26) En
(21) 12707806.1 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) EP 2012/054249 12.03.2012
(87) WO 2012/120148 2012/37 13.09.2012
(30) 10.03.2011 EP 11157759
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG VON POLYESTERN*
• *COMPOSITIONS FOR IMPROVING POLYESTERS*
• *COMPOSITIONS POUR AMÉLIORER LES POLYESTERS*
(73) Nexam Chemical AB, Scheelevägen 19, 223 63 Lund, SE
(72) RÖME, Daniel, S-226 51 Lund, SE
PERSSON, David, S-217 43 Malmö, SE
ROSENBERG, Jan-Erik, S-311 41 Falkenberg, SE
MOMCILOVIC, Dane, S-226 51 Lund, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

C08G 65/26 → (51) ***C05G 3/06***

C08G 65/26 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 65/332 → (51) ***C05G 3/06***

C08G 69/10 → (51) ***C07K 14/00***

(51) ***C08G 75/16*** ***C08J 5/18*** (11) **2 532 699 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 11737324.1 (22) 31.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) KR 2011/000667 31.01.2011
(87) WO 2011/093685 2011/31 04.08.2011
(30) 01.02.2010 KR 20100009115
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYARYLENSULFID MIT GERINGEREM ANTEIL AN IODIN*
• *METHOD FOR PREPARING POLYARYLENE SULFIDE HAVING A LOWER CONTENT OF IODINE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SULFURE DE POLYARYLÈNE À TENEUR EN IODE RÉDUITE*
(73) SK Chemicals, Co., Ltd., 600 Jeongja 1-dong Jangan-ku, Suwon-si, Kyungki-do 440-301, KR
(72) SHIN, Yong-Jun, Seoul 120-180, KR
CHA, Il-Hoon, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-739, KR
LIM, Jae-Bong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Sung-Gi, Yongin-si Gyeonggi-do 448-511, KR
(74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C08G 77/38 → (51) ***C09K 11/06***

C08G 77/42 → (51) ***C09K 11/06***

C08G 83/00 → (51) ***B05D 3/02***

C08J 3/22 → (51) ***C08L 7/00***

C08J 5/18 → (51) ***B29C 47/00***

C08J 5/18 → (51) ***C08G 75/16***

C08J 5/24 → (51) ***C07F 9/6574***

(51) ***C08J 7/04*** ***D06M 23/08*** (11) **1 972 437 B1** ***C09D 7/12***
(25) Ja (26) En
(21) 06843602.1 (22) 28.12.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 24.09.2008
(86) JP 2006/326224 28.12.2006
(87) WO 2007/080804 2007/29 19.07.2007
(30) 13.01.2006 JP 2006006759
(54) • *FILTER ENTHALTEND EIN VERBUNDMATERIAL MIT FÄULNISVERHINDERNDER EIGENSCHAFTEN*
• *FILTER COMPRISING A COMPOSITE MATERIAL HAVING ANTIFOULING PROPERTY*
• *FILTRE COMPRENANT UN MATERIAU COMPOSITE PRESENTANT UNE PROPRIETE ANTI-SALISSURE*
(73) NBC Meshtec, Inc., 50-3, Toyoda 2-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0053, JP
(72) NAKAYAMA, Tsuruo, Hino-shi, Tokyo, 191-0053, JP
JIKIHARA, Youhei, Hino-shi, Tokyo, 191-0053, JP
WATANABE, Yasuyoshi, Hino-shi, Tokyo, 191-0053, JP
MOTOJIMA, Nobukazu, Hino-shi, Tokyo, 191-0053, JP
(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

C08J 7/04 → (51) ***C09D 183/04***

(51) ***C08J 9/00*** ***A47L 13/16*** (11) **2 368 936 B1**
(25) De (26) De
(21) 11002240.7 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(30) 26.03.2010 DE 102010012878
(54) • *Schwammtuch mit Netz*
• *Sponge cloth with mesh*
• *Tissu-éponge doté d'un filet*

(73) Kalle GmbH, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE
(72) Mans, Leo, Dr., 55120 Mainz, DE
Tüschen, Norbert, Dr., 65201 Wiesbaden, DE
(74) Plate, Jürgen, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

C08J 9/00 → (51) ***C08G 8/22***

C08K 3/00 → (51) ***C08G 12/36***

C08K 3/00 → (51) ***C08G 61/08***

C08K 3/04 → (51) ***C09C 1/48***

C08K 3/34 → (51) ***C09C 1/42***

C08K 3/36 → (51) ***C08L 7/00***

C08K 3/36 → (51) ***C08L 15/00***

(51) ***C08K 5/00*** ***C08K 5/138*** ***C08L 29/04*** (11) **2 016 121 B1** ***C08K 5/5317*** ***C02F 1/76***
(25) En (26) En
(21) 07761201.8 (22) 24.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.01.2009
(86) US 2007/067311 24.04.2007
(87) WO 2007/130817 2007/46 15.11.2007
(30) 01.05.2006 US 796378 P
(54) • *HALOGENBESTÄNDIGE ZUSAMMENSETZUNG*
• *HALOGEN-RESISTANT COMPOSITION*
• *COMPOSITION RÉSISTANTE À L'HALOGÈNE*
(73) Monosol, LLC, 707 E. 80th Place Suite 301, Merrillville, IN 46410, US
(72) VERRALL, Andrew P., Crown Point, IN 46307, US
GOODRICH, Stephen D., St. John, IN 46373, US
(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

C08K 5/00 → (51) ***C07C 407/00***

C08K 5/053 → (51) ***D06M 15/11***

C08K 5/138 → (51) ***C08K 5/00***

C08K 5/14 → (51) ***C07C 407/00***

C08K 5/17 → (51) ***C08F 220/06***

(51) ***C08K 5/24*** ***C08L 27/12*** (11) **2 864 409 B1**
(25) En (26) En
(21) 13737034.2 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) US 2013/047467 25.06.2013
(87) WO 2014/004422 2014/01 03.01.2014
(30) 25.06.2012 US 201213531713
(54) • *HÄRTBARE FLUORELASTOMERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *CURABLE FLUOROELASTOMER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE FLUOROÉLASTOMÈRES DURCISSABLE*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) BISH, Christopher, J., Kennett Square, Pennsylvania 19348, US
MORKEN, Peter, A., Wilmington, Delaware 19810, US
(74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE

(51) ***C08K 5/523*** ***C09K 21/12*** (11) **2 292 688 B1** ***B01D 9/00***
(25) Ja (26) En
(21) 08765334.1 (22) 09.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(86) JP 2008/060543 09.06.2008
(87) WO 2009/150706 2009/51 17.12.2009
(54) • *VERFAHREN ZUR VERFESTIGUNG VON PHOSPHORSÄUREESTER-FLAMMSCHUTZMITTELN*
• *PROCESS FOR SOLIDIFICATION OF PHOSPHORIC ESTER FLAME RETARDANTS*
• *PROCÉDÉ DE SOLIDIFICATION DE MATÉRIAUX IGNIFUGES À BASE D'ESTER PHOSPHORIQUE*
(73) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-0012, JP
(72) KAMIMOTO, Tetsuo, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
TANAKA, Yuki, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
TEZUKA, Tomomasa, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
MURASE, Hisashi, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C08K 5/5317 → (51) ***C08K 5/00***

C08K 5/548 → (51) ***C08L 15/00***

(51) ***C08K 7/02*** ***C08K 9/06*** ***A41G 11/00*** ***D04H 1/06*** ***D04H 1/54*** (11) **2 948 580 B1** ***D04H 1/04*** ***B68G 1/00*** ***D04H 1/4266*** ***D04H 1/732***
(25) En (26) En
(21) 14702983.9 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) US 2014/011004 10.01.2014
(87) WO 2014/116439 2014/31 31.07.2014
(30) 22.01.2013 US 201361755195 P
15.03.2013 US 201361791914 P
(54) • *BLASFÄHIGES ISOLIERMATERIAL MIT VERBESSERTER BESTÄNDIGKEIT UND WASSERABWEISUNG*
• *BLOWABLE INSULATION MATERIAL WITH ENHANCED DURABILITY AND WATER REPELLENCY*
• *MATÉRIAU D'ISOLATION POUVANT ÊTRE SOUFFLÉ PRÉSENTANT UNE DURABILITÉ ET UNE HYDROPHOBIE AMÉLIORÉES*
(73) PrimaLoft, Inc., 19 British American Blvd., Latham, NY 12110, US
(72) ALLAMPALAYAM JAYARAMAN, Kannan, Albany, NY 12203, US
RUMIESZ, Joseph, Jr., Voorheesvile, NY 12186, US
MASON, Vanessa, Rexford, NY 12148, US
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) ***C08K 7/04*** ***H01Q 17/00*** ***C08K 7/06*** (11) **2 411 462 B1** ***H05K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 10713696.2 (22) 24.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) GB 2010/000532 24.03.2010
(87) WO 2010/109174 2010/39 30.09.2010
(30) 27.03.2009 GB 0905312
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHES FELD ABSORBIERENDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *ELECTROMAGNETIC FIELD ABSORBING COMPOSITION*
• *COMPOSITION ABSORBANT LES CHAMPS ÉLECTROMAGNÉTIQUES*
(73) QinetiQ Limited, Cody Technology Park Ively Road, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB
(72) BRYANT, Richard, Hampshire GU14 OLX, GB
FIXTER, Greg, Peter, Wade, Hampshire GU14 OLX, GB
HUSSAIN, Shahid, Hampshire GU14 OL, GB
VAUGHAN, Adrian, Simon, Thomas, Hampshire GU14 OL, GB
(74) Clarke, Alan, et al, QinetiQ Limited Intellectual Property Malvern Technology Centre St Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB

C08K 7/06 → (51) ***C08K 7/04***

(51) ***C08K 9/06*** ***C09C 1/30*** ***C10M 113/16*** (11) **2 115 065 B1** ***C09C 3/12***
(25) En (26) En
(21) 08724667.4 (22) 22.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) US 2008/000777 22.01.2008
(87) WO 2008/103219 2008/35 28.08.2008
(30) 20.02.2007 US 902205 P
(54) • *FÜLLSTOFFBEHANDLUNGSMITTEL AUF BASIS WASSERSTOFFBINDENDER POLYORGANOSILOXANE*
• *FILLER TREATING AGENTS BASED ON HYDROGEN BONDING POLYORGANOSILOXANES*
• *AGENTS DE TRAITEMENT DE CHARGE BASÉS SUR DES POLYORGANOSILOXANES SE LIANT À L'HYDROGÈNE*
(73) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, P.O. Box 994, Midland, MI 48686-0994, US
(72) JOFFRE, Eric, Jude, Midland, MI 48640, US
KLEYER, Don, Hemlock, MI 48626, US
(74) Thomson, Craig Richard, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C08K 9/06 → (51) ***C08K 7/02***

C08K 9/12 → (51) ***H01B 1/04***

C08K 13/02 → (51) ***C08F 220/06***

C08L 3/00 → (51) ***D06M 15/11***

C08L 3/02 → (51) ***D06M 15/11***

(51) ***C08L 7/00*** ***B60C 1/00*** ***C08L 21/00*** ***B60C 15/06*** (11) **2 418 243 B1** ***C08K 3/36*** ***C08L 61/12***
(25) Ja (26) En

(21) 10758744.6 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) JP 2010/055755 30.03.2010
(87) WO 2010/113973 2010/40 07.10.2010
(30) 30.03.2009 JP 2009082919
26.02.2010 JP 2010042201
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN DAMIT*
• *RUBBER COMPOSITION AND TIRE USING SAME*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEU L'UTILISANT*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) FUJIKI, Kumi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
MAEKAWA, Kazuhiro, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***C08L 7/00*** ***B60C 19/08*** ***C08L 9/00*** (11) **2 910 601 B1** ***B60C 1/00*** ***C08J 3/22***
(25) En (26) En
(21) 14190950.7 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(30) 29.01.2014 JP 2014014623
(54) • *Kautschukzusammensetzung für Faserlagenauflagen, Luftreifen und Verfahren zur Herstellung der Kautschukzusammensetzung für Faserlagenkordauflage*
• *Rubber composition for fiber ply cord topping, pneumatic tire, and method for manufacturing rubber composition for fiber ply cord topping*
• *Composition de caoutchouc pour nappage de cordon de pli de fibre, pneumatique et procédé de fabrication de ladite composition*
(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Miyazaki, Tatsuya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
Ishino, Soh, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
Yamana, Ayuko, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C08L 9/00 → (51) ***C08L 7/00***

C08L 9/02 → (51) ***D06M 15/11***

C08L 9/06 → (51) ***D06M 15/11***

C08L 13/00 → (51) ***D06M 15/11***

---

(51) ***C08L 15/00*** ***B60C 1/00*** ***C08C 19/25*** ***C08F 236/04*** ***C08K 5/548*** ***C08C 19/44*** (11) **2 749 592 B1** ***C08C 19/22*** ***C08F 230/08*** ***C08K 3/36*** ***C08L 21/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12850936.1 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) JP 2012/066206 26.06.2012
(87) WO 2013/077016 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 JP 2011256605
24.11.2011 JP 2011256606
24.11.2011 JP 2011256607
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND LUFTREIFEN*
• *RUBBER COMPOSITION AND PNEUMATIC TIRE*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEUMATIQUE*
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) ONO Shuichiro, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
TOKIMUNE Ryuichi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C08L 21/00 → (51) ***C08L 7/00***

C08L 21/00 → (51) ***C08L 15/00***

---

(51) ***C08L 23/06*** ***B29C 49/00*** (11) **2 558 529 B1**
(25) En (26) En
(21) 11713305.8 (22) 11.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) EP 2011/055646 11.04.2011
(87) WO 2011/128305 2011/42 20.10.2011
(30) 19.04.2010 US 342748 P
12.04.2010 EP 10159648
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUM BLASFORMEN*
• *COMPOSITION FOR BLOW MOLDING*
• *COMPOSITION DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE*
(73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) HERSCHE, Emil, CH-8832 Wollerau, CH
BURKHALTER, Renè, CH-3360 Herzogenbuchsee, CH
(74) Haggenmüller, Christian, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

---

(51) ***C08L 23/08*** (11) **1 943 307 B1**
(25) En (26) En
(21) 06827204.6 (22) 01.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.07.2008
(86) US 2006/042526 01.11.2006
(87) WO 2007/055978 2007/20 18.05.2007
(30) 02.11.2005 US 264900
(54) • *MULTIMODALE POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNGEN UND ROHRE, DIE MIT DIESER MULTIMODALEN POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG HERGESTELLT WURDEN*
• *MULTIMODAL POLYETHYLENE COMPOSITIONS AND PIPES MADE FROM THE SAME MULTIMODAL POLYETHYLENE COMPOSITION*
• *COMPOSITIONS DE POLYETHYLENE MULTIMODAL ET TUYAUX FABRIQUES A PARTIR DE CETTE MEME COMPOSITION DE POLYETHYLENE MULTIMODAL*
(73) CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380, US
(72) MARTIN, Joel L., Bartlesville, OK 74006, US
JAYARATNE, Kumudini C., 9746 PV Groningen, NL
THORN, Matthew G., Mason, OH 45040, US
LANIER, J. Todd, Bartlesville, OK 74006, US
MCDANIEL, Max P., Bartlesville, OK 74006, US
YANG, Qing, Bartlesville, OK 74006, US
JENSEN, Michael D., Laurel, MD 20723, US
DESLAURIERS, Paul J., Bartlesville, OK 74006, US
KRISHNASWAMY, Rajendra K., Cambridge Massachusetts 02139, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C08L 23/08 → (51) ***C08L 23/14***

---

(51) ***C08L 23/14*** ***H01B 3/44*** (11) **2 493 977 B1**
(25) En (26) En
(21) 10768883.0 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) EP 2010/006449 21.10.2010
(87) WO 2011/050926 2011/18 05.05.2011
(30) 29.10.2009 EP 09013647
(54) • *HETEROPHASISCHES POLYPROPYLENHARZ*
• *HETEROPHASIC POLYPROPYLENE RESIN*
• *RÉSINE DE POLYPROPYLÈNE HÉTÉROPHASE*
(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) KLIMKE, Katja, Abu Dhabi, AE
DOSHEV, Petar, A-4040 Linz, AT
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

---

(51) ***C08L 23/14*** ***C08F 297/08*** ***C08L 23/16*** (11) **2 566 919 B1** ***C08L 23/08***
(25) En (26) En
(21) 11712852.0 (22) 06.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) EP 2011/055341 06.04.2011
(87) WO 2011/138111 2011/45 10.11.2011
(30) 05.05.2010 EP 10162007
07.05.2010 US 395122 P
(54) • *PROPYLENPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PROPYLENE POLYMER COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE POLYMÈRE DU PROPYLÈNE*
(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga, 14/A, 20127 Milano, IT
(72) CIARAFONI, Marco, I-44123 Ferrara, IT
MASSARI, Paola, I-44121 Ferrara, IT
CAVALIERI, Claudio, I-44122 Ferrara, IT
CAPUTO, Tiziana, I-44121 Ferrara, IT
(74) Sacco, Marco, et al, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

C08L 23/16 → (51) ***C08L 23/14***

C08L 25/06 → (51) ***H01B 1/04***

C08L 27/12 → (51) ***C08K 5/24***

---

(51) ***C08L 27/18*** ***H01Q 1/42*** ***H01B 11/18*** C08L 27/12 (11) **1 661 947 B1** ***H01B 3/44*** ***H05K 1/03***
(25) Ja (26) En
(21) 04772172.5 (22) 25.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 31.05.2006
(86) JP 2004/012211 25.08.2004
(87) WO 2005/019336 2005/09 03.03.2005
(30) 25.08.2003 JP 2003300639
(54) • *PRODUKT FÜR HOCHFREQUENZSIGNAL-ÜBERTRAGUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, UND HOCHFREQUENZ-SIGNALÜBERTRAGUNGSKABEL*
• *PRODUCT FOR HIGH-FREQUENCY SIGNAL TRANSMISSION, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND HIGH-FREQUENCY TRANSMISSION CABLE*
• *PRODUIT POUR LA TRANSMISSION DE SIGNAL DE HAUTE FREQUENCE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET CABLE DE TRANSMISSION DE HAUTE FREQUENCE*
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) YOSHIMOTO, Hiroyuki, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
SAWADA, Yasuhiko, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
KASAI, Shunji, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
TAGASHIRA, Shuji, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08L 29/04 → (51) ***C08F 16/06***

C08L 29/04 → (51) ***C08K 5/00***

C08L 31/04 → (51) ***A61L 27/34***

C08L 31/04 → (51) ***E01C 5/08***

C08L 33/10 → (51) ***A61L 27/34***

C08L 61/12 → (51) ***C08L 7/00***

(51) ***C08L 61/20*** ***C09J 161/20*** ***B32B 21/00*** (11) **2 791 244 B1** ***B27N 3/00***
(25) De (26) De
(21) 13701440.3 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2013/051393 25.01.2013
(87) WO 2013/110738 2013/31 01.08.2013
(30) 26.01.2012 EP 12152583
(54) • *KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG*
• *ADHESIVE COMPOUNDS AND USE OF SAME*
• *COMPOSITIONS D'ADHÉSIFS ET LEUR UTILISATION*
(73) SWISS KRONO Tec AG, Haldenstrasse 12, 6006 Luzern, CH
(72) KALWA, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
(74) Kröncke, Rolf, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

C08L 61/26 → (51) ***C08G 12/36***

C08L 63/04 → (51) ***C07F 9/6574***

C08L 63/10 → (51) ***C07C 407/00***

C08L 65/00 → (51) ***C08G 61/08***

C08L 67/00 → (51) ***C09K 3/10***

C08L 67/06 → (51) ***C07C 407/00***

(51) ***C08L 69/00*** ***C08L 79/08*** (11) **2 598 574 B1**
(25) En (26) En
(21) 11739231.6 (22) 15.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) US 2011/044213 15.07.2011
(87) WO 2012/015608 2012/05 02.02.2012
(30) 04.02.2011 US 201113020897
30.07.2010 US 369291 P
(54) • *HYDROSTABILE POLYETHERIMID-MISCHUNGEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND DARAUS GEFORMTE ARTIKEL*
• *HYDROSTABLE POLYETHERIMIDE BLENDS, METHODS OF MANUFACTURE, AND ARTICLES FORMED THEREFROM*
• *MÉLANGES HYDROSTABLES À BASE DE POLYÉTHERIMIDE, PROCÉDÉS DE FABRICATION ET ARTICLES FORMÉS À PARTIR DE CEUX-CI*
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) GALLUCCI, Robert, Russell, Mt. Vernon Indiana 47620, US
ZAFIRIS, Georgious, S., Evansville Indiana 47712, US
SANNER, Mark, A., Newburgh Indiana 47630, US
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

C08L 75/04 → (51) ***C08G 18/32***

C08L 79/08 → (51) ***C08L 69/00***

C08L 101/04 → (51) ***A61K 8/73***

(51) ***C09B 23/00*** ***B41M 5/26*** ***G11B 7/244*** (11) **2 436 737 B1** ***C09B 55/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10780389.2 (22) 22.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) JP 2010/057161 22.04.2010
(87) WO 2010/137432 2010/48 02.12.2010
(30) 28.05.2009 JP 2009129456
(54) • *ORGANISCHE SALZVERBINDUNG SOWIE OPTISCHES AUFZEICHNUNGSMATERIAL UND OPTISCHES AUFZEICHNUNGS-MEDIUM MIT DER ORGANISCHEN SALZ-VERBINDUNG*
• *ORGANIC SALT COMPOUND, AND OPTICAL RECORDING MATERIAL AND OPTICAL RECORDING MEDIUM USING THE ORGANIC SALT COMPOUND*
• *COMPOSÉ DE SEL ORGANIQUE ET MATÉRIAU D'ENREGISTREMENT OPTIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTRE-MENT OPTIQUE UTILISANT LE COMPOSÉ DE SEL ORGANIQUE*
(73) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP
(72) ISHIDA, Tatsuya, Tokyo 116-8554, JP
YANAGISAWA, Satoshi, Tokyo 116-8554, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

(51) ***C09B 23/14*** ***C09B 49/12*** ***A61K 8/49*** (11) **2 004 759 B1** ***A61Q 5/08*** ***A61Q 5/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 07731820.2 (22) 23.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(86) FR 2007/051008 23.03.2007
(87) WO 2007/110542 2007/40 04.10.2007
(30) 24.03.2006 FR 0651035
19.04.2006 US 792941 P
(54) • *VERFAHREN ZUR FÄRBUNG UND AUFHELLUNG VON KERATINMATERIALIEN BEI VORHANDENSEIN EINES REDUKTIONSMITTELS MIT EINEM DISULFID-LEUCHTFARBSTOFF*
• *METHOD OF DYEING AND LIGHTENING KERATIN MATERIALS IN THE PRESENCE OF A REDUCING AGENT COMPRISING A FLUORESCENT DISULPHIDE DYE*
• *PROCEDE DE COLORATION ET D'ECLAIRCISSEMENT DES MATIERES KERATINIQUES EN PRESENCE D'UN AGENT REDUCTEUR COMPRENANT UN COLORANT DISULFURE FLUORESCENT*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) DAUBRESSE, Nicolas, F-78170 La Celles St Cloud, FR
GREAVES, Andrew, F-77144 Montevrain, FR
SAMAIN, Henri, F-91570 Bievres, FR
(74) Fevrier, Murielle Françoise E., L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
(60) 14167009.1 / 2 781 556

C09B 49/12 → (51) ***C09B 23/14***

C09B 55/00 → (51) ***C09B 23/00***

(51) ***C09B 57/00*** ***C09B 69/10*** (11) **2 181 160 B1** ***G01N 33/52***
(25) En (26) En
(21) 08797302.0 (22) 06.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.05.2010
(86) US 2008/072359 06.08.2008
(87) WO 2009/021057 2009/07 12.02.2009
(30) 06.08.2007 US 954204 P
(54) • *POLYMERISIERBARE HPTS-MONO-cys-MA-LEUCHTFARBSTOFFE FÜR ANALYT-SENSOREN*
• *HPTS-MONO CYS-MA POLYMERIZABLE FLUORESCENT DYES FOR USE IN ANALYTE SENSORS*
• *COLORANTS FLUORESCENTS HPTS MONOSUBSTITUÉS CYS-MA POUR UNE UTILISATION DANS DES DÉTECTEURS ANALYTIQUES*
(73) MEDTRONIC MINIMED, INC., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US
(72) SURI, Jeff, T., Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
(74) Madgwick, Paul Roland, et al, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Rosenkavalierplatz 4, 81925 München, DE
(60) 16161686.7

C09B 69/10 → (51) ***C09B 57/00***

C09C 1/00 → (51) ***C09C 1/42***

C09C 1/28 → (51) ***C09D 201/00***

C09C 1/30 → (51) ***C08K 9/06***

(51) ***C09C 1/42*** ***C09C 1/00*** ***C08K 3/34*** (11) **1 425 351 B1** ***D21H 19/40***

(25) En (26) En
(21) 02757609.9 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 09.06.2004
(86) US 2002/028305 06.09.2002
(87) WO 2003/022933 2003/12 20.03.2003
(30) 07.09.2001 US 318207 P
(54) • *PLÄTTCHENFÖRMIGER TON UND SEINE VERWENDUNG IN PAPIERBESCHICHTUNG UND -FÜLLUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN HIERFÜR, UND PAPIERPRODUKTE MIT VERBESSERTER HELLIGKEIT*
• *HYPERPLATY CLAYS AND THEIR USE IN PAPER COATING AND FILLING, METHODS FOR MAKING SAME, AND PAPER PRODUCTS HAVING IMPROVED BRIGHTNESS*
• *ARGILES HYPERLAMELAIRES ET LEUR UTILISATION DANS LE REVETEMENT ET LE CHARGEMENT DE PAPIER, PROCEDES DE FABRICATION DE CELLES-CI, ET PRODUITS DE PAPIER A BLANCHEUR AMELIOREE*
(73) Imerys Pigments, Inc., 100 Mansell Court East, Suite 300, Roswell, GA 30076, US
(72) JONES, Philip, J., E., Alpharetta, GA 30005, US
PRUETT, Robert J., Milledgeville, GA 31061, US
GARSKA, Michael J., Sandersville, GA 31082, US
BILIMORIA, Bomi M, Macon, GA 31210, US
YUAN, Jun, Warner Robins, GA 31088, US
CUMMINGS, David O., Warthen, GA 31904, US
WESLEY, Robin, St.Austell Cornwall PL25 4DJ, GB
(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(60) 10181338.4 / 2 280 045

C09C 1/42 → (51) ***D21H 17/67***

(51) ***C09C 1/48*** (11) **2 150 589 B1**
C09C 1/60 ***B82Y 30/00***
C09D 7/12 ***C09D 11/037***
C08K 3/04 ***C09D 17/00***
(25) De (26) De
(21) 08759814.0 (22) 20.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.02.2010
(86) EP 2008/056206 20.05.2008
(87) WO 2008/148641 2008/50 11.12.2008
(30) 05.06.2007 DE 102007026214
(54) • *FLAMMRUSS*
• *LAMP BLACK*
• *NOIR DE CARBONE*
(73) Orion Engineered Carbons GmbH, Hahnstrasse 49, 60528 Frankfurt am Main, DE
(72) ZOCH, Heinz, 63477 Maintal (Dörnigheim), DE
KARL, Alfons, 63584 Gründau, DE
MATHIAS, Johann, 63796 Kahl, DE
ZIMMERMANN, Jutta, 63755 Alzenau, DE
FRÖHLICH, Joachim, 53332 Bornheim, DE
DANNEHL, Manfred, 63796 Kahl, DE
STENGER, Frank, 63755 Alzenau, DE
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C09C 1/60 → (51) ***C09C 1/48***

C09C 3/08 → (51) ***C09D 201/00***

C09C 3/12 → (51) ***C08K 9/06***

C09D 1/00 → (51) ***D21H 17/67***

(51) ***C09D 5/14*** (11) **2 401 334 B1**
C09D 163/00
(25) It (26) En
(21) 10712488.5 (22) 25.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) IB 2010/000406 25.02.2010
(87) WO 2010/097696 2010/35 02.09.2010
(30) 26.02.2009 IT PD20090031
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG UND DESINFEKTION VON OBERFLÄCHEN, INSBESONDERE LUFTBEHANDLUNGSROHREN*
• *METHOD FOR CLEANING AND DISINFECTING SURFACES, IN PARTICULAR AIR HANDLING PIPES*
• *MÉTHODE DE NETTOYAGE ET DE DÉSINFECTION DE SURFACES, EN PARTICULIER DE TUYAUX DE TRAITEMENT D' AIR*
(73) Griggio, Francesco, Via A. Vittoria 8, 35133 Padova, IT
(72) VIOLA, Francesco, I-30030 Pianiga (VE), IT
(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

(51) ***C09D 5/14*** (11) **2 832 802 B1**
C01B 31/04 ***A61L 27/30***
A61L 27/34 ***A61L 31/08***
A61L 31/10 ***A61L 29/08***
A61L 29/10
(25) Lt (26) En
(21) 14162657.2 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(30) 02.08.2013 LT 2013503
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Beschichtungen mit antimikrobiellen Eigenschaften*
• *Method for production of coatings with antimicrobial properties*
• *Procédé pour la production de revetements possédant des propriétés antimicrobial*
(73) UAB Moksliniu Tyrimu Pletros Laboratorija, Vilniaus g.28 First Floor, 01402 Vilnius, LT
(72) Barkauskas, Jurgis, 06310 Vilnius, LT
(74) Draugeliene, Virgina Adolfina, Tarpine Ltd A. P. Kavoliuko g. 24-152, 04328 Vilnius, LT

C09D 5/14 → (51) ***A61K 33/38***

C09D 5/18 → (51) ***C07F 9/6574***

C09D 7/12 → (51) ***B05D 7/14***

C09D 7/12 → (51) ***C08J 7/04***

C09D 7/12 → (51) ***C09C 1/48***

C09D 7/12 → (51) ***C09D 201/00***

(51) ***C09D 11/00*** (11) **2 766 439 B1**
B41J 2/01 ***B41M 5/00***
C09D 11/38 ***C09D 11/322***
(25) En (26) En
(21) 12839341.0 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) JP 2012/077018 12.10.2012
(87) WO 2013/054948 2013/16 18.04.2013
(30) 14.10.2011 JP 2011226368
(54) • *TINTENSTRAHLTINTE, TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*
• *INKJET INK, INKJET RECORDING METHOD, AND INKJET RECORDING APPARATUS*
• *ENCRE POUR JET D'ENCRE, PROCÉDÉ D'IMPRESSION À JET D'ENCRE, ET APPAREIL D'IMPRESSION À JET D'ENCRE*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) GOTO, Hiroshi, Tokyo, 1438555, JP
FUJII, Hidetoschi, Tokyo, 1438555, JP
YOKOHAMA, Yuuki, Tokyo, 1438555, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C09D 11/037 → (51) ***C09C 1/48***

(51) ***C09D 11/101*** (11) **2 784 139 B1**
C09D 11/40 ***C09D 11/54***
(25) En (26) En
(21) 14158015.9 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013074586
(54) • *TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR TINTENSTRAHLDRUCK, TINTENSATZ, UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *INK COMPOSITION FOR INKJET PRINTING, INK SET, AND IMAGE FORMING METHOD*
• *COMPOSITION D'ENCRE POUR IMPRESSION PAR JET D'ENCRE, JEU D'ENCRE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGES*
(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Haijima, Akimitsu, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
Yofu, Katsuyuki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
(74) Höhfeld, Jochen, et al, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

C09D 11/322 → (51) ***C09D 11/00***

C09D 11/38 → (51) ***C09D 11/00***

C09D 11/40 → (51) ***C09D 11/101***

C09D 11/54 → (51) ***C09D 11/101***

C09D 17/00 → (51) ***C09C 1/48***

C09D 123/00 → (51) ***D06M 13/432***

C09D 123/08 → (51) ***D06M 13/432***

C09D 133/00 → (51) ***C09D 201/00***

C09D 133/08 → (51) ***C09J 7/02***

C09D 161/26 → (51) ***C08G 12/36***

C09D 163/00 → (51) ***C08G 59/24***

C09D 163/00 → (51) ***C09D 5/14***

(51) ***C09D 167/06*** (11) **2 534 216 B1**
C08G 18/36 ***C09D 175/04***
(25) En (26) En
(21) 11704593.0 (22) 11.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012

(86) EP 2011/052073 11.02.2011
(87) WO 2011/098587 2011/33 18.08.2011
(30) 11.02.2010 EP 10153318
(54) • *MN-KOMPLEXTROCKNER FÜR BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *MANGANESE COMPLEX AS DRIER FOR COATING COMPOSITIONS*
• *SÉCHOIR COMPLEXE DE MN POUR COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) JANSEN, Johan Franz Gradus Antonius, NL-6165 AP Geleen, NL
BERGMAN, Franciscus Adrianus Cornelis, NL-8022 AW Zwolle, NL
KLEUSKENS, Engelina Catharina, NL-6181 AK Elsloo, NL
(74) Verhaegen, Ilse Maria M., et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C09D 175/02 → (51) ***C23C 14/12***

C09D 175/04 → (51) ***C08G 18/48***

C09D 175/04 → (51) ***C09D 167/06***

C09D 175/04 → (51) ***C09D 175/06***

(51) ***C09D 175/06*** (11) **2 403 912 B1**
B05D 1/02 ***B05D 7/14***
C23C 4/04 ***C08G 18/62***
C08G 18/72 ***C08G 18/79***
C08G 18/80 ***C08G 18/08***
C09D 175/04
(25) En (26) En
(21) 10749144.1 (22) 01.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) US 2010/025724 01.03.2010
(87) WO 2010/101804 2010/36 10.09.2010
(30) 04.03.2009 US 397877
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER OBERSTEN BESCHICHTUNGSSCHICHT EINER MEHRSCHICHTIGEN AUTOMOBIL-OEM-BESCHICHTUNG*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF THE TOP COAT LAYER OF AN AUTOMOTIVE OEM MULTI-LAYER COATING*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COUCHE DE RECOUVREMENT D'UN REVÊTEMENT MULTICOUCHE D'ÉQUIPEMENTIER AUTOMOBILE*
(73) Coatings Foreign IP Co. LLC, The Corporation Trust Company Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) FLOSBACH, Carmen, D-42287 Wuppertal, DE
DREGER, Katharina, D-40593 Düesseldorf, DE
KOEHN, Fabian, 53639 Koenigswinter, DE
SCHNEIDER, Bernd, 42551 Velbert, DE
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

(51) ***C09D 183/04*** (11) **1 644 455 B1**
C08J 7/04 ***C09J 183/00***
(25) En (26) En
(21) 04754995.1 (22) 10.06.2004
(84) DE FR GB
(43) 12.04.2006
(86) US 2004/018589 10.06.2004
(87) WO 2005/014740 2005/07 17.02.2005
(30) 16.07.2003 US 620403
(54) • *HAFTVERMITTELNDE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BESCHICHTUNG UND BESCHICHTETER ODER LAMINIERTER GEGENSTAND*
• *ADHESION ENHANCING COATING COMPOSITION, PROCESS FOR USING AND COATED OR LAMINATED ARTICLES PRODUCED*
• *COMPOSITION DE REVETEMENT AMELIORANT L'ADHERENCE, PROCEDE D'UTILISATION DE CELLE-CI ET ARTICLES REVETUS OU STRATIFIES PRODUITS*
(73) TRANSITIONS OPTICAL, INC., 3251 Belcher Road, Pinellas Park, FL 33782, US
(72) KING, Eric M., Pittsburgh, PA 15235, US
COLTON, James P., Trafford, PA 15085, US
HOCH, Jessica A., St. Petersburg, FL 33701, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C09D 183/06 → (51) ***H01L 31/0216***

C09D 183/14 → (51) ***H01L 31/0216***

(51) ***C09D 201/00*** (11) **2 692 808 B1**
C01B 33/149 ***C09C 1/28***
C09C 3/08 ***C09D 7/12***
C09D 133/00
(25) Ja (26) En
(21) 12765776.5 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2012/057720 26.03.2012
(87) WO 2012/133287 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011070348
28.03.2011 JP 2011070351
(54) • *SILIKAZUSAMMENSETZUNG*
• *SILICA COMPOSITION*
• *COMPOSITION À BASE DE DIOXYDE DE SILICIUM*
(73) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP
(72) KONDO, Yoshihide, Tokyo 116-8554, JP
SHIRAI, Hiroaki, Tokyo 116-8554, JP
(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

C09D 201/00 → (51) ***B05D 3/02***

(51) ***C09J 7/02*** (11) **2 700 688 B1**
B32B 5/02 ***B32B 27/12***
B32B 27/40 ***C09D 133/08***
(25) De (26) De
(21) 13193543.9 (22) 11.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(54) • *TECHNISCHES KLEBEBAND UND DESSEN VERWENDUNG ZUR VERKLEBUNG VON FOLIEN ODER VLIESEN IM BAUBEREICH*
• *TECHNICAL ADHESIVE STRIP AND USE OF SAME TO STICK FILMS OR NON-WOVEN FABRICS IN CONSTRUCTION*
• *BANDE ADHÉSIVE TECHNIQUE ET SON UTILISATION POUR LE COLLAGE DE FILMS OU D'ÉTOFFES DANS LE DOMAINE DE LA CONSTRUCTION*
(73) Coroplast Fritz Müller GmbH & Co. KG, Wittener Strasse 271, 42279 Wuppertal, DE
(72) Frigge, Christoph, 45549 Sprockhövel, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE
(62) 10013495.6 / 2 439 062

C09J 7/02 → (51) ***B32B 5/02***

C09J 7/02 → (51) ***B32B 5/26***

C09J 7/04 → (51) ***B32B 5/26***

(51) ***C09J 103/02*** (11) **2 118 296 B1**
D21H 17/00 ***D21H 17/28***
C08B 30/12 ***C08B 30/16***
C12P 19/14
(25) De (26) De
(21) 08717534.5 (22) 07.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) EP 2008/052787 07.03.2008
(87) WO 2008/107485 2008/37 12.09.2008
(30) 08.03.2007 DE 102007011409
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON ABGEBAUTEM STÄRKEKLEISTER UND ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS*
• *METHOD FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF DEGRADED STARCH PASTE AND SYSTEM FOR PERFORMING SUCH A METHOD*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION CONTINUE DE COLLE D'AMIDON DÉGRADÉE ET INSTALLATION POUR LA MISE EN UVRE D'UN TEL PROCÉDÉ*
(73) BVG Bauer Verfahrenstechnik GmbH, Hauptstrasse 8, 86926 Greifenberg, DE
(72) BAUER, Jochen, 86922 Eresing/Pflaumdorf, DE
(74) Leske, Thomas, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

C09J 103/02 → (51) ***D06M 15/11***

C09J 103/04 → (51) ***D06M 15/11***

C09J 161/20 → (51) ***C08L 61/20***

C09J 175/00 → (51) ***C08G 18/12***

C09J 175/06 → (51) ***C08G 18/12***

C09J 183/00 → (51) ***C09D 183/04***

C09K 3/00 → (51) ***C08B 37/14***

(51) ***C09K 3/10*** (11) **2 687 573 B1**
C08G 63/64 ***C08L 67/00***
B29C 39/10 ***B29C 45/14***
B29L 31/34 ***H01G 4/224***
H01L 23/29 ***H01L 23/31***
(25) Ja (26) En
(21) 12757600.7 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) JP 2012/054030 21.02.2012
(87) WO 2012/124435 2012/38 20.09.2012
(30) 17.03.2011 JP 2011059094
(54) • *POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN DICHTUNGSMATERIAL FÜR ELEKTRISCHE/ELEKTRONISCHE TEILE, ABGEDICHTETES TEIL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POLYESTER RESIN COMPOSITION FOR ELECTRICAL / ELECTRONIC PART-SEALING MATERIAL, SEALED PRODUCT AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *COMPOSITION DE RÉSINE POLYESTER POUR MATÉRIAU DE SCELLEMENT DE PIÈCES ÉLECTRIQUES/ÉLECTRONIQUES, PRODUIT SCELLÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT*

(73) Toyobo Co., Ltd., 2-8, Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
(72) SAKAI, Junko, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP
SHIGA, Kenji, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***C09K 11/06*** ***C07D 257/02*** ***C07D 335/16*** (11) **1 885 817 B1** ***C07D 311/86*** ***A61K 49/00***
(25) En (26) En
(21) 06743889.5 (22) 11.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.02.2008
(86) GB 2006/001718 11.05.2006
(87) WO 2006/120444 2006/46 16.11.2006
(30) 11.05.2005 GB 0509604
19.05.2005 GB 0526673
29.06.2005 GB 0513229
(54) • *ALS SENSOR GEEIGNETE LUMINISZENTE LANTHANIDKOMPLEXE*
• *RESPONSIVE LUMINESCENT LANTHANIDE COMPLEXES*
• *COMPLEXES DE LANTHANIDE A REPONSE LUMINESCENTE*
(73) UNIVERSITY OF DURHAM, Old Shire Hall, Durham, DH1 3LE, GB
(72) YU, Junhua University of Durham, Room GB12, Durham DH1 3UP, GB
PAL, Robert University of Durham, Room GB12, Durham DH1 3UP, GB
PARKER, David Universityof Durham, Room GB12, Durham DH1 3UP, GB
(74) McNab, Donald C., et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

---

(51) ***C09K 11/06*** ***C08G 77/42*** ***C08G 61/02*** ***H01L 51/50*** (11) **1 999 092 B1** ***H01L 51/00*** ***C08G 77/38*** ***H05B 33/14***
(25) En (26) En
(21) 07758656.8 (22) 16.03.2007
(84) DE FR GB IT NL
(43) 10.12.2008
(86) US 2007/064126 16.03.2007
(87) WO 2007/109518 2007/39 27.09.2007
(30) 22.03.2006 US 784750 P
14.12.2006 US 610784
(54) • *OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT MEHRSCHICHTIGEN STRUKTUREN*
• *OPTOELECTRONIC DEVICES WITH MULTILAYERED STRUCTURES*
• *DISPOSITIFS OPTOELECTRONIQUES A STRUCTURES MULTICOUCHES*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) CELLA, James, Anthony, Clifton Park, NY 12065, US
LEWIS, Larry, Neil, Scotia, NY 12302, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operations Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

C09K 11/06 → (51) ***C07C 15/38***

C09K 11/06 → (51) ***H05B 33/22***

---

(51) ***C09K 11/59*** ***H01L 33/00*** (11) **2 516 586 B1** ***H05B 33/14***
(25) En (26) En
(21) 10839661.5 (22) 30.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) KR 2010/005836 30.08.2010
(87) WO 2011/078464 2011/26 30.06.2011
(30) 21.12.2009 DE 102009059798
(54) • *STRONTIUM-OXYORTHOSILICAT-PHOSPHORE VON ERHÖHTER STABILITÄT UNTER STRAHLUNGSBELASTUNG UND FESTIGKEIT GEGEN ATMOSPHÄRISCHE FEUCHTIGKEIT*
• *STRONTIUM OXYORTHOSILICATE PHOSPHORS HAVING IMPROVED STABILITY UNDER A RADIATION LOAD AND RESISTANCE TO ATMOSPHERIC HUMIDITY*
• *LUMINOPHORES D'OXYORTHOSILICATE DE STRONTIUM DE STABILITÉ SOUS EXPOSITION AU RAYONNEMENT ET DE RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ ATMOSPHÉRIQUE AMÉLIORÉES*
(73) Seoul Semiconductor Co., Ltd., 148-29, Gasan-dong Geumcheon-gu, Seoul 153-801, KR
Litec-lP GmbH, Brandteichstrasse 20, 17489 Greifswald, DE
(72) LEE, Chung Hoon, Ansan-si Gyeonggi-do 425-851, KR
TEWS, Walter, 17489 Greifswald, DE
ROTH, Gundula, 17489 Levenhagen, DE
STARICK, Detlef, 17489 Greifswald, DE
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

C09K 11/77 → (51) ***C09K 11/78***

---

(51) ***C09K 11/78*** ***C09K 11/77*** (11) **2 404 977 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 09840999.8 (22) 06.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.01.2012
(86) CN 2009/070666 06.03.2009
(87) WO 2010/099665 2010/36 10.09.2010
(54) • *HERSTELLUNG VON LEUCHTSTOFFEN DES OXIDTYPS DIE DURCH DREIWERTIGES THULIUM AKTIVIERTE WERDEN*
• *PREPARATION OF LUMINESCENT OXIDE MATERIALS ACTIVATED BY TRIVALENT THULIUM*
• *PRÉPARATIONS DES SUBSTANCES LUMINESCENTES À BASE D'OXYDES ACTIVÉES AU THULIUM TRIVALENT*
(73) Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd., 22f., A Block, Neptunus Bldg. Nanhai Rd. Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518052, CN
(72) ZHOU, Mingjie, Shenzhen Guangdong 518052, CN
MA, Wenbo, Shenzhen Guangdong 518052, CN
SHI, Zhaopu, Shenzhen Guangdong 518052, CN
(74) Asensio, Raffaella Consuelo, et al, Perani & Partners S.p.A. Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

C09K 17/14 → (51) ***C05F 5/00***

C09K 17/18 → (51) ***C05G 3/06***

C09K 19/04 → (51) ***C09K 19/12***

C09K 19/04 → (51) ***C09K 19/42***

---

(51) ***C09K 19/12*** ***C09K 19/04*** ***C09K 19/30*** (11) **1 840 185 B1** ***C09K 19/20***
(25) Ja (26) En
(21) 05806127.6 (22) 08.11.2005
(84) DE GB NL
(43) 03.10.2007
(86) JP 2005/020415 08.11.2005
(87) WO 2006/061966 2006/24 15.06.2006
(30) 10.12.2004 JP 2004358113
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLINE ZUSAMMENSETZUNG*
• *LIQUID CRYSTAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES*
(73) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP
(72) IRISAWA, Masatomi c/o Adeka Corporation, Saitama-shi, Saitama 336-0022, JP
SHINANO, Hirokatsu c/o Adeka Corporation, Saitama-shi, Saitama 336-0022, JP
OTSUKA, Takahiro c/o Adeka Corporation, Saitama-shi, Saitama 336-0022, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

C09K 19/12 → (51) ***C07C 69/92***

C09K 19/12 → (51) ***C09K 19/42***

C09K 19/14 → (51) ***C09K 19/42***

C09K 19/20 → (51) ***C09K 19/12***

C09K 19/20 → (51) ***C09K 19/42***

C09K 19/30 → (51) ***C09K 19/12***

C09K 19/30 → (51) ***C09K 19/42***

C09K 19/34 → (51) ***C09K 19/42***

C09K 19/38 → (51) ***C07C 69/92***

---

(51) ***C09K 19/42*** ***C09K 19/12*** ***C09K 19/20*** ***C09K 19/34*** ***C09K 19/04*** (11) **2 182 042 B1** ***C09K 19/14*** ***C09K 19/30*** ***G02F 1/13***
(25) Ja (26) En
(21) 08792691.1 (22) 25.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.05.2010
(86) JP 2008/065083 25.08.2008
(87) WO 2009/028443 2009/10 05.03.2009
(30) 31.08.2007 JP 2007225684
28.04.2008 JP 2008116834
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*
• *LIQUID CRYSTAL COMPOSITION AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
• *COMPOSITION LIQUIDE CRISTALLINE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES*
(73) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
JNC Petrochemical Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) KIBE, Shigeru, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
SAITO, Masayuki, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
(74) Thurston, Joanna, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***C09K 19/42*** ***C09K 19/12*** ***C09K 19/20*** ***C09K 19/34*** ***C09K 19/04*** (11) **2 182 043 B1** ***C09K 19/14*** ***C09K 19/30*** ***G02F 1/13*** ***C09K 19/54***
(25) Ja (26) En
(21) 08792696.0 (22) 25.08.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.05.2010
(86) JP 2008/065088 25.08.2008
(87) WO 2009/028446 2009/10 05.03.2009
(30) 29.08.2007 JP 2007222350
28.04.2008 JP 2008116653
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*
• *LIQUID CRYSTAL COMPOSITION AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
• *COMPOSITION À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES*
(73) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
JNC Petrochemical Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) KIBE, Shigeru, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
SAITO, Masayuki, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
(74) Thurston, Joanna, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C09K 19/54 → (51) ***C09K 19/42***

C09K 21/12 → (51) ***C08K 5/523***

(51) ***C10G 1/00*** (11) **2 487 224 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10818265.0 (22) 25.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) CN 2010/071310 25.03.2010
(87) WO 2011/035571 2011/13 31.03.2011
(30) 24.09.2009 CN 200910192651
(54) • *VERFAHREN ZUR HYDROLYSIERUNG UND KATALYTISCHER BEHANDLUNG LIGNOZELLULOSE-BIOMASSE ZUR HERSTELLUNG VON BIOBENZIN*
• *PROCESS FOR HYDROLYSIS AND CATALYTIC TREATMENT OF LIGNOCELLULOSE BIOMASS TO PRODUCE BIOGASOLINE*
• *PROCÉDÉ COMPRENANT L'HYDROLYSE ET LE TRAITEMENT CATALYTIQUE DE BIOMASSE LIGNOCELLULOSIQUE POUR PRODUIRE DU BIOCARBURANT*
(73) Guangzhou Institute Of Energy Conversion, Chinese Academy Of Sciences, No.2 Nengyuan RD Wushan Tianhe, Guangzhou, Guangdong 510640, CN
(72) MA, Longlong, Guangzhou Guangdong 510640, CN
WANG, Tiejun, Guangzhou Guangdong 510640, CN
YUAN, Zhenhong, Guangzhou Guangdong 510640, CN
ZHANG, Xinghua, Guangzhou Guangdong 510640, CN
ZHUANG, Xinshu, Guangzhou Guangdong 510640, CN
WU, Chuangzhi, Guangzhou Guangdong 510640, CN
JIANG, Ting, Guangzhou Guangdong 510640, CN
ZHANG, Qing, Guangzhou Guangdong 510640, CN
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

C10G 3/00 → (51) ***C10K 1/04***

C10G 45/00 → (51) ***C01B 13/14***

(51) ***C10J 3/32*** (11) **2 016 159 B1**
C10J 3/66
(25) De (26) De
(21) 07722278.4 (22) 24.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.01.2009
(86) DE 2007/000720 24.04.2007
(87) WO 2007/121733 2007/44 01.11.2007
(30) 24.04.2006 DE 102006019452
(54) • *BIOMASSEVERGASER UND VERFAHREN ZUR ALLOTHERMEN VERGASUNG VON BIOMASSE*
• *BIOMASS GASIFIER AND METHOD FOR THE ALLOTHERMIC GASIFICATION OF BIOMASS*
• *GAZÉIFICATEUR DE BIOMASSE ET PROCÉDÉ DE GAZÉIFICATION ALLOTHERMIQUE DE BIOMASSE*
(73) REW Regenerative Energie Wirtschaftssysteme GmbH, Finkenweg 3, 49610 Quakenbrück, DE
Schillingmann, Dieter, An der B68, Nr. 199, 49635 Badbergen, DE
(72) SCHILLINGMANN, Dieter, 49635 Badbergen, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

C10J 3/66 → (51) ***C10J 3/32***

C10K 1/02 → (51) ***C10K 1/04***

(51) ***C10K 1/04*** (11) **2 636 439 B1**
C10K 1/08 ***B01D 47/06***
C10K 1/02 ***C07C 1/20***
C10G 3/00 ***B01D 21/26***
(25) Zh (26) En
(21) 11824296.5 (22) 13.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) CN 2011/072708 13.04.2011
(87) WO 2012/058901 2012/19 10.05.2012
(30) 05.11.2010 CN 201010533902
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG UND TRENNUNG VON MTO-REAKTIONSGAS MIT KATALYSATOR-MIKROPULVERN*
• *METHOD FOR CLEANING AND SEPARATING MTO REACTION GAS CONTAINING CATALYST MICROPOWDERS*
• *PROCÉDÉ POUR LE NETTOYAGE ET LA SÉPARATION D'UN GAZ DE RÉACTION MTO CONTENANT DES MICROPOUDRES CATALYTIQUES*
(73) East China University Of Science And Technology, 130 Meilong Road Xuhui Section, Shanghai 200237, CN
(72) YANG, Qiang, Shanghai 200237, CN
WANG, Hualin, Shanghai 200237, CN
LI, Zhiming, Shanghai 200237, CN
ZHANG, Yanhong, Shanghai 200237, CN
CUI, Xin, Shanghai 200237, CN
XU, Dejian, Shanghai 200237, CN
LV, Wenjie, Shanghai 200237, CN
XU, Xiaomei, Shanghai 200237, CN
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C10K 1/08 → (51) ***C10K 1/04***

C10L 1/02 → (51) ***C05F 5/00***

(51) ***C10L 1/08*** (11) **2 034 004 B1**
C10L 1/236
(25) Ja (26) En
(21) 07738757.9 (22) 09.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2009
(86) JP 2007/055310 09.03.2007
(87) WO 2007/138776 2007/49 06.12.2007
(30) 31.05.2006 JP 2006152579
(54) • *GASÖLZUSAMMENSETZUNG*
• *GAS OIL COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE GASOIL*
(73) Nippon Oil Corporation, 3-12, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412, JP
(72) SUGANO, Hideaki, Yokohama-shi Kanagawa 231-0815, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C10L 1/18 → (51) ***C10M 129/20***

C10L 1/185 → (51) ***C10M 129/20***

C10L 1/19 → (51) ***C10M 129/20***

C10L 1/223 → (51) ***C10L 1/224***

C10L 1/223 → (51) ***C10M 129/20***

(51) ***C10L 1/224*** (11) **2 417 230 B1**
C10L 10/10 ***C10L 1/223***
(25) En (26) En
(21) 10762557.6 (22) 10.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) US 2010/030654 10.04.2010
(87) WO 2010/118408 2010/41 14.10.2010
(30) 10.04.2009 US 212397 P
30.03.2010 US 798119
(54) • *BLEIFREIES FLUGBENZIN*
• *UNLEADED AVIATION GASOLINE*
• *ESSENCE D'AVION SANS PLOMB*
(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) GAUGHAN, Roger, Grant, Sewell NJ 08080, US
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C10L 1/224 → (51) ***C10M 129/20***

C10L 1/236 → (51) ***C10L 1/08***

C10L 1/24 → (51) ***C10M 129/20***

C10L 10/00 → (51) ***C10M 129/20***

C10L 10/10 → (51) ***C10L 1/224***

(51) ***C10M 113/12*** (11) **2 721 126 B1**
C10M 169/02
(25) De (26) De
(21) 12723386.4 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) EP 2012/002254 25.05.2012
(87) WO 2012/171611 2012/51 20.12.2012
(30) 17.06.2011 DE 102011104507
(54) • *VERWENDUNG EINES SCHMIERFETT AUF BASIS PERFLUORPOLYETHER*

- *USE OF A LUBRICATING GREASE COMPOSITION BASED ON PERFLUOROPOLYETHER*
- *UTILISATION D'UNE GRAISSE LUBRIFIANTE À BASE DE PERFLUOROPOLYETHER*

(73) Klüber Lubrication München SE & Co. KG, Geisenhausenerstrasse 7, 81379 München, DE
(72) SCHWEIGKOFLER, Martin, 86316 Friedberg, DE
SCHMIDT-AMELUNXEN, Martin, 85244 Röhrmoos / Arzbach, DE
(74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

C10M 113/16 → (51) ***C08K 9/06***

(51) ***C10M 129/20*** ***C10L 1/18*** ***C10N 30/10*** ***C10N 40/04*** ***C10N 40/20*** ***C10N 40/26*** ***C10M 141/06*** ***C10L 1/185*** ***C10L 1/223*** ***C10L 1/24*** ***C10N 10/04*** ***C10N 40/02*** ***C10N 40/08*** ***C10N 40/25*** ***C10N 50/10*** ***C10M 141/10*** ***C10L 1/19*** ***C10L 1/224*** ***C10L 10/00*** (11) **2 614 131 B1**
(25) En (26) En
(21) 11755481.6 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) US 2011/049622 30.08.2011
(87) WO 2012/033668 2012/11 15.03.2012
(30) 07.09.2010 US 380412 P
(54) • *HYDROXYCHROMANDERIVATE ALS ANTIOXIDANTIEN*
• *HYDROXYCHROMAN DERIVATIVES AS ANTIOXIDANTS*
• *DÉRIVÉS D'HYDROXYCHROMANE COMME ANTIOXYDANTS*
(73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US
(72) CRAWLEY, Seth, L., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
CARRICK, Virginia, A., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C10M 133/04 → (51) ***C10M 133/08***

(51) ***C10M 133/08*** ***C10M 169/04*** ***C10M 141/06*** ***C10N 40/25*** ***C10M 133/04*** (11) **2 627 740 B1**
(25) En (26) En
(21) 11833166.9 (22) 07.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) US 2011/055290 07.10.2011
(87) WO 2012/051064 2012/16 19.04.2012
(30) 12.10.2010 US 902729
(54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM MULTIFUNKTIONELLEN HYDROXYLIERTEN AMINSALZ AUS EINER GEHINDERTEN PHENOLSÄURE*
• *LUBRICATING COMPOSITION CONTAINING MULTIFUNCTIONAL HYDROXYLATED AMINE SALT OF A HINDERED PHENOLIC ACID*
• *COMPOSITION LUBRIFIANTE CONTENANT LE SEL D'AMINE HYDROXYLÉE MULTIFONCTIONNELLE D'UN ACIDE PHÉNOLIQUE ENCOMBRÉ*
(73) Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
(72) SUEN, Yat Fan, San Ramon CA 94583, US
WARD, John, San Ramon CA 94583, US
MILLER, Trevor, San Ramon CA 94583, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C10M 137/08 → (51) ***F16N 39/08***

C10M 141/06 → (51) ***C10M 129/20***

C10M 141/06 → (51) ***C10M 133/08***

C10M 141/10 → (51) ***C10M 129/20***

C10M 143/10 → (51) ***D06M 15/11***

C10M 143/12 → (51) ***D06M 15/11***

C10M 159/24 → (51) ***F16N 39/08***

(51) ***C10M 161/00*** (11) **2 609 179 B1**
(25) En (26) En
(21) 11751754.0 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) US 2011/048582 22.08.2011
(87) WO 2012/027254 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 US 375993 P
(54) • *SCHMIERSTOFFE ENTHALTEND AROMATISCHE DISPERGIERMITTEL UND TITANVERBINDUNGEN*
• *LUBRICANTS CONTAINING AROMATIC DISPERSANTS AND TITANIUM*
• *LUBRIFIANT CONTENANT UN AGENT DISPERSANT ET UN COMPOSÉ À BASE DE TITANE*
(73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
(72) GALIC RAGUZ, Mary, Wickliffe Ohio 44092-2298, US
CARRICK, Virginia, A., Wickliffe Ohio 44092-2298, US
PUDELSKI, John, K., Beijing 100102, CN
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C10M 163/00 → (51) ***F16N 39/08***

C10M 169/02 → (51) ***C10M 113/12***

C10M 169/02 → (51) ***F16C 33/66***

(51) ***C10M 169/04*** ***C23C 28/00*** ***F16L 15/00*** ***F16L 58/18*** ***E21B 17/042*** (11) **2 622 050 B1**
(25) En (26) En
(21) 11809344.2 (22) 20.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) IB 2011/002471 20.07.2011
(87) WO 2012/010981 2012/04 26.01.2012
(30) 28.07.2010 US 368400 P
26.07.2010 US 367822 P
20.07.2010 US 365952 P
18.10.2010 US 394311 P
(54) • *ANSCHLUSSSTÜCKE MIT VERBESSERTER ABDICHTBARKEIT, SCHMIERUNG UND KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT*
• *JOINTS HAVING IMPROVED SEALABILITY, LUBRICATION AND CORROSION RESISTANCE*
• *JOINTS DOTÉS D'UNE APTITUDE À L'ADHÉSION, D'UNE LUBRIFICATION ET D'UNE RÉSISTANCE À LA CORROSION AMÉLIORÉES*
(73) Tenaris Connections Limited, 112 Bonadie Street, Kingstown, VC
(72) CASAR RIBALTA, Jesus, Buenos Aires, AR
DELL'ERBA, Diego, Nicolás, Buenos Aires, AR
CARCAGNO, Gabriel, Eduardo, Buenos Aires, AR
(74) Pallini Gervasi, Diego, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

C10M 169/04 → (51) ***C10M 133/08***

(51) ***C10M 171/00*** ***F25B 31/00*** (11) **0 832 961 B1**
(25) En (26) En
(21) 97116911.5 (22) 29.09.1997
(84) ES FR GB IT
(43) 01.04.1998
(30) 30.09.1996 JP 25964196
(54) • *Kälteverdichter und diese enthaltende Kühlungsvorrichtung*
• *Refrigerant compressor and cooling apparatus comprising the same*
• *Compresseur de réfrigération et dispositif de refroidissement comprenant celui-ci*
(73) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 18, Keihan-hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
(72) Sunaga, Takashi, Ora-gun, Gunma-ken, JP
Watanabe, Masato, Ora-gun, Gunma-ken, JP
Ishikawa, Kazuhisa, Ota-shi, Gunma-ken, JP
Ando, Kenji, Ora-gun, Gunma-ken, JP
Okajima, Masazo, Sano-shim, Tochigi-ken, JP
Obokata, Yoshinobu, Nitta-gun, Gunma-ken, JP
Takahashi, Yasuki, Sawa-gun, Gunma-ken, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

C10N 10/02 → (51) ***F16C 33/66***

C10N 10/04 → (51) ***C10M 129/20***

C10N 20/02 → (51) ***F16C 33/66***

C10N 30/02 → (51) ***F16C 33/66***

C10N 30/06 → (51) ***F16C 33/66***

C10N 30/08 → (51) ***F16C 33/66***

C10N 30/10 → (51) ***C10M 129/20***

C10N 40/02 → (51) ***C10M 129/20***

C10N 40/02 → (51) ***F16C 33/66***

C10N 40/04 → (51) ***C10M 129/20***

C10N 40/08 → (51) ***C10M 129/20***

C10N 40/20 → (51) ***C10M 129/20***

C10N 40/25 → (51) ***C10M 129/20***

C10N 40/25 → (51) ***C10M 133/08***

C10N 40/26 → (51) ***C10M 129/20***

C10N 50/10 → (51) ***C10M 129/20***

C10N 50/10 → (51) ***F16C 33/66***

C11B 1/04 → (51) ***C12P 7/06***

C11B 1/06 → (51) ***B02C 2/04***

(51) ***C11D 3/37*** (11) **2 225 355 B1**
(25) En (26) En
(21) 08847110.7 (22) 07.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) US 2008/082720 07.11.2008
(87) WO 2009/061980 2009/20 14.05.2009
(30) 09.11.2007 US 2737
(54) • *REINIGUNGSMITTEL MIT MULTIPOLYMERSYSTEM MIT MINDESTENS EINEM ALKOXYLIERTEN FETTREINIGUNGSPOLYMER*
• *CLEANING COMPOSITIONS COMPRISING A MULTI-POLYMER SYSTEM COMPRISING AT LEAST ONE ALKOXYLATED GREASE CLEANING POLYMER*
• *COMPOSITIONS DE NETTOYAGE COMPRENANT UN SYSTÈME MULTIPOLYMÈRE COMPRENANT AU MOINS UN POLYMÈRE DE NETTOYAGE DE GRAISSE ALCOXYLÉ*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) DANZIGER, James, Lee, 45040 Mason, Ohio, US
HULSKOTTER, Frank, 67098 Bad Duerkheim, DE
BOUTIQUE, Jean-Pol, B-5030 Gembloux, BE
BECKS, Vincent, John, Liberty Township Ohio 45011, US
VANDENBERGHE, Frederik, B-9050 Gentgrugge, BE
(74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) ***C12M 1/00*** ***C12M 1/12*** (11) **2 548 943 B1**
(25) En (26) En
(21) 11174937.0 (22) 21.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(54) • *Klemmeinsatz für Zellkultur*
• *Clamping insert for cell culture*
• *Insert de serrage pour culture cellulaire*
(73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, Rue Jaquet-Droz 1, 2002 Neuchâtel, CH
(72) Angeloni Suter, Silvia, 2002 Neuchâtel, CH
Liley, Martha, 2072 Saint-Blaise, CH
(74) GLN SA, Avenue Edouard-Dubois 20, 2000 Neuchâtel, CH

C12M 1/00 → (51) ***A61F 2/28***

C12M 1/12 → (51) ***A61F 2/28***

C12M 1/12 → (51) ***C12M 1/00***

C12M 3/00 → (51) ***A61F 2/28***

C12N 1/14 → (51) ***C12P 7/64***

C12N 1/16 → (51) ***C12P 7/64***

(51) ***C12N 1/20*** ***A61K 8/60*** ***C12P 7/18*** C12R 1/01 (11) **2 096 164 B1** ***C12N 9/04*** ***C12P 19/02***
(25) Ja (26) En
(21) 07739894.9 (22) 27.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) JP 2007/056456 27.03.2007
(87) WO 2008/062570 2008/22 29.05.2008
(30) 20.11.2006 JP 2006313672
(54) • *MIKROORGANISMUS MIT FÄHIGKEIT ZUR PRODUKTION VON DESOXYPOLYOL-DEHYDROGENASE UND VERWENDUNG DAVON*
• *MICROORGANISM CAPABLE OF PRODUCING DEOXY POLYOL DEHYDROGENASE AND UTILIZATION OF THE SAME*
• *MICRO-ORGANISME CAPABLE DE PRODUIRE UNE DÉSOXY POLYOL DÉSHYDROGÉNASE ET UTILISATION DE CELUI-CI*
(73) National University Corporation Kagawa University, 1-1 Saiwai-cho, Takamatsu, Kagawa 760-8521, JP
Rare Sugar Production Technical Research Laboratories, LLC, 1351-2, Oaza Komino, Mikicho Kita-gun Kagawa 761-0615, JP
Matsutani Chemical Industry Co., Ltd., 5-3, Kitaitami, Itami-shi Hyogo 664-8508, JP
(72) IZUMORI, Ken, Kita-gun Kagawa 761-0793, JP
MORIMOTO, Kenji, Kita-gun Kagawa 761-0793, JP
TAKATA, Goro, Kita-gun Kagawa 761-0793, JP
TOKUDA, Masaaki, Kita-gun Kagawa 761-0793, JP
TSUJISAKA, Yoshio, Takamatsu-Shi Kagawa 761-8078, JP
TAKESHITA, Kei, Marugame-Shi Kagawa 763-8605, JP
TSUSAKI, Keiji, Okayama-Shi Okayama 700-0907, JP
OKUMA, Kazuhiro, Itami-shi Hyogo 664-8508, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***C12N 1/20*** ***A61K 35/747*** ***A23L 33/135*** ***A61Q 11/00*** ***A23G 4/12*** (11) **2 267 112 B1** ***A23L 33/10*** ***A61K 8/99*** ***A23G 3/36*** C12R 1/225
(25) En (26) En
(21) 10184944.6 (22) 09.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(30) 10.09.2004 US 608381 P
10.09.2004 EP 04021591
(54) • *Mittel und Verfahren zur Vorbeugung und/oder Behandlung von Karies*
• *Means and methods for preventing and/or treating caries*
• *Méthodes et moyens de prevenir et/ou traiter des caries*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) Kaesler, Bruno, 27476 Cuxhaven, DE
Knöll, Rolf, 69514 Laudenbach, DE
Böttner, Mewes, 69118 Heidelberg, DE
Budde, Eckhard, 50733 Köln, DE
Lang, Christine, 14057 Berlin, DE
Ryser, Martin, 1050 Elsene, BE
Veen, Markus, 84453 Altmühldorf, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE
(62) 10160493.2 / 2 218 774
05790013.6 / 1 797 170

C12N 1/20 → (51) ***C12P 39/00***

C12N 1/21 → (51) ***A61K 39/112***

C12N 1/38 → (51) ***C12P 39/00***

(51) ***C12N 5/00*** ***C12N 9/16*** (11) **2 618 680 B1** ***C12N 15/00***
(25) En (26) En
(21) 11761582.3 (22) 26.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) EP 2011/066644 26.09.2011
(87) WO 2012/038548 2012/13 29.03.2012
(30) 24.09.2010 US 386173 P
(54) • *THIOESTERASEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *THIOESTERASES AND THEIR USE*
• *THIOESTÉRASES ET LEUR UTILISATION*
(73) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
Utah State University, 570 Research Park Way, Suite 101, North Logan, UT 84341-2032, US
Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, Madison, WI 53726, US
(72) BHOWMIK, Tarun, Mason OH 45040, US
BROADBENT, Jeff, Amalga UT 84335, US
WELKER, Dennis, Logan UT 84341, US
STEELE, James, Cottage Grove WI 53528, US
BUDINICH, Mateo, Santiago, CL
(74) Power, Bridget Claire, et al, Givaudan Schweiz AG Global Patents Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH
(60) 16153907.7

C12N 5/00 → (51) ***A01N 63/00***

C12N 5/00 → (51) ***A61D 19/00***

C12N 5/00 → (51) ***C12N 5/0775***

C12N 5/02 → (51) ***A01N 63/00***

(51) ***C12N 5/07*** (11) **2 155 874 B1**
(25) En (26) En
(21) 08742686.2 (22) 09.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) US 2008/004589 09.04.2008
(87) WO 2008/124166 2008/42 16.10.2008
(30) 09.04.2007 US 922433 P
(54) • *FUSIONSPROTEINE VON COLLAGEN BINDENDER DOMÄNE UND PARATHORMON*
• *FUSION PROTEINS OF COLLAGEN-BINDING DOMAIN AND PARATHYROID HORMONE*
• *PROTÉINES DE FUSION D'UN DOMAINE DE LIAISON AU COLLAGÈNE ET HORMONE PARATHYROÏDIENNE*
(73) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ARKANSAS, 2404 N. University Avenue, Little Rock, AR 72207, US
National University Corporation Kagawa University, 1-1 Saiwai-cho, Takamatsu, Kagawa 760-8521, JP
Ochsner Clinic Foundation, 1514 Jefferson Highway, New Orleans LA 70121, US
(72) SAKON, Joshua, Fayetteville, AR 72701, US

MATSUSHITA, Osamu, Kanagawa, 252-0237, US
GENSURE, Robert C., New York, NY 10467, US
PONNAPAKKAM, Tulasi, New York, NY 10471-1700, US
(74) Moore, Michael Richard, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

---

(51) ***C12N 5/07*** (11) **2 573 166 B1**
A61K 35/14
(25) En (26) En
(21) 12177732.0 (22) 24.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.03.2013
(30) 26.02.2004 US 547966 P
(54) • *Verfahren zur Herstellung von T-Zellen zur Zelltherapie*
• *Methods for preparing T-cells for cell therapy*
• *Procedes de preparation de lymphocytes t pour therapie cellulaire*
(73) Immunovative Therapies, Ltd., Malcha Technology Park Building No. 1, First Floor, Jerusalem 96951, IL
(72) Har-Noy, Michael, Jerusalem 96431, IL
(74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB
(60) 16161764.2
(62) 05713988.3 / 1 776 583

---

(51) ***C12N 5/071*** (11) **2 287 290 B1**
(25) En (26) En
(21) 10180320.3 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 23.02.2011
(30) 20.09.2001 US 323963 P
(54) • *Nestin-Exprimierende Haarfollikel Stammzellen*
• *Nestin-expressing hair follicle stem cells*
• *Cellules souches du follicule pileux qui expriment nestin*
(73) AntiCancer, Inc., 7917 Ostrow Street, San Diego, CA 92111-3604, US
(72) Li, Lingna, San Diego, CA 92130, US
Yang, Meng, San Diego, CA 92129, US
(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 02773519.0 / 1 435 787

---

(51) ***C12N 5/071*** (11) **2 606 121 B1**
A61K 35/12
(25) En (26) En
(21) 11818825.9 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) US 2011/048393 19.08.2011
(87) WO 2012/024573 2012/08 23.02.2012
(30) 19.08.2010 US 401905 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT PERIVASKULÄREN STAMMZELLEN UND NELL-1-PROTEIN*
• *COMPOSITIONS COMRPISING PERIVASCULAR STEM CELLS AND NELL-1 PROTEIN*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES CELLULES SOUCHES PÉRIVASCULAIRES ET LA PROTÉINE NELL-1*
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) SOO, B. Chia, Beverly Hills California 90211, US
TING, Kang, Beverly Hills California 90211, US
PEAULT, Bruno M., Los Angeles California 90024, US
(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

C12N 5/071 → (51) ***A61F 2/10***

C12N 5/073 → (51) ***A61K 39/395***

C12N 5/077 → (51) ***A01N 1/02***

---

(51) ***C12N 5/0775*** (11) **2 173 864 B1**
C12N 5/00
(25) En (26) En
(21) 08779877.3 (22) 30.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 14.04.2010
(86) US 2008/008120 30.06.2008
(87) WO 2009/005770 2009/02 08.01.2009
(30) 29.06.2007 US 929487 P
29.06.2007 US 929489 P
14.09.2007 US 960070 P
(54) • *GELE MIT GERINGER FESTIGKEIT ZUR MSC-WACHSTUMSMODULATION*
• *LOW RIGIDITY GELS FOR MSC GROWTH MODULATION*
• *GELS DE FAIBLE RIGIDITÉ POUR LA MODULATION DE LA CROISSANCE DE CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMATEUSES (MSC)*
(73) Funaki, Makoto, 330 Summit Road, Media, PA 19063, US
(72) FUNAKI, Makoto, Media, PA 19063, US
WINER, Jessamine, Ventura, CA 93001, US
(74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(60) 15196849.2

C12N 5/0775 → (51) ***A01N 1/02***

C12N 5/0789 → (51) ***A01N 1/02***

C12N 5/079 → (51) ***A01N 1/02***

C12N 5/09 → (51) ***A01N 1/02***

---

(51) ***C12N 5/095*** (11) **2 265 708 B1**
(25) En (26) En
(21) 09721750.9 (22) 18.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) US 2009/001695 18.03.2009
(87) WO 2009/117098 2009/39 24.09.2009
(30) 09.09.2008 US 136496 P
18.03.2008 US 69886 P
(54) • *VERFAHREN ZUR STAMMZELLPRODUKTION UND -THERAPIE*
• *METHODS FOR STEM CELL PRODUCTION AND THERAPY*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE CELLULES SOUCHES ET THÉRAPIE*
(73) Marshall University Research Corporation, 401, 11th Street, Suite 1300, Huntington, WV 25701, US
Valluri, Jagan V., 6242 Highland Drive, Huntington, WV 25705, US
Claudio, Pier Paolo, 280 High Drive, Huntington, WV 25705, US
(72) VALLURI, Jagan, V., Huntington, WV 25705, US
CLAUDIO, Pier, Paolo, Huntington, WV 25705, US
(74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

C12N 5/10 → (51) ***A61P 35/00***

C12N 5/12 → (51) ***C07K 16/28***

C12N 7/00 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 7/06 → (51) ***A61K 39/12***

C12N 9/04 → (51) ***C12N 1/20***

C12N 9/04 → (51) ***C12P 33/00***

---

(51) ***C12N 9/10*** (11) **2 390 313 B1**
C12N 15/82 ***C12P 7/64***
A01H 5/00
(25) De (26) De
(21) 11156834.1 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.11.2011
(30) 17.10.2003 DE 10348996
31.03.2003 DE 10314759
(54) • *Neue pflanzliche Acyltransferase spezifisch für langkettige mehrfach ungesättigte Fettsäuren*
• *New vegetable acyltransferases specifically for long-chain polyunsaturated fatty acids*
• *Nouvelles acyltransférases végétales spécifiques aux acides gras insaturés multiples à chaîne longue*
(73) UNIVERSITY OF BRISTOL, 3rd Floor, Senate House, Tyndall Avenue, Bristol BS8 1TH, GB
(72) Renz, Andreas, 67117, Limburgerhof, DE
Bauer, Jörg, 14513, Teltow, DE
Abbadi, Amine, 24214, Gettorf, DE
Heinz, Ernst, 22609, Hamburg, DE
Frentzen, Margit, 52072, Aachen, DE
Sözer, Nursen, 52531, Übach-Palenberg, DE
Keith, Stobart, Bristol BS7 8EN, GB
Fraser, Thomas, Bristol BS9 4NL, GB
Lazarus, Colin M., Bristol BS6 5QG, GB
Qi, Baoxiu, Bath BAI 2BG, GB
(74) Dick, Alexander, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Dudenstraße 46, 68167 Mannheim, DE
(62) 04723591.6 / 1 613 746

---

(51) ***C12N 9/10*** (11) **2 643 456 B1**
(25) En (26) En
(21) 11790938.2 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) EP 2011/070956 24.11.2011
(87) WO 2012/069593 2012/22 31.05.2012
(30) 24.11.2010 US 417144 P
(54) • *FUSIONSPROTEINE MIT N-ACETYLGLUCOSAMINYLTRANSFERASE AKTIVITÄT*
• *FUSION ENZYMES HAVING N-ACETYLGLUCOSAMINYLTRANSFERASE ACTIVITY*
• *ENZYMES DE FUSION AVEC L'ACTIVITE D'UNE N-ACETYLGLUCOSAMINYLTRANSFERASE*
(73) Novartis International Pharmaceutical Ltd., 131 Front Street, Hamilton, BM
Glykos Finland Oy, Viikinkaari 6, 00790 Helsinki, FI
(72) NATUNEN, Jari, FI-01520 Vantaa, FI
KANERVA, Anne, FI-00890 Helsinki, FI
HILTUNEN, Jukka, FI-00530 Helsinki, FI

SALOHEIMO, Markku, FI-00390 Helsinki, FI
VISKARI, Heli, FI-03100 Nummela, FI
HUUSKONEN, Anne, FI-00250 Helsinki, FI
(74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR

---

(51) ***C12N 9/10*** (11) **2 732 032 B1**
A61K 38/17 ***A61K 47/48***
A61P 25/28 ***C07K 19/00***
C07K 7/06 ***C07K 7/08***
C07K 14/16 ***C12N 9/12***
(25) En (26) En
(21) 12811167.1 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) CA 2012/050483 12.07.2012
(87) WO 2013/006978 2013/03 17.01.2013
(30) 12.07.2011 US 201161507060 P
(54) • *NEUROPROTEKTIVE PEPTIDE ALS HEMMER DER INTERAKTION ZWISCHEN PALMITOYLACYLTRANSFERASE-ZINK-FINGER VOM DHHC-TYP MIT (17) ZD17 UND C-JUN-N-TERMINALER KINASE (JNK)*
• *NEUROPROTECTIVE PEPTIDES THAT INHIBIT INTERACTION BETWEEN PALMITOYL ACYL TRANSFERASE ZINC-FINGER DHHC TYPE CONTAINING 17 (ZD17) AND C-JUN N-TERMINAL KINASE (JNK)*
• *PEPTIDES NEUROPROTECTEURS QUI INHIBENT UNE INTERACTION ENTRE UNE PALMITOYL ACYLTRANSFÉRASE À DOIGT DE ZINC DHHC DE TYPE CONTENANT 17 (ZD17) ET UNE C-JUN N-TERMINAL KINASE (JNK)*
(73) The University of British Columbia, Industry Liaison Office 6190 Agronomy Road Suite 103, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
(72) CYNADER, Max S., West Vancouver British Columbia V7V 3Z9, CA
YANG, Guang, Vancouver British Columbia V6T 1N5, CA
(74) Hewson, Timothy John, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

C12N 9/10 → (51) ***C07K 19/00***

---

(51) ***C12N 9/12*** (11) **2 675 896 B1**
(25) En (26) En
(21) 11734013.3 (22) 11.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) EP 2011/003447 11.07.2011
(87) WO 2012/110060 2012/34 23.08.2012
(30) 15.02.2011 US 201161443133 P
(54) • *DNA-POLYMERASEN MIT ERHÖHTER UNTERSCHEIDUNG VON 3'-DISKREPANZ*
• *DNA POLYMERASES WITH INCREASED 3'-MISMATCH DISCRIMINATION*
• *ADN POLYMÉRASES AVEC DISCRIMINATION ACCRUE DES MÉSAPPARIEMENTS À L'EXTRÉMITÉ 3'*
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BAUER, Keith, San Rafael CA 94901, US
REICHERT, Fred, San Leandro CA 94577-2929, US
MYERS, Thomas, W., Mountain View CA 94040, US

---

(51) ***C12N 9/12*** (11) **2 675 897 B1**
(25) En (26) En
(21) 11734014.1 (22) 11.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) EP 2011/003450 11.07.2011
(87) WO 2012/110061 2012/34 23.08.2012
(30) 15.02.2011 US 201161443128 P
(54) • *DNA-POLYMERASEN MIT ERHÖHTER UNTERSCHEIDUNG VON 3'-DISKREPANZ*
• *DNA POLYMERASES WITH INCREASED 3'-MISMATCH DISCRIMINATION*
• *ADN POLYMÉRASES AVEC DISCRIMINATION ACCRUE DES MÉSAPPARIEMENTS À L'EXTRÉMITÉ 3'*
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BAUER, Keith, San Rafael CA 94901, US
REICHERT, Fred, San Leandro CA 94577-2929, US
MYERS, Thomas, W., Mountain View CA 94040, US

C12N 9/12 → (51) ***C12N 9/10***

C12N 9/16 → (51) ***C12N 5/00***

C12N 9/24 → (51) ***C07K 16/40***

C12N 9/24 → (51) ***C12P 7/06***

C12N 9/24 → (51) ***C12P 19/14***

C12N 9/42 → (51) ***C12P 19/14***

C12N 9/64 → (51) ***C07K 14/745***

C12N 9/88 → (51) ***C12P 13/00***

---

(51) ***C12N 15/00*** (11) **2 240 581 B1**
(25) En (26) En
(21) 09703045.6 (22) 15.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

BA RS
(43) 20.10.2010
(86) US 2009/031136 15.01.2009
(87) WO 2009/091912 2009/30 23.07.2009
(30) 15.01.2008 US 21282
10.10.2008 US 104546
(54) • *VERBESSERTE SÄUGER-EXPRESSIONS-VEKTOREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *IMPROVED MAMMALIAN EXPRESSION VECTORS AND USES THEREOF*
• *VECTEURS D'EXPRESSION DE MAMMIFÈRE AMÉLIORÉS ET LEURS UTILISATIONS*
(73) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
(72) HSIEH, Chung-Ming, Newton MA 02459-2733, US
HSIEH, Chung-Ming, Newton, MA 02459-2733, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
(60) 14164432.8 / 2 784 089

C12N 15/00 → (51) ***C12N 5/00***

---

(51) ***C12N 15/06*** (11) **2 468 858 B1**
C12N 15/63 ***A61K 38/26***
A61P 3/04 ***A61P 3/06***
A61P 3/10 ***C07K 14/50***
C07K 14/605
(25) Zh (26) En
(21) 10809452.5 (22) 12.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) CN 2010/071026 12.03.2010
(87) WO 2011/020319 2011/08 24.02.2011
(30) 20.08.2009 CN 200910104653
(54) • *FUSIONSPROTEIN ZUR REGULIERUNG VON BLUTZUCKER UND -FETT, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *FUSION PROTEIN REGULATING PLASMA GLUCOSE AND LIPID, ITS PREPARATION METHOD AND USE*
• *PROTÉINE DE FUSION RÉGULANT LES LIPIDES ET LE GLUCOSE DU PLASMA, SA MÉTHODE DE PRÉPARATION, ET SES UTILISATIONS*
(73) Chongqing Fagen Biomedical Inc., No.70, 4th Street Keyuan Jiulongpo, Chongqing 400041, CN
(72) FAN, Kai, Chongqing 400041, CN
ZHAO, Zhiquan, Chongqing 400041, CN
ZHANG, Chun, Chongqing 400041, CN
CHEN, Yong, Chongqing 400041, CN
LUO, Hua, Chongqing 400041, CN
YANG, Li, Chongqing 400041, CN
LIU, honghong, Chongqing 400041, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***C12N 15/09*** (11) **2 634 253 B1**
A61K 35/76 ***A61K 48/00***
C12N 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 11836494.2 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) JP 2011/075240 26.10.2011
(87) WO 2012/057363 2012/18 03.05.2012
(30) 27.10.2010 JP 2010240581
(54) • *ADENO-ASSOZIIERTE VIRUS-VIRIONEN ZUR ÜBERTRAGUNG VON GENEN IN NERVENZELLEN*
• *ADENO-ASSOCIATED VIRUS VIRIONS FOR TRANSFERRING GENES INTO NEURAL CELLS*
• *VIRIONS DE VIRUS ADÉNO-ASSOCIÉ POUR LE TRANSFERT DE GÈNES DANS DES CELLULES NEURONALES*
(73) Jichi Medical University, 3311-1 Yakushiji Shimotsuke-shi, Tochigi 329-0498, JP
(72) MURAMATSU, Shinichi, Shimotsuke-shi Tochigi 329-0498, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C12N 15/09 → (51) ***A61K 45/00***

C12N 15/09 → (51) ***C12N 15/62***

---

(51) ***C12N 15/113*** (11) **2 462 229 B1**
A61K 31/713 ***A61P 3/10***
(25) En (26) En
(21) 10807154.9 (22) 05.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) US 2010/044542 05.08.2010
(87) WO 2011/017516 2011/06 10.02.2011
(30) 05.08.2009 US 231451 P
(54) • *BEHANDLUNG VON DURCH INSULINGENE BEDINGTEN ERKRANKUNGEN MITTELS HEMMUNG DES NATÜRLICHEN ANTISENSE-TRANSKRIPTS GEGEN EIN INSULINGEN*
• *TREATMENT OF INSULIN GENE (INS) RELATED DISEASES BY INHIBITION OF NATURAL ANTISENSE TRANSCRIPT TO AN INSULIN GENE (INS)*
• *TRAITEMENT DE MALADIES LIÉES À UN GÈNE DE L INSULINE (INS) PAR INHIBITION DU TRANSCRIT ANTISENS NATUREL D'UN GÈNE DE L'INSULINE (INS)*
(73) CuRNA, Inc., 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137, US
(72) COLLARD, Joseph, Delray Beach Florida 33483, US
KHORKOVA SHERMAN, Olga, Tequesta Florida 33469, US
(74) Evenson, Jane Harriet, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***C12N 15/113*** ***A61K 31/7088*** ***A61K 48/00*** ***G01N 33/15*** ***C12Q 1/68*** (11) **2 594 275 B1** ***A61K 31/7105*** ***A61P 3/10*** ***G01N 33/50***
(25) Ja (26) En
(21) 11803673.0 (22) 07.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) JP 2011/065628 07.07.2011
(87) WO 2012/005339 2012/02 12.01.2012
(30) 08.07.2010 JP 2010156261
(54) • *PROPHYLAKTISCHER ODER THERAPEUTISCHER WIRKSTOFF GEGEN DIABETES*
• *PROPHYLACTIC OR THERAPEUTIC AGENT FOR DIABETES*
• *AGENT DE TRAITEMENT PROPHYLACTIQUE OU THÉRAPEUTIQUE DU DIABÈTE*
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) KUNISADA, Rie, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, JP
MATSUMOTO, Hirokazu, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, JP
UCHIYAMA, Hidefumi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, JP
(74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

C12N 15/113 → (51) ***A61K 45/00***

C12N 15/113 → (51) ***C07K 16/40***

C12N 15/113 → (51) ***C12P 19/14***

C12N 15/12 → (51) ***C07K 7/00***

C12N 15/12 → (51) ***C07K 14/705***

C12N 15/12 → (51) ***C07K 14/71***

C12N 15/13 → (51) ***A61K 39/395***

C12N 15/33 → (51) ***C07K 7/00***

C12N 15/54 → (51) ***C07K 19/00***

---

(51) ***C12N 15/62*** ***C07K 14/00*** ***C12N 15/09*** (11) **2 415 872 B1** ***C12N 15/82***
(25) En (26) En
(21) 11184934.5 (22) 13.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(30) 14.12.2006 US 874911 P
30.05.2007 US 932497 P
(54) • *Optimierte nichtkanonische Zinkfingerproteine*
• *Optimized non-canonical zinc finger proteins*
• *Protéines à doigts de zinc non canoniques optimisées*
(73) Dow AgroSciences, LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268-1054, US Sangamo BioSciences, Inc., Point Richmond Tech. Center II 501 Canal Boulevard, Suite A100, Richmond, CA 94804, US
(72) Cai, Qihua C., Westfield, IN 46074, US
Miller, Jeffrey, San Francisco, CA 94121, US
Urnov, Fyodor, Point Richmond, CA 94801, US
Shukla, Vipula K., Indianapolis, IN 46220, US
Petolino, Joseph F., Zionsville, IN 46077, US
Baker, Lisa W., Carmel, IN 46032, US
Garrison, Robbi J., North Fillmore, IN 46129, US
Blue, Ryan C., Fishers, IN 46037, US
Mitchell, Jon C., Aberdeen, SD 57401-5470, US
Arnold, Nicole L., Carmel, IN 46032, US
Worden, Sarah E., Fillmore, IN 46128, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(60) 16163183.3
(62) 07853356.9 / 2 092 068

C12N 15/62 → (51) ***C07K 14/315***

C12N 15/63 → (51) ***A61K 39/395***

C12N 15/63 → (51) ***C12N 15/06***

---

(51) ***C12N 15/67*** ***C12N 15/85*** (11) **2 545 176 B1**
(25) En (26) En
(21) 11704680.5 (22) 25.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) IL 2011/000082 25.01.2011
(87) WO 2011/111034 2011/37 15.09.2011
(30) 14.06.2010 US 354284 P
08.03.2010 US 311444 P
(54) • *REKOMBINANTE PROTEINPRODUKTION IN HETEROLOGEN SYSTEMEN*
• *RECOMBINANT PROTEIN PRODUCTION IN HETEROLOGOUS SYSTEMS*
• *PRODUCTION DE PROTÉINES RECOMBINANTES DANS DES SYSTÈMES HÉTÉROLOGUES*
(73) Yeda Research and Development Co. Ltd., At the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL
(72) PILPEL, Yitzhak, 76100 Rehovot, IL
TULLER, Tamir, 76100 Rehovot, IL
NAVON, Sivan, 76100 Rehovot, IL
RUBINSTEIN, Menachem, 64925 Tel-Aviv, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

---

(51) ***C12N 15/79*** ***C12N 15/866*** ***C07K 16/00*** (11) **1 737 963 B1** ***C07K 19/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 05762398.5 (22) 22.04.2005
(84) DE FR GB
(43) 03.01.2007
(86) FR 2005/001007 22.04.2005
(87) WO 2005/106000 2005/45 10.11.2005
(30) 22.04.2004 FR 0404295
(54) • *VERWENDUNG EINES FÜR DIE C4BP-PROTEIN-BETA-KETTE KODIERENDEN GENS ZUR HERSTELLUNG VON REKOMBINANTEN DIMEREN PROTEINEN*
• *USE OF A GENE CODING FOR THE C4BP PROTEIN BETA CHAIN FOR PRODUCING RECOMBINANT DIMERIC PROTEINS*
• *UTILISATION DU GENE CODANT LA CHAINE BETA DE LA PROTEINE C4BP DANS LA PRODUCTION DE PROTEINES DIMERIQUES RECOMBINANTES*
(73) Université De Reims Champagne-Ardenne, Villa Douce, 9, boulevard de la Paix, 51097 Reims Cedex, FR
(72) COHEN, Jacques, Henri, Max, F-51100 Reims, FR
OUDIN, Stéphane, F-67200 Strasbourg, FR
DERVILLEZ, Xavier, 75015 Paris, FR
GIMENEZ, Annelise, F-51470 Saint Memmie, FR
DONVITO, Béatrice, F-51100 Reims, FR
TONYE-LIBYH, Marcelle, F-51100 Reims, FR
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

C12N 15/81 → (51) ***C07K 19/00***

C12N 15/82 → (51) ***C12N 9/10***

C12N 15/82 → (51) ***C12N 15/62***

C12N 15/82 → (51) ***C12P 19/14***

C12N 15/85 → (51) ***C12N 15/67***

C12N 15/86 → (51) ***A61P 35/00***

---

(51) ***C12N 15/861*** (11) **2 643 465 B1**
(25) En (26) En
(21) 11791712.0 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) US 2011/061632 21.11.2011
(87) WO 2012/071318 2012/22 31.05.2012
(30) 23.11.2010 US 416499 P
23.11.2010 US 416467 P
23.11.2010 US 416515 P
23.11.2010 US 416481 P
23.11.2010 US 416491 P
23.11.2010 US 416509 P
(54) • *AFFEN-ADENOVIRUS A1321 DER SUBFAMILIE E UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *SUBFAMILY E SIMIAN ADENOVIRUS A1321 AND USES THEREOF*
• *ADÉNOVIRUS SIMIENS DE LA SOUS-FAMILLE E A1321 ET SES UTILISATIONS*
(73) The Trustees Of The University Of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US
(72) ROY, Soumitra, NL-2353 DB Leiderdorp, NL
WILSON, James, M., Glen Mills, PA 19342, US
(74) Manaton, Ross Timothy, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

C12N 15/866 → (51) ***C12N 15/79***

C12N 15/87 → (51) ***C07K 14/315***

(51) ***C12P 7/06*** ***C12P 19/14*** ***C12N 9/24*** (11) **2 553 111 B1** ***C12P 19/20*** ***C11B 1/04***
(25) En (26) En
(21) 11715113.4 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) US 2011/030560 30.03.2011
(87) WO 2011/126897 2011/41 13.10.2011
(30) 30.03.2010 US 318787 P
(54) • *VERFAHREN ZUR STEIGERUNG DER NEBENPRODUKTE VON FERMENTATIONSPROZESSEN*
• *METHODS FOR ENHANCING BYPRODUCTS FROM FERMENTATION PROCESSES*
• *PROCEDE POUR AUGMENTER LES PRODUITS SECONDAIRES DE PROCEDES DE FERMENTATION*
(73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
Novozymes North America, Inc., 77 Perry Chapel Church Road, Franklinton, North Carolina 27525, US
(72) SAUNDERS, Jeremy, Raleigh North Carolina 27615, US
JUMP, Joseph M., Raleigh North Carolina 27604, US
OLSEN, Hans Sejr, DK-2840 Holte, DK
GUICHARD, Amanda, Raleigh North Carolina 27604, US
KREEL, Nathaniel E., Louisburg North Carolina 27549, US
AKERMAN, Michael, Raleigh North Carolina 27614-7850, US
HJULMAND, Anne Glud, Raleigh North Carolina 27614, US
(74) Shenker, Paul Dhan, Novozymes A/S Patents Krogshoejvej 36, 2880 Bagsværd, DK
(60) 16163786.3

C12P 7/18 → (51) ***C12N 1/20***

C12P 7/22 → (51) ***C12P 7/66***

(51) ***C12P 7/64*** ***C12N 1/14*** C12R 1/645 (11) **2 545 159 B1** ***C12N 1/16*** C12R 1/74
(25) En (26) En
(21) 11754172.2 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) US 2011/028122 11.03.2011
(87) WO 2011/112948 2011/37 15.09.2011
(30) 22.02.2011 US 445469 P
11.03.2010 US 313055 P
(54) • *HEFESTRÄNGE UND IHRE VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON LIPIDEN*
• *YEAST STRAINS AND THEIR USES IN THE PRODUCTION OF LIPIDS*
• *SOUCHES DE LEVURE ET LEURS APPLICATIONS À LA PRODUCTION DE LIPIDES*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) APT, Kirk, E., Columbia, MD 21045, US
BARCLAY, William, R., Boulder, CO 80301, US
BEHRENS, Paul, Warren, Columbia, MD 21045, US
(74) Mallalieu, Catherine Louise, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C12P 7/64 → (51) ***C12N 9/10***

(51) ***C12P 7/66*** ***C12P 7/22*** (11) **2 314 709 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 09797345.7 (22) 15.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.04.2011
(86) CN 2009/000398 15.04.2009
(87) WO 2010/006498 2010/03 21.01.2010
(30) 17.07.2008 CN 200810063121
(54) • *Verfahren zur Herstellung von reduziertem Coenzym Q10*
• *Process for preparing reduced coenzyme Q10*
• *Procédé de production de la coenzyme Q10 réduite*
(73) Zhejiang Zhongning Business Co., Ltd., 410, Diamond Business Office East Fuxing Brige Shangcheng District Hangzhou, Zhejiang 310008, CN
(72) Ren, Lei, Zhejiang 312500, CN
Ren, Qiao, Zhejiang 312500, CN
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) ***C12P 13/00*** ***C12N 9/88*** (11) **2 540 836 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11747305.8 (22) 22.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) JP 2011/053764 22.02.2011
(87) WO 2011/105344 2011/35 01.09.2011
(30) 23.08.2010 JP 2010186034
23.02.2010 JP 2010037043
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Cadaverin*
• *Process for producing cadaverine*
• *Procédé de production de cadavérine*
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
(72) Mimitsuka, Takashi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
Suda, Kazumi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
Sawai, Hideki, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
(74) Kador, Utz Ulrich, Kador & Partner Corneliusstrasse 15, D-80469 München, DE

(51) ***C12P 13/02*** ***C08F 20/56*** (11) **1 835 033 B1** ***F04C 5/00***
(25) Ja (26) En
(21) 05822457.7 (22) 28.12.2005
(84) DE FR
(43) 19.09.2007
(86) JP 2005/024077 28.12.2005
(87) WO 2006/073110 2006/28 13.07.2006
(30) 07.01.2005 JP 2005002569
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AMIDVERBINDUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCING AMIDE COMPOUND*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COMPOSE AMIDE*
(73) Dia-Nitrix Co., Ltd., 12-5, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) ISHII, Katsuo, c/o Dia-Nitrix Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 2300053, JP
MURAO, Kozo, c/o Dia-Nitrix Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 2300053, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12P 19/02 → (51) ***C12N 1/20***

C12P 19/02 → (51) ***C12P 19/14***

C12P 19/04 → (51) ***C07K 19/00***

(51) ***C12P 19/14*** ***C12P 21/00*** ***C12P 19/02*** ***C12N 9/42*** (11) **2 611 901 B1** ***C12N 15/82*** ***C12N 9/24*** ***C12N 15/113***
(25) En (26) En
(21) 11752445.4 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) US 2011/049767 30.08.2011
(87) WO 2012/030845 2012/10 08.03.2012
(30) 13.09.2010 US 382220 P
30.08.2010 EP 10174567
(54) • *POLYPEPTIDE MIT BETA-GLUCOSIDASE-AKTIVITÄT, BETA-XYLOSIDASE-AKTIVITÄT ODER BETA-GLUCOSIDASE- UND BETA-XYLOSIDASE-AKTIVITÄT SOWIE DAFÜR KODIERENDE POLYNUKLEOTIDE*
• *POLYPEPTIDES HAVING BETA-GLUCOSIDASE ACTIVITY, BETA-XYLOSIDASE ACTIVITY, OR BETA-GLUCOSIDASE AND BETA-XYLOSIDASE ACTIVITY AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*
• *POLYPEPTIDES PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ BÊTA-GLUCOSIDASE, UNE ACTIVITÉ BÊTA-XYLOSIDASE, OU UNE ACTIVITÉ BÊTA-GLUCOSIDASE ET BÊTA-XYLOSIDASE, ET POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR CEUX-CI*
(73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
Novozymes, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95618, US
(72) MORANT, Marc, DK-2300 Copenhagen, DK
(74) Rasmussen, Preben, Novozymes A/S Patents Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

C12P 19/14 → (51) ***C09J 103/02***

C12P 19/14 → (51) ***C12P 7/06***

C12P 19/18 → (51) ***C07K 19/00***

C12P 19/20 → (51) ***C12P 7/06***

C12P 21/00 → (51) ***C12P 19/14***

C12P 21/04 → (51) ***C07K 7/62***

(51) ***C12P 33/00*** ***C12P 33/02*** (11) **2 691 516 B1** ***C12N 9/04***
(25) It (26) En
(21) 12717864.8 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) IB 2012/051476 28.03.2012
(87) WO 2012/131591 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 IT MI20110534
(54) • *VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN OXIDATION VON GALLENSÄURE, IHREN SALZEN ODER IHREN DERIVATEN*
• *NEW PROCESS FOR THE SELECTIVE OXIDATION OF BILE ACIDS, THEIR SALTS OR DERIVATIVES*
• *PROCÉDÉ D'OXYDATION SÉLECTIVE D'ACIDES BILIAIRES, DE LEURS SELS OU DE LEURS DERIVÉS*

(73) PRODOTTI CHIMICI E ALIMENTARI SPA, Via Novi 78, 15060 Basaluzzo (Alessandria), IT
(72) MONTI, Daniela, I-22020 Faloppio (co), IT
FERRANDI, Erica Elisa, I-20861 Brugherio (mb), IT
RIVA, Sergio, I-20822 Seveso (mb), IT
POLENTINI, Fausto, I-15067 Novi Ligure (al), IT
(74) Finetti, Claudia, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

C12P 33/02 → (51) ***C12P 33/00***

(51) ***C12P 33/06*** (11) **2 855 693 B1**
(25) It (26) En
(21) 13737399.9 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) IB 2013/054373 27.05.2013
(87) WO 2013/179210 2013/49 05.12.2013
(30) 28.05.2012 IT MI20120918
(54) • *VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN REDUKTION VON GALLENSÄUREN, DEREN SALZEN ODER DERIVATEN IN EINEM 2-PHASENSYSTEM*
• *PROCESS FOR THE SELECTIVE REDUCTION OF BILE ACIDS, THEIR SALTS OR DERIVATIVES, IN A BIPHASIC SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION SÉLECTIVE DES ACIDES BILIAIRES, DE LEURS SELS OU DÉRIVÉS, DANS UN SYSTÈME BIPHASIQUE*
(73) Prodotti Chimichi e Alimentari S.P.A., Via Novi, 78, 15060 Basaluzzo (AL), IT
(72) MONTI, Daniela, I-22020 Faloppio (CO), IT
FERRANDI, Erica Elisa, I-20861 Brugherio (MB), IT
RIVA, Sergio, I-20822 Seveso (MB), IT
POLENTINI, Fausto, I-15067 Novi Ligure (AL), IT
(74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) ***C12P 39/00*** (11) **2 027 282 B1**
C12N 1/20 ***B09C 1/10***
C12N 1/38
(25) En (26) En
(21) 07863357.5 (22) 11.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.02.2009
(86) US 2007/070889 11.06.2007
(87) WO 2008/039576 2008/14 03.04.2008
(30) 12.06.2006 US 812785 P
07.05.2007 US 916435 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BIOTHERAPIE UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *COMPOSITIONS FOR BIOREMEDIATION AND METHODS FOR USING*
• *COMPOSITIONS DE BIOREMÉDIATION ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CELLES-CI*
(73) CARUS CORPORATION, 315 Fifth Street, Peru, IL 61354, US
(72) BRYANT, James, D., Wall Township, NJ 07719-9727, US
MEYER, Keith, Wichita, KS 67235, US
(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***C12Q 1/04*** (11) **2 419 524 B1**
(25) En (26) En
(21) 10714461.0 (22) 19.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) GB 2010/000781 19.04.2010
(87) WO 2010/119270 2010/42 21.10.2010
(30) 17.04.2009 GB 0906643
07.05.2009 GB 0907785
(54) • *NACHWEIS VON BAKTERIEN UND PILZEN*
• *DETECTION OF BACTERIA AND FUNGI*
• *DÉTECTION DES BACTÉRIES ET DES CHAMPIGNONS*
(73) Momentum Bioscience Ltd, Bevans 46 Essex Street The Strand, London WC2R 3JF, GB
(72) WILSON, Stuart, London SE19 2UX, GB
MULLEN, William, Reading RG31 6LB, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***C12Q 1/04*** (11) **2 542 688 B1**
C12Q 1/34 ***C12Q 1/40***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11712939.5 (22) 01.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) FR 2011/050417 01.03.2011
(87) WO 2011/107703 2011/36 09.09.2011
(30) 01.03.2010 FR 1051441
(54) • *SCHNELLES VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ENZYMEN UND MIKROORGANISMEN*
• *QUICK METHOD FOR DETECTING ENZYMES AND MICRO-ORGANISMS*
• *PROCÉDÉ RAPIDE DE DÉTECTION D'ENZYMES ET DE MICROORGANISMES*
(73) Bio-Rad Innovations, 3, Boulevard Raymond Poincaré, 92430 Marnes-La-Coquette, FR
(72) DALLENNE, Caroline, 59184 Sainghin-en-Weppes, FR
FAVIER, Christine, 59470 Wormhout, FR
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
(60) 16153038.1

C12Q 1/04 → (51) ***A61K 45/00***

C12Q 1/34 → (51) ***C12Q 1/04***

C12Q 1/40 → (51) ***C12Q 1/04***

C12Q 1/56 → (51) ***G01N 33/86***

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 262 908 B1**
(25) En (26) En
(21) 09717728.1 (22) 05.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(86) EP 2009/052575 05.03.2009
(87) WO 2009/109611 2009/37 11.09.2009
(30) 05.03.2008 EP 08152321
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER OLIGONUKLEOTIDMISCHUNG ZUR ERKENNUNG VON KONTAMINATIONEN IN ZELLKULTUREN*
• *COMPOSITION COMPRISING AN OLIGONUCLEOTIDE MIXTURE FOR THE DETECTION OF CONTAMINATIONS IN CELL CULTURES*
• *COMPOSITION COMPRENANT UN MÉLANGE D'OLIGONUCLÉOTIDES POUR LA DÉTECTION DE CONTAMINATIONS DANS DES CULTURES CELLULAIRES*
(73) DKFZ Deutsches Krebsforschungszentrum, Stiftung des öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
(72) SCHMITT, Markus, 69121 Heidelberg, DE
PAWLITA, Michael, 74927 Eschelbronn, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 276 855 B1**
(25) En (26) En
(21) 09762986.9 (22) 13.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(86) US 2009/037069 13.03.2009
(87) WO 2009/151691 2009/51 17.12.2009
(30) 13.03.2008 US 69687 P
(54) • *MIT VENENTHROMBOSE ASSOZIIERTE GENETISCHE POLYMORPHISMEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER ERKENNUNG UND VERWENDUNG*
• *GENETIC POLYMORPHISMS ASSOCIATED WIITH VENOUS THROMBOSIS, METHODS OF DETECTION AND USES THEREOF*
• *POLYMORPHISMES GÉNÉTIQUES ASSOCIÉS À UNE THROMBOSE VEINEUSE, LEURS PROCÉDÉS DE DÉTECTION ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Celera Corporation, 1311 Calle Batido, Suite 175, San Clemente, CA 92673, US
Leiden University Medical Centre (LUMC) acting on behalf of the Academic Hospital Leiden, Albinusdreef 2, 2333 ZA Leiden, NL
(72) BARE, Lance, San Clemente, CA 92673, US
DEVLIN,James, San Clemente, CA 92673, US
ROSENDAAL, Fritz R., San Clemente, CA 92673, US
REITSMA, Pieter H., San Clemente, CA 92673, US
BEZEMER, Irene D., San Clemente, CA 92673, US
(74) Piening, Niklas, Jones Day Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 329 039 B1**
(25) En (26) En
(21) 09785845.0 (22) 03.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) IB 2009/005008 03.09.2009
(87) WO 2010/026450 2010/10 11.03.2010
(30) 03.09.2008 US 94017 P
(54) • *WAHRNEHMUNGSSTRATEGIEN UND VERFAHREN ZUM NUKLEINSÄURENACHWEIS MIT BIOSENSOREN*
• *SENSING STRATEGIES AND METHODS FOR NUCLEIC ACID DETECTION USING BIOSENSORS*
• *STRATÉGIES DE DÉTECTION ET PROCÉDÉS DESTINÉS À LA DÉTECTION D'ACIDES NUCLÉIQUES AU MOYEN DE BIOCAPTEURS*
(73) Quantumdx Group Limited, Lugano Building 57 Melbourne Street, Newcastle upon Tyne NE1 2JQ, GB
(72) O'HALLORAN, Jonathan, Sussex TN22 5TL, GB
(74) Rees, Kerry, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 417 268 B1**
G01N 33/68 ***G01N 33/574***
(25) En (26) En
(21) 10749365.2 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2012
(86) US 2010/026290 05.03.2010
(87) WO 2010/102160 2010/36 10.09.2010
(30) 05.03.2009 US 157700 P
24.11.2009 US 264019 P
(54) • *DIAGNOSTISCHES VERFAHREN MIT PALB2*
• *DIAGNOSTIC METHOD USING PALB2*
• *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC UTILISANT PALB2*
(73) The Johns Hopkins University, Johns Hopkins Technology Transfer 3400 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
(72) VOGELSTEIN, Bert, Baltimore, Maryland 21208, US
KINZLER, Kenneth W., Baltimore, Maryland 21015, US
PARSONS, D. Williams, Houston TX 77030, US
JONES, Sian, Baltimore, Maryland 21201, US
KERN, Scott, Hunt Valley, Maryland 21030, US
HRUBAN, Ralph, Baltimore, Maryland 21212, US
ESHLEMAN, James R., Lutherville, Maryland 21093, US
GOGGINS, Michael, Baltimore, Maryland 21210, US
KLEIN, Alison, Baltimore, Maryland 21212, US
HIDALGO, Manuel, Baltimore, Maryland 21230, US
VELCULESCU, Victor E., Dayton, Maryland 21036, US
(74) Wilson, Justin Scott, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 450 443 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11734760.9 (22) 21.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) JP 2011/051061 21.01.2011
(87) WO 2011/090154 2011/30 28.07.2011
(30) 21.01.2010 JP 2010011470
(54) • *ZIELSEQUENZENVERSTÄRKUNGSVERFAHREN, POLYMORPHISMENERKENNUNGSVERFAHREN UND REAGENZIEN ZUR VERWENDUNG IN DIESEN VERFAHREN*
• *TARGET SEQUENCE AMPLIFICATION METHOD, POLYMORPHISM DETECTION METHOD, AND REAGENTS FOR USE IN THE METHODS*
• *PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION DE SÉQUENCES CIBLES, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE POLYMORPHISME, ET RÉACTIFS CONVENANT À CES PROCÉDÉS*
(73) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
(72) HOSOMI Toshiya, Kyoto 602-0008, JP
(74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 451 973 B1**
(25) En (26) En
(21) 10737282.3 (22) 06.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) EP 2010/004399 06.07.2010
(87) WO 2011/003630 2011/02 13.01.2011
(30) 06.07.2009 EP 09008808
08.07.2009 US 213730 P
(54) • *Verfahren zur Differenzierung von Polynucleotid-Strängen*
• *METHOD FOR DIFFERENTIATION OF POLYNUCLEOTIDE STRANDS*
• *Procédé de différentiation de brins de polynucléotide*
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
(72) SOLDATOV, Aleksey, 14195 Berlin, DE
BORODINA, Tatiana, 14195 Berlin, DE
LEHRACH, Hans, 14129 Berlin, DE
(74) Arth, Hans-Lothar, et al, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 536 849 B1**
(25) En (26) En
(21) 11705412.2 (22) 17.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) US 2011/025215 17.02.2011
(87) WO 2011/103274 2011/34 25.08.2011
(30) 17.02.2010 US 305319 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON ATOPOBIUM VAGINAE -NUKLEINSÄURE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS TO DETECT ATOPOBIUM VAGINAE NUCLEIC ACID*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR DETECTER L'ACIDE NUCLÉIQUE D'ATOPOBIUM VAGINAE*
(73) Gen-Probe Incorporated, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121-4362, US
(72) GETMAN, Damon K., Poway California 92064, US
(74) Lloyd, John Scott, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome, Somerset BA11 1BB, GB
(60) 16153182.7

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 536 851 B1**
(25) En (26) En
(21) 11744985.0 (22) 21.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) SG 2011/000070 21.02.2011
(87) WO 2011/102808 2011/34 25.08.2011
(30) 19.02.2010 US 306313 P
(54) • *VERWENDUNG VON ADENOSINE DIPHOSPHATE GLUCOSE PYROPHOSPHORYLASE ZUR SEQUENZIERUNG VON NUKLEINSÄUREN*
• *USE OF ADENOSINE DIPHOSPHATE GLUCOSE PYROPHOSPHORYLASE FOR SEQUENCING A NUCLEIC ACID MOLECULE*
• *UTILISATION DE L'ADÉNOSINE DIPHOSPHATE GLUCOSE PYROPHOSPHORYLASE POUR LE SÉQUENÇAGE D'ACIDES NUCLÉIQUES*
(73) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
(72) GOEL, Sanket, Singapore 138672, SG
GONG, Min, Singapore 138672, SG
RAHMAN, Abdur Rub Abdur, Singapore 138672, SG
FOO, Shihui, Singapore 138672, SG
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 585 617 B1**
(25) En (26) En
(21) 11798891.5 (22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) US 2011/041540 22.06.2011
(87) WO 2011/163425 2011/52 29.12.2011
(30) 22.06.2010 US 357428 P
(54) • *SEQUENZSPEZIFISCHE ECHTZEITÜBERWACHUNG VON LOOP-VERMITTELTER ISOTHERMER AMPLIFIKATION (LAMP)*
• *SEQUENCE SPECIFIC REAL-TIME MONITORING OF LOOP-MEDIATED ISOTHERMAL AMPLIFICATION (LAMP)*
• *SURVEILLANCE EN TEMPS RÉEL SPÉCIFIQUE DE SÉQUENCE D'AMPLIFICATION ISOTHERME À MÉDIATION PAR BOUCLE (LAMP)*
(73) University of Hawaii, 2800 Woodlawn Drive Suite 280, Honolulu, HI 96822, US
(72) KUBOTA, Ryo, Honolulu, HI 96822, US
JENKINS, Daniel, M., Honolulu, HI 96822, US
(74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 723 894 B1**
(25) En (26) En
(21) 12750628.5 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) US 2012/044202 26.06.2012
(87) WO 2013/003350 2013/01 03.01.2013
(30) 27.06.2011 US 201161501720 P
(54) • *MIKRORNA MARKER INDIKATIV FÜR DIE ALZHEIMER-KRANKHEIT*
• *MICRORNA BIOMARKERS INDICATIVE OF ALZHEIMER'S DISEASE*
• *MARQUEURS INDICATIFS DE MICRORNA DE LA MALADIE D'ALZHEIMER*
(73) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10 Koishikawa 4-chome, Tokyo 112-8088, JP
(72) DEZSO, Zoltan, Boston, MA 02127, US
KUMAR, Pavan, Somerville, MA 02145, US
(74) Ruiz Antoli, Soledad Cecilia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 726 628 B1**
(25) En (26) En
(21) 11868918.1 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) US 2011/063803 07.12.2011
(87) WO 2013/006195 2013/02 10.01.2013
(30) 01.07.2011 US 201161504040 P
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON GENFUSIONEN*
• *METHODS OF DETECTING GENE FUSIONS*
• *PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE FUSIONS DE GÈNES*
(73) HTG Molecular Diagnostics, Inc., 3430 E. Global Loop, Tucson, AZ 85706, US
(72) SELIGMANN, Bruce, Tucson, AZ 85706, US
KERNS, BJ, Tucson, AZ 85706, US
LUECKE, John, Tucson, AZ 85706, US
ROUNSEVILLE, Matt, Tucson, AZ 85706, US
BOTROS, Ihab, Tucson, AZ 85706, US
SCHWARTZ, Mark, Tucson, AZ 85706, US
(74) Docherty, Robert Charles, et al, Symbiosis IP Limited 106 Heworth Green, York YO31 7TQ, GB

C12Q 1/68 → (51) ***A61K 39/29***

C12Q 1/68 → (51) ***A61K 45/00***

C12Q 1/68 → (51) ***C07K 14/705***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/113***

C12Q 1/68 → (51) ***G01N 27/414***

C12Q 1/70 → (51) ***A61K 39/29***

C14B 1/44 → (51) ***B26D 7/02***

C14B 5/00 → (51) ***B26D 7/02***

C14C 7/00 → (51) ***D06M 13/432***

(51) ***C21B 13/00*** ***C21B 15/00*** ***C22B 23/00*** ***C22C 1/04*** ***C22C 1/03*** (11) **1 586 665 B1** ***C22B 5/00*** ***C22C 1/00*** ***C22C 19/05***
(25) En (26) En
(21) 05251380.1 (22) 08.03.2005
(84) DE FR GB
(43) 19.10.2005
(30) 31.03.2004 US 814965
(54) • *Herstellung von Produkten aus Legierungen auf der Basis von Nickel, Kobalt, Eisen, Eisen-Nickel, Eisen-Kobalt-Nickel durch Reduktion nichtmetallischer Rohstoffe und Schmelzen*
• *Producing nickel-base cobalt-base iron-base iron-nickel-base or iron-nickel-cobalt-base alloy articles by reduction of nonmetallic precursor compounds and melting*
• *Procédé de préparation des articles d'alliages de nickel, cobalt, fer, fer-nickel et fer-cobalt-nickel par réduction de composes précurseurs non métallique et fusion*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Shamblen, Clifford Earl, Cincinnati Ohio 45242, US
Ott, Eric Allen, Cincinnati Ohio 45241, US
Woodfield, Andrew Philip, Cincinnati Ohio 45243, US
Gigliotti, Michael Francis Xavier, Glenville NY 12302, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operations Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

C21B 15/00 → (51) ***C21B 13/00***

C21C 7/06 → (51) ***C21D 8/02***

(51) ***C21C 7/064*** ***B22D 23/00*** (11) **2 309 006 B1**
(25) En (26) En
(21) 09171805.6 (22) 30.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(30) 21.09.2009 KR 20090088960
(54) • *Entschwefelungsmittel und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Desulfurizing agent and method for manufacturing the same*
• *Flux de désulphurisation et procédé pour sa fabrication.*
(73) Korea Institute of Industrial Technology, 35-3 Hongcheon-ri Ipjang-myun Seobuk-gu Cheonan-si, Choongcheongnam-do 331-825, KR
(72) Kim, Shea Kwang, Seoul 112-1903, KR
Seo, Jung Ho, Gyeongsangnam-do, KR
Jang, Dong In, Seoul 202, KR
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

C21C 7/068 → (51) ***C21D 8/02***

C21C 7/10 → (51) ***C21D 8/02***

C21D 1/06 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 1/09 → (51) ***B23K 26/04***

(51) ***C21D 1/10*** ***C21D 1/42*** ***C21D 9/40*** (11) **2 542 707 B1** ***C21D 9/34***
(25) It (26) En
(21) 11719368.0 (22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) IB 2011/000461 04.03.2011
(87) WO 2011/107869 2011/36 09.09.2011
(30) 05.03.2010 IT TO20100173
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR LOKALISIERTE INDUKTIONSHÄRTUNG VON GROSSEN KREISFÖRMIGEN MECHANISCHEN KOMPONENTEN , IM BESONDEREN RINGE FÜR WÄLZLAGER*
• *METHOD AND DEVICE FOR LOCALIZED INDUCTION HARDENING OF CIRCULAR MECHANICAL COMPONENT PARTS OF LARGE-SIZE, IN PARTICULAR RINGS FOR ROLLING BEARINGS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DURCISSEMENT PAR INDUCTION LOCALISÉE DE PARTIES CONSTITUTIVES MÉCANIQUES CIRCULAIRES DE GRANDE TAILLE, EN PARTICULIER DES BAGUES POUR ROULEMENTS À BILLES*
(73) Saet S.p.A., Via Torino 213, 10040 Leini'(TO), IT
(72) CESANO, Mario, I-13047 San Germano Vercellese, IT
ARDISSONE, Fabio, I-10040 Leinì, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

C21D 1/25 → (51) ***C22C 37/00***

C21D 1/42 → (51) ***C21D 1/10***

C21D 1/78 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 7/06 → (51) ***B23K 26/04***

(51) ***C21D 8/02*** ***C21C 7/10*** ***C21C 7/06*** ***C22C 38/04*** (11) **2 459 756 B1** ***C21C 7/068*** ***C22C 38/00***
(25) En (26) En
(21) 10739513.9 (22) 20.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) EP 2010/004429 20.07.2010
(87) WO 2011/012242 2011/05 03.02.2011
(30) 30.07.2009 EP 09009867
24.11.2009 EP 09014611
27.04.2010 EP 10004418
(54) • *PROZESS ZUR PRODUKTION EINES KOHLENSTOFFARMEN STAHLES IN FORM EINER BRAMME, EINES BANDES ODER BLECHES*
• *PROCESS FOR PRODUCING AN ULTRA-LOW-CARBON STEEL SLAB, STRIP OR SHEET*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ACIER A FAIBLE TENEUR EN CARBONE SOUS FORME DE BRAME, D'UNE BANDE OU DE TÔLE*
(73) Tata Steel IJmuiden BV, Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
(72) RICHARDS, Ben, NL-1951 JZ Velsen-Noord, NL
TIEKINK, Wouter Karel, NL-1951 JZ Velsen-Noord, NL
DE HAAS, Maarten Arie, NL-1951 JZ Velsen-Noord, NL
(74) Bodin, Andre, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services P.O. Box 10000 - 3G.37, 1970 CA IJmuiden, NL

C21D 9/34 → (51) ***C21D 1/10***

C21D 9/38 → (51) ***C22C 37/00***

C21D 9/40 → (51) ***C21D 1/10***

C21D 9/40 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 9/46 → (51) ***C22C 38/00***

C22B 3/16 → (51) ***C02F 11/08***

C22B 5/00 → (51) ***C21B 13/00***

C22B 23/00 → (51) ***C21B 13/00***

C22C 1/00 → (51) ***C21B 13/00***

C22C 1/00 → (51) ***C22C 45/02***

C22C 1/03 → (51) ***C21B 13/00***

C22C 1/04 → (51) ***C21B 13/00***

C22C 9/00 → (51) ***C23C 14/34***

C22C 9/01 → (51) ***C23C 14/34***

C22C 9/02 → (51) ***C23C 14/34***

(51) ***C22C 14/00*** ***C22F 1/18*** (11) **2 481 824 B1** ***F28F 21/08***
(25) En (26) En
(21) 12000548.3 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(30) 28.01.2011 JP 2011017109
(54) • *Reines Titanblech mit hervorragender Balance zwischen Stanzformbarkeit und Festigkeit*
• *Pure titanium sheet excellent in balance between stamping formability and strenght*
• *Feuille en titane pur ayant un excellent équilibre entre formabilité et force d'estampage*
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26 Wakinohama-cho 2-chome Chuo-ku, Kobe-Shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) Fujita, Akihisa, Takasago-shi Hyogo 676-8670, JP
Itsumi, Yoshio, Takasago-shi Hyogo 676-8670, JP
Oyama, Hideto, Takasago-shi Hyogo 676-8670, JP
Kudo, Takeshi, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP

Murakami, Shogo, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C22C 19/00 → (51) ***C23C 14/34***

C22C 19/05 → (51) ***C01B 17/16***

C22C 19/05 → (51) ***C21B 13/00***

(51) ***C22C 37/00*** ***C22C 37/06*** ***B21B 27/00*** ***B32B 15/01*** ***B22D 13/02*** (11) **2 770 073 B1** ***C22C 37/10*** ***B21B 27/03*** ***C21D 9/38*** ***C21D 1/25***
(25) Ja (26) En
(21) 12842076.7 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) JP 2012/006581 15.10.2012
(87) WO 2013/057914 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 JP 2011229398
20.02.2012 JP 2012033506
(54) • *WALZENFLÄCHENSCHICHTMATERIAL ZUM WARMWALZEN MIT AUSGEZEICHNETER ERMÜDUNGSBESTÄNDIGKEIT DURCH SCHLEUDERGIESSEN UND DURCH SCHLEUDERGIESSEN HERGESTELLTE VERBUNDWALZE ZUM WARMWALZEN*
• *ROLL SURFACE-LAYER MATERIAL FOR HOT ROLLING WITH EXCELLENT FATIGUE RESISTANCE PRODUCED BY CENTRIFUGAL CASTING, AND COMPOSITE ROLL FOR HOT ROLLING PRODUCED THROUGH CENTRIFUGAL CASTING*
• *MATÉRIAU DE COUCHE SUPERFICIELLE DE ROULEAU DESTINÉ À EFFECTUER UN LAMINAGE À CHAUD ET QUI PRÉSENTE UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA FATIGUE ET EST PRODUIT PAR UNE COULÉE PAR CENTRIFUGATION, ET ROULEAU COMPOSITE POUR UN LAMINAGE À CHAUD PRODUIT AU MOYEN D'UNE COULÉE PAR CENTRIFUGATION*
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) ICHINO, Kenji, Tokyo 100-0011, JP
MOCHIDA, Tetsuo, Tokyo 100-0011, JP
SHIBATA, Hiromitsu, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C22C 37/06 → (51) ***C22C 37/00***

C22C 37/10 → (51) ***C22C 37/00***

(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 9/46*** ***C22C 38/38*** (11) **2 000 554 B1** ***C22C 38/04*** ***C22C 38/02***
(25) Ja (26) En
(21) 07738841.1 (22) 16.03.2007
(84) AT DE FR
(43) 10.12.2008
(86) JP 2007/055396 16.03.2007
(87) WO 2007/111164 2007/40 04.10.2007
(30) 28.03.2006 JP 2006089052
(54) • *HOCHFESTES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER VERARBEITBARKEIT*
• *HIGH-STRENGTH STEEL SHEET HAVING EXCELLENT WORKABILITY*
• *TOLE D'ACIER DE HAUTE RESISTANCE D'USINABILITE EXCELLENTE*
(73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) WATANABE, Seiko, Hyogo 675-0137, JP
MIURA, Masaaki, Hyogo 675-0137, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 1/06*** ***C22C 38/46*** ***F16C 33/32*** ***F16C 33/62*** ***F16D 3/224*** (11) **2 226 405 B1** ***C21D 9/40*** ***C23C 8/38*** ***F16C 33/34*** ***F16D 3/20*** ***C21D 1/78***
(25) Ja (26) En
(21) 08855002.5 (22) 21.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) JP 2008/071218 21.11.2008
(87) WO 2009/069547 2009/23 04.06.2009
(30) 27.11.2007 JP 2007305659
27.11.2007 JP 2007306168
18.03.2008 JP 2008069531
18.03.2008 JP 2008069532
(54) • *MASCHINENBAUTEIL UND WÄLZLAGER*
• *MACHINE COMPONENT AND ROLLING BEARING*
• *PIÈCE MÉCANIQUE ET ROULEMENT*
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) OHKI, Chikara, Kuwana-shi Mie 511-0811, JP
YAGITA, Kazuhiro, Kuwana-shi Mie 511-0811, JP
ITO, Takashi, Kuwana-shi Mie 511-0811, JP
MORISHITA, Hiroshi, Kuwana-shi Mie 511-0811, JP
(74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE
(60) 11180165.0 / 2 397 567

(51) ***C22C 38/00*** ***C22C 38/58*** (11) **2 902 525 B1**
(25) En (26) En
(21) 15156371.5 (22) 01.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(30) 10.09.2009 JP 2009209160
(54) • *Duplexedelstahl*
• *Duplex stainless steel*
• *Aciers inoxydables duplexes*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) Amaya, Hisashi, Tokyo, 100-8071, JP
Takabe, Hideki, Tokyo, 100-8071, JP
Ogawa, Kazuhiro, Tokyo, 100-8071, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
(62) 10815306.5 / 2 476 771

C22C 38/00 → (51) ***C21D 8/02***

C22C 38/00 → (51) ***C23C 2/06***

C22C 38/02 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/02 → (51) ***C23C 2/06***

C22C 38/04 → (51) ***C21D 8/02***

C22C 38/04 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/04 → (51) ***C23C 2/06***

C22C 38/06 → (51) ***C23C 2/06***

C22C 38/12 → (51) ***C23C 2/06***

C22C 38/14 → (51) ***C23C 2/06***

C22C 38/18 → (51) ***C23C 2/06***

C22C 38/38 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/38 → (51) ***C23C 2/06***

C22C 38/40 → (51) ***C01B 17/16***

C22C 38/46 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/58 → (51) ***C22C 38/00***

(51) ***C22C 45/02*** ***C22C 1/00*** ***C23C 4/06*** (11) **2 479 309 B1** ***B32B 15/04***
(25) En (26) En
(21) 12162139.5 (22) 25.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.07.2012
(30) 25.03.2004 JP 2004089612
02.09.2004 JP 2004255456
26.10.2004 JP 2004310862
08.12.2004 JP 2004355520
07.01.2005 JP 2005002930
(54) • *Metallische Glaslaminate, Herstellungsverfahren und Anwendungen dafür*
• *Metallic glass laminates, production methods and applications thereof*
• *Stratifiés de verre métallique, procédés de production et applications de ceux-ci*
(73) Tohoku Techno Arch Co., Ltd., 468 Aoba, Aramaki, Aoba-ku, Sendai Miyagi 980-0845, JP
(72) Ohara, Masaki, Tokyo, 141-8634, JP
Igarashi, Takanori, Tokyo, 141-8634, JP
Sugiyama, Masaharu, Tokyo, 141-8634, JP
Yamada, Seiji, Tokyo, 141-8634, JP
Takahashi, Kenichi, Tokyo, 141-8634, JP
Mochizuki, Atsuo, Tokyo, 141-8634, JP
Motoe, Yoshitsugu, Tokyo, 141-8634, JP
Kimura, Hisamichi, Miyagi, 980-8577, JP
Inoue, Akihisa, Miyagi, 980-8577, JP
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE
(62) 05726978.9 / 1 736 564

C22F 1/00 → (51) ***C23C 14/34***

C22F 1/18 → (51) ***C22C 14/00***

(51) ***C23C 2/06*** ***B32B 15/01*** ***C22C 38/06*** ***C23C 2/28*** ***C22C 38/04*** ***C22C 38/14*** (11) **2 759 617 B1** ***C22C 38/00*** ***C22C 38/38*** ***C22C 38/02*** ***C22C 38/12*** ***C22C 38/18***
(25) Ja (26) En
(21) 12833146.9 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) JP 2012/005959 20.09.2012
(87) WO 2013/042356 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 JP 2011204415
(54) • *LEGIERTES FEUERVERZINKTES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER KORRO-*

SIONSBESTÄNDIGKEIT NACH DEM BESCHICHTEN
- *ALLOYED HOT-DIP GALVANIZED STEEL SHEET WITH EXCELLENT CORROSION RESISTANCE AFTER COATING*
- *TÔLE D'ACIER ALLIÉ GALVANISÉE PAR IMMERSION À CHAUD PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA CORROSION APRÈS REVÊTEMENT*

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) MIYATA, Mai, Tokyo 100-0011, JP
SUZUKI, Yoshitsugu, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C23C 2/28 → (51) ***C23C 2/06***

C23C 4/04 → (51) ***C09D 175/06***

C23C 4/04 → (51) ***C23C 4/12***

C23C 4/06 → (51) ***C22C 45/02***

(51) ***C23C 4/12*** ***C23C 4/04*** (11) **2 369 027 B1** ***C23C 14/24***
(25) En (26) En
(21) 11250294.3 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(30) 12.03.2010 US 723405
(54) • *Thermische Stabilisierung eines Beschichtungsmaterials in einem Dampfstahl*
• *Thermal stabilization of coating material vapor stream*
• *Système de stabilisation thermique de revêtement*
(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Gero, Peter F., Portland, CT 06480, US
Neal, James W., Ellington, CT 06029, US
Schlichting, Kevin W., South Glastonbury, CT 06073, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C23C 8/38 → (51) ***C22C 38/00***

C23C 14/00 → (51) ***C23C 14/06***

C23C 14/04 → (51) ***C23C 14/22***

(51) ***C23C 14/06*** ***C23C 28/00*** ***C23C 14/00*** (11) **2 290 119 B1** ***C23C 28/04***
(25) En (26) En
(21) 10174644.4 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2011
(30) 31.08.2009 JP 2009199201
31.05.2010 JP 2010123648
(54) • *Schiebeelement*
• *Slide part*
• *Pièce coulissante*
(73) Hitachi Metals, Ltd., 2-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
(72) Sugimoto, Itto, Tokyo 100-8220, JP
Okamoto, Kazutaka, Tokyo 100-8220, JP
Honda, Fumiaki, Tokyo 105-0023, JP
Inoue, Kenichi, Tokyo 105-0023, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

C23C 14/06 → (51) ***H01L 21/687***

(51) ***C23C 14/08*** ***C23C 14/58*** ***H01L 31/18*** (11) **2 402 478 B1** ***C23C 14/56***
(25) En (26) En
(21) 11172017.3 (22) 29.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(30) 02.07.2010 US 829544
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer leitfähigen transparenten Oxidfolienschicht.*
• *Method of forming a conductive transparent oxide film.*
• *Procédé de formation de couche de film d'oxyde transparent conducteur.*
(73) First Solar Malaysia SDN.BHD, No 8, Jalan Hi-Tech 3/3 Zon Industri Fasa 3, Kulim Hi-Tech Park, 09000 Kulim Kedah Darul, Aman, MY
(72) Feldman-Peabody, Scott Daniel, Arvada, CO Colorado 80004, US
Black, Russell Weldon, Arvada, CO Colorado 80004, US
(74) Thurston, Joanna, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C23C 14/08 → (51) ***C23C 14/34***

(51) ***C23C 14/12*** ***C08G 18/08*** ***C08G 18/75*** ***C09D 175/02*** (11) **2 135 971 B1** ***C08G 18/32*** ***C08G 18/76*** ***B05D 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 08739601.6 (22) 01.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) JP 2008/056488 01.04.2008
(87) WO 2008/129925 2008/44 30.10.2008
(30) 16.04.2007 JP 2007106898
(54) • *POLYHARNSTOFFFILM UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *POLYUREA FILM AND METHOD OF FORMING THE SAME*
• *FILM POLYURÉE ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION*
(73) ULVAC, INC., 2500 Hagisono, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8543, JP
Kojima Press Industry Co., Ltd., 30, Shimoichiba-cho 3-chome, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8588, JP
(72) IRIKURA, Hagane, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
OMORI, Daisuke, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
NOGUCHI, Masumi, Toyota-shi Aichi 471-8588, JP
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***C23C 14/22*** ***C23C 14/04*** (11) **2 511 396 B1** ***C23C 14/28***
(25) En (26) En
(21) 12162768.1 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(30) 11.04.2011 US 201113083727
(54) • *Geleitete Nicht-Sichtverbindungs-Beschichtung*
• *Guided non-line of sight coating.*
• *Revêtement guidé sans visibilité*
(73) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Greenberg, Michael D., Bloomfield, CT 06002, US
Zimmerman, Benjamin J., Enfield, CT 06082, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***C23C 14/24*** ***H05B 3/02*** ***H05B 3/12*** (11) **2 711 442 B1** ***C23C 14/26***
(25) Ko (26) En
(21) 13774597.2 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) KR 2013/006595 23.07.2013
(87) WO 2014/017808 2014/05 30.01.2014
(30) 24.07.2012 KR 20120080536
(54) • *HEIZANORDNUNG ZUR VAKUUMBESCHICHTUNG.*
• *HEATING ASSEMBLY FOR VACUUM DEPOSITION.*
• *ENSEMBLE CHAUFFANT DE DÉPÔT SOUS VIDE.*
(73) Ceko Co., Ltd., 4F., 3-cha, Joong-Il Eines Platz, 442-13, Sangdaewon-dong, Jungwon-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 462-807, KR
(72) KIM, Hyun Joong, Songpa-gu Seoul 138-788, KR
KIM, Hong Chul, Songpa-gu Seoul 138-767, KR
JUN, Kyung Il, Seongdong-gu Seoul 133-844, KR
KIM, Young Rae, Songpa-gu Seoul 138-751, KR
HWANG, Young Jun, Seongnam-si Gyeonggi-do 461-801, KR
(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

C23C 14/24 → (51) ***C23C 4/12***

C23C 14/26 → (51) ***C23C 14/24***

C23C 14/28 → (51) ***C23C 14/22***

(51) ***C23C 14/34*** ***C23C 14/54*** ***B41J 2/16*** (11) **2 221 395 B1** ***C23C 14/08***
(25) En (26) En
(21) 10152540.0 (22) 03.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.08.2010
(30) 18.02.2009 JP 2009035080
(54) • *Verfahren zur Beschichtung.*
• *Film formation method.*
• *Procédé de formation de film.*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP
(72) Fujii, Takamichi, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
Naono, Takayuki, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***C23C 14/34*** ***C22C 19/00*** ***H01L 21/285*** ***C22C 9/01*** ***H01L 21/768*** (11) **2 465 969 B1** ***C22F 1/00*** ***C22C 9/00*** ***C22C 9/02*** ***H01L 23/532***
(25) En (26) En
(21) 12155232.7 (22) 04.12.2002

(84) DE FR IT
(43) 20.06.2012
(30) 30.01.2002 JP 2002020928
(54) • *SPUTTERTARGET AUS KUPFERLEGIERUNG*
• *COPPER ALLOY SPUTTERING TARGET*
• *CIBLE DE PULVERISATION D'ALLIAGE DE CUIVRE*
(73) JX Nippon Mining & Metals Corp., 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8164, JP
(72) Okabe, Takeo, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP
Miyashita, Hirohito, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(62) 02783764.0 / 1 471 164

C23C 14/54 → (51) ***C23C 14/34***

(51) ***C23C 14/56*** ***C23C 16/44*** ***C23C 16/455*** ***C23C 16/54*** (11) **2 877 610 B1**
(25) De (26) De
(21) 13739717.0 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) EP 2013/065513 23.07.2013
(87) WO 2014/016297 2014/05 30.01.2014
(30) 25.07.2012 DE 102012213095
(54) • *GASSEPARATION*
• *GAS SEPARATION*
• *SÉPARATION DE GAZ*
(73) Meyer Burger (Germany) AG, An der Baumschule 6-8, 09337 Hohenstein-Ernstthal, DE
(72) MAI, Joachim, 04603 Nobitz, DE
DECKER, Daniel, 09427 Ehrenfriedersdorf, DE
HELBIG, Stefan, 04626 Schmölln, DE
LOEWEL, Oliver, 09355 Gersdorf, DE
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

C23C 14/56 → (51) ***C23C 14/08***

C23C 14/58 → (51) ***C23C 14/08***

C23C 16/00 → (51) ***C01B 33/035***

C23C 16/26 → (51) ***H01L 21/687***

C23C 16/44 → (51) ***C23C 14/56***

C23C 16/455 → (51) ***C23C 14/56***

C23C 16/455 → (51) ***H01J 37/32***

C23C 16/509 → (51) ***H01J 37/32***

C23C 16/54 → (51) ***C23C 14/56***

C23C 18/12 → (51) ***H01L 31/0216***

C23C 28/00 → (51) ***C10M 169/04***

C23C 28/00 → (51) ***C23C 14/06***

C23C 28/00 → (51) ***C25D 7/06***

C23C 28/04 → (51) ***C23C 14/06***

C23C 30/00 → (51) ***B23B 27/14***

(51) ***C23G 1/14*** (11) **2 010 696 B1**
(25) De (26) De
(21) 07727340.7 (22) 26.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2009
(86) EP 2007/052867 26.03.2007
(87) WO 2007/122056 2007/44 01.11.2007
(30) 18.04.2006 DE 102006018216
(54) • *VERFAHREN ZUM DEMULGIERENDEN REINIGEN VON METALLISCHEN OBERFLÄCHEN*
• *PROCESS FOR THE DEMULSIFYING CLEANING OF METALLIC SURFACES*
• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DÉSÉMULSIFIANT DE SURFACES MÉTALLIQUES*
(73) Chemetall GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main, DE
(72) BAUEROCHSE, Stella, 75181 Pforzheim, DE
KOMP, Carola, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE
BERG VAN DEN, Ralph, 28832 Achim, DE
CLAUDE, Peter, 61118 Bad Vilbel, DE
DRESSLER, Franz, 65193 Wiesbaden, DE
GELDNER, Joachim, 61381 Friedrichsdorf, DE
YÜKSEL, Zafer, 75203 Königsbach-Stein, DE
SCHÖNFELDER, Eckart, 65510 Idstein, DE
(74) Hübner, Günter, Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main, DE
(60) 10173888.8 / 2 253 741

C25D 1/00 → (51) ***C25D 11/12***

C25D 1/10 → (51) ***C25D 11/12***

C25D 3/56 → (51) ***C25D 17/00***

C25D 5/04 → (51) ***H01L 31/18***

C25D 5/10 → (51) ***C25D 7/06***

(51) ***C25D 7/06*** ***C23C 28/00*** ***H05K 1/09*** (11) **2 644 753 B1** ***C25D 5/10***
(25) Ja (26) En
(21) 11842715.2 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) JP 2011/076959 22.11.2011
(87) WO 2012/070591 2012/22 31.05.2012
(30) 22.11.2010 JP 2010260369
19.07.2011 JP 2011158177
(54) • *OBERFLÄCHENBEHANDELTE KUPFERFOLIE*
• *SURFACE-TREATED COPPER FOIL*
• *FEUILLE DE CUIVRE TRAITÉE EN SURFACE*
(73) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584, JP
(72) OBATA, Shinichi, Ageo-shi, Saitama 362-0017, JP
HIRAOKA, Shinya, Ageo-shi, Saitama 362-0017, JP
HOSOKOSHI, Fumiaki, Ageo-shi, Saitama 362-0017, JP
TATEOKA, Ayumu, Ageo-shi, Saitama 362-0017, JP
MATSUSHIMA, Hideaki, Ageo-shi, Saitama 362-0021, JP
MIYAKE, Koichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021, JP
TOMONAGA, Sakiko, Ageo-shi, Saitama 362-0021, JP
MAEDA, Tomoyuki, Ageo-shi, Saitama 362-0021, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C25D 7/06*** ***C23C 28/00*** ***H05K 1/09*** (11) **2 644 754 B1** ***C25D 5/10***
(25) Ja (26) En
(21) 11843419.0 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) JP 2011/076955 22.11.2011
(87) WO 2012/070589 2012/22 31.05.2012
(30) 22.11.2010 JP 2010260369
19.07.2011 JP 2011158177
(54) • *OBERFLÄCHENBEHANDELTE KUPFERFOLIE*
• *SURFACE TREATED COPPER FOIL*
• *FEUILLE DE CUIVRE TRAITÉE EN SURFACE*
(73) MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD., 11-1 Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584, JP
(72) OBATA, Shinichi, Ageo-shi, Saitama 362-0017, JP
HIRAOKA, Shinya, Ageo-shi, Saitama 362-0017, JP
HOSOKOSHI, Fumiaki, Ageo-shi, Saitama 362-0017, JP
TATEOKA, Ayumu, Ageo-shi, Saitama 362-0017, JP
MATSUSHIMA, Hideaki, Ageo-shi, Saitama 362-0021, JP
MIYAKE, Koichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021, JP
TOMONAGA, Sakiko, Ageo-shi, Saitama 362-0021, JP
MAEDA, Tomoyuki, Ageo-shi, Saitama 362-0021, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C25D 7/12 → (51) ***H01L 31/18***

C25D 11/02 → (51) ***H01L 31/18***

C25D 11/04 → (51) ***C25D 11/12***

(51) ***C25D 11/06*** ***C25D 11/30*** (11) **1 432 849 B1**
(25) En (26) En
(21) 02782101.6 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 30.06.2004
(86) US 2002/031531 02.10.2002
(87) WO 2003/029529 2003/15 10.04.2003
(30) 02.10.2001 US 968023
19.10.2001 US 33554
05.06.2002 US 162965
(54) • *LEICHTMETALLANODISIERUNG*
• *LIGHT METAL ANODIZATION*
• *ANODISATION DE METAUX LEGERS*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) DOLAN, Shawn, E., Sterling Heights, MI 48312, US

(51) ***C25D 11/12*** ***C25D 11/24*** ***C25D 11/04*** ***C25D 1/10*** (11) **2 812 468 B1** ***C25D 11/26*** ***G02B 1/11*** ***C25D 1/00***
(25) En (26) En
(21) 13704835.1 (22) 07.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) NL 2013/050070 07.02.2013
(87) WO 2013/119116 2013/33 15.08.2013
(30) 08.02.2012 EP 12154517
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOSTRUKTUREN AUF EINER OBERFLÄCHE, AUF EINER FORM ODER AUF EINEM OPTISCHEN ELEMENT UND OPTISCHES ELEMENT, DAS SO HERGESTELLT WURDE*
• *METHOD OF MANUFACTURING NANOSTRUCTURES ON A SURFACE, ON A MOULD AND ON AN OPTICAL ELEMENT, AND AN OPTICAL ELEMENT AS SUCH MANUFACTURED*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE NANOSTRUCTURES SUR UNE SURFACE, SUR UN MOULE ET SUR UN ÉLÉMENT OPTIQUE, ET ÉLÉMENT OPTIQUE AINSI FABRIQUÉ*
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) PATRICK, Chin, NL-2628 VK Delft, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C25D 11/24 → (51) ***C25D 11/12***

C25D 11/26 → (51) ***C25D 11/12***

C25D 11/30 → (51) ***C25D 11/06***

(51) ***C25D 17/00*** ***C25D 3/56*** (11) **2 050 841 B1**
(25) De (26) De
(21) 09152660.8 (22) 26.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.04.2009
(54) • *Alkalisches Galvanikbad mit einer Filtrationsmembran*
• *Alkaline electroplating bath with a filtration membrane*
• *Bain galvanique alcalin doté d'une membrane de filtration*
(73) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE
(72) Arzt, Karlheinz, 73312, Geislingen, DE
Geißler, Jens-Eric, 14052, Berlin, DE
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(62) 05009127.1 / 1 717 353

C25D 17/00 → (51) ***H01L 31/18***

C25F 7/00 → (51) ***H01L 31/18***

(51) ***C30B 15/04*** ***C30B 15/20*** ***H01L 21/322*** (11) **1 892 323 B1** ***C30B 29/06***
(25) Ja (26) En
(21) 05783521.7 (22) 14.09.2005
(84) DE
(43) 27.02.2008
(86) JP 2005/016961 14.09.2005
(87) WO 2006/112053 2006/43 26.10.2006
(30) 08.04.2005 JP 2005112649
13.07.2005 JP 2005203865
(54) • *VERFAHREN ZUM ZIEHEN VON SILICIUMEINKRISTALLEN*
• *SILICON SINGLE CRYSTAL GROWING METHOD*
• *PROCEDE DE CROISSANCE DE MONOCRISTAL DE SILICIUM*
(73) SUMCO Corporation, 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8634, JP
(72) Ono, Toshiaki, Tokyo 1058634, JP
Sugimura, Wataru, Tokyo 1058634, JP
Hourai, Masataka, Tokyo 1058634, JP
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(60) 10002649.1 / 2 194 168

C30B 15/04 → (51) ***C30B 15/20***

(51) ***C30B 15/20*** ***C30B 15/04*** ***H01L 21/322*** (11) **2 194 168 B1** ***C30B 29/06***
(25) En (26) En
(21) 10002649.1 (22) 14.09.2005
(84) DE
(43) 09.06.2010
(30) 08.04.2005 JP 2005112649
13.07.2005 JP 2005203865
(54) • *Verfahren zur Züchtung eines Siliciumeinkristalls.*
• *Silicon single crystal growing method.*
• *Procédé de croissance de monocristal de silicium.*
(73) SUMCO Corporation, 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8634, JP
(72) Ono, Toshiaki, Tokyo 105-8634, JP
Sugimura, Wataru, Tokyo 105-8634, JP
Hourai, Masataka, Tokyo 105-8634, JP
(74) Bertsch, Florian Oliver, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(62) 05783521.7 / 1 892 323

C30B 15/20 → (51) ***C30B 15/04***

C30B 23/00 → (51) ***C30B 29/36***

C30B 25/00 → (51) ***C30B 29/36***

C30B 25/20 → (51) ***C30B 29/40***

C30B 29/06 → (51) ***C30B 15/04***

C30B 29/06 → (51) ***C30B 15/20***

(51) ***C30B 29/36*** ***C30B 25/00*** ***C30B 33/06*** (11) **2 415 909 B1** ***C30B 23/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10758459.1 (22) 19.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) JP 2010/054859 19.03.2010
(87) WO 2010/113685 2010/40 07.10.2010
(30) 31.03.2009 JP 2009085294
(54) • *GEBONDETES SUBSTRAT, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GEBONDETEN SUBSTRATS*
• *BONDED SUBSTRATE, AND METHOD FOR MANUFACTURING BONDED SUBSTRATE*
• *SUBSTRAT DE LIAISON, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT DE LIAISON*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) USHITA, Kazuhiro, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***C30B 29/40*** ***C30B 25/20*** ***H01L 21/02*** (11) **1 614 775 B1** ***C30B 33/02*** ***H01L 21/324***
(25) En (26) En
(21) 05013973.2 (22) 28.06.2005
(84) DE FR GB
(43) 11.01.2006
(30) 29.06.2004 JP 2004192134
12.11.2004 JP 2004329443
28.04.2005 JP 2005132721
08.06.2005 JP 2005168463
(54) • *Verfahren zur Verbesserung der Oberflächenglätte von Aluminiumnitridkristallen.*
• *Method of improving surface flatness of aluminium nitride crystal.*
• *Procédé d'améliorer la planétié d'une surface d'un cristal de nitrure de aluminium.*
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(72) Shibata, Tomohiko, Nagoya Aichi 467-8530, JP
Asai, Keiichiro, Nagoya Aichi 467-8530, JP
Sumiya, Shigeaki, Nagoya Aichi 467-8530, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C30B 33/02 → (51) ***C30B 29/40***

C30B 33/06 → (51) ***C30B 29/36***

(51) ***C40B 30/02*** G06F 19/00 (11) **2 140 389 B1**
(25) En (26) En
(21) 08718051.9 (22) 19.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) EP 2008/053330 19.03.2008
(87) WO 2008/116811 2008/40 02.10.2008
(30) 23.03.2007 EP 07104765
23.03.2007 US 919741 P
(54) • *VIRTUELLES SCREENING VON CHEMISCHEN RÄUMEN*
• *VIRTUAL SCREENING OF CHEMICAL SPACES*
• *CRIBLAGE VIRTUEL D'ESPACES CHIMIQUES*
(73) Kunert, Lars, Heinrich-Heine-Weg 22, 30880 Laatzen, DE
(72) Kunert, Lars, 30880 Laatzen, DE

D01D 5/22 → (51) ***B29C 47/00***

D01F 6/70 → (51) ***C08G 18/32***

(51) ***D01F 8/16*** ***D04H 3/009*** (11) **2 690 208 B1** ***D04H 3/147***
(25) Ja (26) En
(21) 12760981.6 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) JP 2012/054906 28.02.2012
(87) WO 2012/127997 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 JP 2011062745
(54) • *POLYPHENYLENSULFID-VERBUNDFASER UND VLIESSTOFF*
• *POLYPHENYLENE SULFIDE COMPOSITE FIBER AND NONWOVEN FABRIC*
• *FIBRE COMPOSITE DE POLY(SULFURE DE PHÉNYLÈNE) ET TISSU NON TISSÉ*
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
(72) NAKANO, Yohei, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

YAKAKE, Yoshikazu, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
ITO, Masashi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

---

(51) ***D01F 9/08*** (11) **2 787 106 B1**
C03C 13/00 ***C03C 25/10***
C04B 35/66 ***C04B 35/80***
D06M 13/463 ***C04B 35/622***
(25) Ja (26) En
(21) 12853538.2 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) JP 2012/007237 12.11.2012
(87) WO 2013/080458 2013/23 06.06.2013
(30) 01.12.2011 JP 2011263414
(54) • *BIOLÖSLICHE ANORGANISCHE FASER UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *BIOSOLUBLE INORGANIC FIBER AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *FIBRE INORGANIQUE BIO-SOLUBLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Nichias Corporation, 6-1, Hatchobori 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8555, JP
(72) NAKAJIMA, Takashi, Tokyo 1048555, JP
YONAIYAMA, Ken, Tokyo 1048555, JP
MIHARA, Tetsuya, Tokyo 1048555, JP
KISHIKI, Tomohiko, Tokyo 1048555, JP
(74) Schmitz, Joseph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

D01F 9/12 → (51) ***C08G 8/22***

---

(51) ***D01G 1/04*** (11) **2 366 042 B1**
B65H 54/82
(25) En (26) En
(21) 09749247.4 (22) 22.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(86) US 2009/061569 22.10.2009
(87) WO 2010/048351 2010/17 29.04.2010
(30) 22.10.2008 US 256034
(54) • *HACKGERÄT FÜR VERWIRBELTE FASERN*
• *CHOPPER FOR COMMINGLED FIBERS*
• *HACHEUR POUR FIBRES MÉLANGÉES*
(73) OCV Intellectual Capital, LLC, One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659, US
(72) JANDER, Michael H., Hjarnarp 26675, SE
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***D01G 27/00*** (11) **2 112 258 B1**
D01H 1/36 ***D01H 1/40***
D01H 1/115 ***B65H 51/10***
B65H 54/28 ***B65H 54/36***
B65H 59/38
(25) De (26) De
(21) 09004219.3 (22) 25.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.10.2009
(30) 25.04.2008 CH 6572008
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Aufwinden eines Vorgarnes auf eine Spule*
• *Device and method for winding a roving onto a bobbin*
• *Dispositif et procédé d'enroulement d'une mèche sur une bobine*
(73) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
(72) Griesshammer, Christian, 8404 Winterthur, CH
Gehring, David, 8400 Winterthur, CH
Lehner, Fabian, 8702 Zollikon, CH
Marti, Pascal, 8708 Männedorf, CH

D01H 1/115 → (51) ***D01G 27/00***

D01H 1/36 → (51) ***D01G 27/00***

D01H 1/40 → (51) ***D01G 27/00***

---

(51) ***D01H 5/26*** (11) **2 414 570 B1**
D01H 5/86
(25) En (26) En
(21) 10726659.5 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) TR 2010/000062 31.03.2010
(87) WO 2010/114503 2010/40 07.10.2010
(30) 31.03.2009 TR 200902504
26.05.2009 TR 200904101
(54) • *SYSTEM BESTEHEND AUS FASERN UND EINER FASERVERZIEHVORRICHTUNG, SOWIE ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *SYSTEM COMPRISING FIBERS AND A FIBRE DRAFTING MECHANISM, AND RELATED METHOD*
• *SYSTEME COMPRENANT DES FIBRES ET UN DISPOSITIF D'ÉTIRAGE DE FIBRES, ET PROCEDE CORRESPONDANT*
(73) OZDILEK EV TEKSTIL SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI, Yalova Yolu 4.Km. Osmangazi, 16210 Bursa, TR
(72) ISIK, Namik, Kemal, Bursa, TR
(74) Dereligil, Ersin, et al, Destek Patent, Inc. Konak Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Blok No: 36/5, 16110 Besevler Nilufer Bursa, TR

---

(51) ***D01H 5/86*** (11) **2 547 812 B1**
D01H 5/88
(25) De (26) De
(21) 11708030.9 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) EP 2011/053624 10.03.2011
(87) WO 2011/113744 2011/38 22.09.2011
(30) 16.03.2010 DE 102010011489
(54) • *STRECKWERK MIT FÜHRUNGSTISCH FÜR EIN FÜHRUNGSRIEMCHEN*
• *DRAWING FRAME HAVING A GUIDE TABLE FOR A GUIDE APRON*
• *BANC D'ETIRAGE AVEC TABLE DE GUIDAGE POUR UNE LANIERE DE GUIDAGE*
(73) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
(72) SCHÄFFLER, Gernot, 73116 Wäschenbeuren, DE
BAUER, Manfred, 73312 Geislingen/Steige, DE
(74) Baudler, Ron, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

D01H 5/86 → (51) ***D01H 5/26***

D01H 5/88 → (51) ***D01H 5/86***

D02G 1/16 → (51) ***B29C 47/00***

---

(51) ***D02G 3/32*** (11) **2 633 108 B1**
(25) En (26) En
(21) 11820803.2 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
(43) 04.09.2013
(86) IB 2011/054842 31.10.2011
(87) WO 2012/056436 2012/18 03.05.2012
(30) 14.03.2011 IT PI20110022
30.10.2010 IT PI20100123
(54) • *ELASTISCHES GARN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES GARNS UND DARAUS HERGESTELLTER ELASTISCHER STOFF*
• *AN ELASTIC YARN, A METHOD FOR MAKING SAID YARN AND ELASTIC FABRIC MADE THEREFROM*
• *FIL ÉLASTIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT FIL ET TISSU ÉLASTIQUE COMPOSÉ DUDIT FIL*
(73) Benelli, Paolo, Via Traversa il Crocifisso 6, 59100 Prato, IT
(72) Benelli, Paolo, 59100 Prato, IT
(74) Celestino, Marco, et al, ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

---

(51) ***D02G 3/32*** (11) **2 638 192 B1**
(25) En (26) En
(21) 11787610.2 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) EP 2011/005723 14.11.2011
(87) WO 2012/062480 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 EP 10014545
(54) • *VERBUNDSTRETCHGARN, VERFAHREN UND STOFF*
• *COMPOSITE STRETCH YARN, PROCESS AND FABRIC*
• *FIL COMPOSITE EXTENSIBLE, PROCÉDÉ ET TISSU*
(73) Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S., Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde, 16400 Inegol - Bursa, TR
(72) AGZIKARA, Seref, 16400 Inegol - Bursa, TR
ZEYREK, Mustafa, 16400 Inegol - Bursa, TR
YENICI, Hamit, 16400 Inegol - Bursa, TR
OZDEMIR, Mahmut, 16400 Inegol - Bursa, TR
LOYAN, Kenan, 16400 Inegol - Bursa, TR
KALFA KILICKAN, Esin, 16400 Inegol - Bursa, TR
(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga 16, 20122 Milano, IT

D02G 3/32 → (51) ***B66B 7/06***

---

(51) ***D02G 3/36*** (11) **2 449 157 B1**
(25) En (26) En
(21) 10794808.5 (22) 02.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) US 2010/040872 02.07.2010
(87) WO 2011/003053 2011/01 06.01.2011
(30) 02.07.2009 US 497166
(54) • *WICKELMASCHINE FÜR EINEN BALLON AUS FISCHHAUT*
• *CHECKERING BALLOON WINDING MACHINE*
• *MACHINE D'ENROULEMENT DE BALLONNET À QUADRILLAGE*
(73) C.R. Bard, Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
(72) GRAVES, David M., Mesa, AZ 85213, US
PARMENTIER, William E., Gilbert, AZ 85234, US
LERDAHL, Robert G., Phonix, AZ 85042, US

CARR, Phillip E., Fountain Hills, AZ 85268, US
KELLY, Jo Ann, Tempe, AZ 85283, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 16153130.6

D02J 1/08 → (51) ***B29C 47/00***

D03C 1/00 → (51) ***D03C 13/00***

D03C 5/00 → (51) ***D03C 13/00***

(51) ***D03C 13/00*** ***D03C 5/00*** (11) **2 069 564 B1** ***D03C 1/00***
(25) De (26) De
(21) 07800666.5 (22) 27.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(86) CH 2007/000475 27.09.2007
(87) WO 2008/037106 2008/14 03.04.2008
(30) 28.09.2006 CH 15502006
(54) • *FACHBILDEVORRICHTUNG FÜR EINE WEBMASCHINE, INSBESONDERE FÜR EINE BANDWEBMASCHINE*
• *SHEDDING APPARATUS FOR A WEAVING MACHINE, IN PARTICULAR FOR A RIBBON WEAVING MACHINE*
• *DISPOSITIF DE FORMATION DE LA FOULE POUR UN MÉTIER À TISSER MÉCANIQUE, EN PARTICULIER UN MÉTIER À TISSER LES RUBANS*
(73) TEXTILMA AG, Kehrsitenstrasse 23, 6362 Stansstad, CH
(72) BORER, Silvan, 5070 Frick, CH
(74) Schmauder & Partner AG Patent- & Markenanwälte VSP, Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

(51) ***D03D 47/30*** ***D03D 47/34*** (11) **2 643 509 B1** ***D03D 47/36***
(25) En (26) En
(21) 11791418.4 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) CH 2011/000284 24.11.2011
(87) WO 2012/068697 2012/22 31.05.2012
(30) 25.11.2010 CH 19872010
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER DÜSENWEBMASCHINE*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A JET LOOM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE D'UN MÉTIER À TISSER À JET*
(73) Uster Technologies AG, Sonnenbergstrasse 10, 8610 Uster, CH
Toyota Industries Corporation, 2-1, Toyodacho Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
(72) ALBRECHT, Mark John, CH-8008 Zürich, CH
MEDER, Carsten, CH-8050 Zürich, CH
PIRANI, Peter, CH-8624 Grüt, CH
STORZ, Rafael, CH-8280 Kreuzlingen, CH
SUZUKI, Toru, Kariya-shi Aichi-ken 448-8671, JP
INAMURA, Takahiro, Kariya-shi Aichi-ken 448-8671, JP
OKUDA, Taijiro, Kariya-shi Aichi-ken 448-8671, JP
(74) Pliska, Pavel, et al, Uster Technologies AG Sonnenbergstrasse 10, 8610 Uster, CH

(51) ***D03D 47/30*** ***D03D 47/36*** (11) **2 643 510 B1**
(25) En (26) En
(21) 11791419.2 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(30) 09.04.2013 DE 102013006008
17.04.2013 DE 102013006612
(54) • *Textiles Gewirk*
• *Textile fabric*
• *Maillage textile*
(73) GEBR. AURICH GMBH, Otto-Hahn-Strasse 11, D-42477 Radevormwald, DE
(72) Aurich, Matthias, 42477 Radevormwald, DE
Aurich, Wolfgang, 42477 Radevormwald, DE
(74) Ostriga Sonnet Wirths & Vorwerk, Patentanwälte Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

(51) ***D03D 47/34*** → (51) ***D03D 47/30***

(51) ***D03D 47/36*** (11) **2 872 684 B1**
(25) De (26) De
(21) 13729288.4 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) EP 2013/061563 05.06.2013
(87) WO 2014/009063 2014/03 16.01.2014
(30) 11.07.2012 DE 102012212169
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ZWISCHENSPEICHERN VON BANDARTIGEM SCHUSSMATERIAL FÜR EINE WEBMASCHINE UND WEBMASCHINE MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR THE INTERMEDIATE STORAGE OF BAND-LIKE WEFT MATERIAL FOR A WEAVING MACHINE AND WEAVING MACHINE HAVING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE INTERMÉDIAIRE D'UN MATÉRIAU DE TRAME EN FORME DE BANDE POUR UN MÉTIER À TISSER ET MÉTIER À TISSER ÉQUIPÉ D'UN TEL DISPOSITIF*
(73) Lindauer Dornier Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Rickenbacher Str. 119, 88131 Lindau, DE
(72) MÜLLER, Herbert, Pineville, NC 28134 88079, US
LAUKAMP, Thomas, 88131 Lindau, DE
JANICIJEVIC, Dirk, 88131 Lindau, DE
LOUVEN, Johannes, 47647 Kerken, DE
MEGA, Nicolaus, 88145 Opfenbach, DE
LANGER, Michael, 88138 Hergensweiler, DE

D03D 47/36 → (51) ***D03D 47/30***

D04B 15/32 → (51) ***D04B 35/02***

(51) ***D04B 21/02*** (11) **2 789 719 B1**
(25) De (26) De
(21) 13005198.0 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(30) 02.05.2013 DE 102013208066
(54) • *Schlossteil für eine Rundstrickmaschine*
• *Locking element for a circular knitting machine*
• *Partie de serrure pour une tricoteuse circulaire*
(73) SIPRA Patententwicklungs- und Beteiligungsgesellschaft mbH, Emil-Mayer-Strasse 10, 72461 Albstadt, DE
(72) Eppler, Johannes Martin, 72336 Balingen, DE
Boss, Bernd, 72461 Albstadt, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

D04B 35/28 → (51) ***D04B 35/02***

D04B 35/30 → (51) ***D04B 35/02***

(51) ***D04B 37/02*** (11) **2 463 422 B1**
(25) De (26) De
(21) 11190012.2 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(30) 08.12.2010 DE 102010053864
(54) • *Verfahren zum Entwurf von auf einer Flachstrickmaschine herzustellenden Formgestricken mithilfe einer Entwurfseinrichtung und Entwurfseinrichtung*
• *Method for designing shaped knits to be produced on a flat knitting machine using a design device and design device*
• *Procédé de création de tricots moulés devant être fabriqués sur une machine à tricoter rectiligne à l'aide d'un dispositif de réalisation et dispositif de réalisation*
(73) H. Stoll AG & Co. KG, Stollweg 1, 72760 Reutlingen, DE
(72) Goller, Wilfried, 72820 Sonnenbühl, DE
Haug, Michael, 72581 Dettingen/Erms, DE
Mayer, Werner, 72810 Gomaringen, DE
Wagner, Martin, 72800 Eningen u. A., DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

D04C 1/06 → (51) ***A61F 2/90***

D04C 3/48 → (51) ***A61F 2/90***

(51) ***D04C 5/06*** ***B21F 27/06*** (11) **2 513 364 B1**
(25) En (26) En
(21) 09799732.4 (22) 17.12.2009

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

AL BA RS

(43) 24.10.2012
(86) IB 2009/055818 17.12.2009
(87) WO 2011/073730 2011/25 23.06.2011
(54) • *VORRICHTUNG UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINES OFFENEN PLASTIKMASCHENNETZES*
• *PLASTIC OPEN MESH NET MANUFACTURING DEVICE AND MACHINE*
• *DISPOSITIF ET APPAREIL POUR LA PRODUCTION D'UN FILET OUVERT À MAILLES EN PLASTIQUE*
(73) Officine Maccaferri S.p.A., Via Kennedy, 10, 40069 Zola Predosa (BO), IT
(72) FERRAIOLO, Francesco, I-40050 Ca' de' Fabbri (Bologna), IT
(74) Provvisionato, Paolo, Provvisionato & Co S.r.l. Piazza di Porta Mascarella 7, 40126 Bologna, IT

D04H 1/04 → (51) ***C08K 7/02***

D04H 1/06 → (51) ***C08K 7/02***

D04H 1/425 → (51) ***D04H 1/46***

D04H 1/4258 → (51) ***D04H 1/46***

D04H 1/4266 → (51) ***C08K 7/02***

---

(51) ***D04H 1/46*** (11) **2 573 242 B1**
D04H 13/00 ***D04H 1/425***
D04H 1/4258
(25) En (26) En
(21) 12184937.6 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(30) 20.09.2011 US 201113236799
20.09.2011 US 201113236788
(54) • *Saugfähiges Fasermaterial und Herstellungsverfahren dafür*
• *Fibrous absorbent material and method for making*
• *Matériau absorbant fibreux et procédé de fabrication*
(73) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
(72) Fung, Paul Y., 14P, New York 10025, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 15170904.5 / 2 930 260

D04H 1/54 → (51) ***C08K 7/02***

D04H 1/732 → (51) ***C08K 7/02***

D04H 3/009 → (51) ***D01F 8/16***

D04H 3/147 → (51) ***D01F 8/16***

D04H 13/00 → (51) ***D04H 1/46***

D05B 25/00 → (51) ***B60R 22/18***

---

(51) ***D05B 87/00*** (11) **2 722 430 B1**
D05B 87/02
(25) Ja (26) En
(21) 11867759.0 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) JP 2011/075977 10.11.2011
(87) WO 2012/172704 2012/51 20.12.2012
(30) 16.06.2011 JP 2011134390
(54) • *LUFTANGETRIEBENE EINFÄDELVORRICHTUNG FÜR EINE NÄHMASCHINE*
• *AIR-DRIVEN THREADING DEVICE FOR SEWING MACHINE*
• *DISPOSITIF D'ENFILAGE ACTIONNÉ PAR AIR POUR MACHINE À COUDRE*
(73) Suzuki Manufacturing, Ltd., 1-12-7, Shimaminami, Yamagata-shi Yamagata 990-0886, JP
(72) SAKUMA, Kouichi, Yamagata 990-0886, JP
ISHIKAWA, Masato, Yamagata 990-0886, JP
SATOU, Mitsuru, Yamagata 990-0886, JP
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

D05B 87/02 → (51) ***D05B 87/00***

---

(51) ***D06B 3/24*** (11) **2 952 619 B1**
D06B 3/28 ***D06B 23/00***
(25) En (26) En
(21) 14171074.9 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(54) • *Förderbandbetriebene Stofffärbemaschine mit Nahtdetektor*
• *A conveyor drive fabric dyeing machine equiped with seam detector*
• *Machine de teinture de tissu à entraînement de bande transporteuse avec détecteur de couture*
(73) Chang, Chi-Lung, 5F., No. 89, Minsheng Road, Taoyuan City, TW
(72) Chang, Chi-Lung, Taoyuan City, TW
(74) Horak, Michael, Horak Rechtsanwälte Georgstrasse 48, 30159 Hannover, DE

D06B 3/28 → (51) ***D06B 3/24***

D06B 23/00 → (51) ***D06B 3/24***

D06F 33/02 → (51) ***H04L 29/06***

D06F 35/00 → (51) ***D06F 73/02***

---

(51) ***D06F 37/20*** (11) **2 389 471 B1**
(25) En (26) En
(21) 09836409.4 (22) 30.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(86) KR 2009/007958 30.12.2009
(87) WO 2010/077088 2010/27 08.07.2010
(30) 30.12.2008 KR 20080136407
(54) • *WASCHMASCHINE*
• *WASHING MACHINE*
• *MACHINE À LAVER*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) MOON, Suk Yun, Gyeongsangnam-Do 641-711, KR
KWON, Ig Geun, Gyeongsangnam-Do 641-711, KR
LEE, Dong Il, Gyeongsangnam-Do 641-711, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

---

(51) ***D06F 37/22*** (11) **2 322 704 B1**
(25) En (26) En
(21) 10012470.0 (22) 29.03.2007
(84) DE FR GB
(43) 18.05.2011
(30) 29.03.2006 KR 20060028358
12.04.2006 KR 20060033255
(54) • *Trommelwaschmaschine*
• *Drum type washing machine*
• *Machine à laver à tambour*
(73) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) Kim, Na Eun, Yeongdeungpo-gu 150-050 Seoul, KR
Kim, Jin Woog, Guro-gu 152-070 Seoul, KR
Park, Young Hwan, Songpa-gu 138-190 Seoul, KR
Chang, Jae Won, Gunpo-si 435-040 Gyeonggi-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
(62) 07105198.1 / 1 840 257

---

(51) ***D06F 37/22*** (11) **2 325 369 B1**
(25) En (26) En
(21) 10012469.2 (22) 29.03.2007
(84) DE FR GB
(43) 25.05.2011
(30) 29.03.2006 KR 20060028358
12.04.2006 KR 20060033255
(54) • *Trommelwaschmaschine*
• *Drum type washing machine*
• *Machine à laver à tambour*
(73) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 150-721, KR
(72) Kim, Na Eun, Yeongdeungpo-gu 150-050 Seoul, KR
Kim, Jin Woog, Guro-gu, 152-070, Seoul, KR
Park, Young Hwan, Songpa-gu 138-190, Seoul, KR
Chang, Jae Won, Gunpo-si 435-040 Gyeonggi-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
(62) 07105198.1 / 1 840 257

---

(51) ***D06F 37/28*** (11) **1 972 714 B1**
E05C 19/06
(25) It (26) En
(21) 08152750.9 (22) 14.03.2008
(84) DE ES FR GB
(43) 24.09.2008
(30) 19.03.2007 IT TO20070203
(54) • *Türverschlussvorrichtung mit Notentriegelung, insbesondere für Haushaltsgeräte*
• *A door-locking device with emergency release, particularly for domestic appliances*
• *Dispositif de verrouillage de porte avec relâchement d'urgence, particulièrement pour des appareils domestiques*
(73) BITRON S.p.A., Corso Principe Oddone, 18, 10122 Torino, IT
(72) Promutico, Fabrizio, 03010 Alatri (Frosinone), IT
Saccocci, Andrea, 03020 Castro dei Volsci (Frosinone), IT
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

---

(51) ***D06F 37/28*** (11) **2 808 434 B1**
D06F 39/14
(25) En (26) En
(21) 13169933.2 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(54) • *Wäschebehandlungsvorrichtung mit Türanordnung*
• *Laundry treatment device with door assembly*
• *Dispositif de traitement du linge avec ensemble de porte*

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) Bottosset, Roberto, 33080 Porcia (PN), IT
De Pellegrin, Andrea, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Frare, Paolo, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

---

(51) ***D06F 39/00*** (11) **1 769 116 B1**
C02F 1/42 ***C02F 1/469***
(25) En (26) En
(21) 05716579.7 (22) 12.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.04.2007
(86) EP 2005/003999 12.04.2005
(87) WO 2005/106100 2005/45 10.11.2005
(30) 05.05.2004 EP 04076353
(54) • *SÄUBERUNGSVERFAHREN*
• *CLEANING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE*
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE
(72) VAN KRALINGEN, C. G., Unilever R & D Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
REINHOUD, Hank R., Unilever R & D Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
RIKSEN, Harm J., Unilever R & D Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
VERHAGEN, Johannes J., Unilever R & D Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
(74) Elliott, Peter William, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

D06F 39/00 → (51) ***H04L 29/06***

D06F 39/14 → (51) ***D06F 37/28***

---

(51) ***D06F 58/10*** (11) **2 642 016 B1**
D06F 58/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 13160204.7 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 25.09.2013
(30) 20.03.2012 FR 1252468
(54) • *Heizschrank*
• *Heating cabinet*
• *Armoire chauffante*
(73) Mobika, Zac Nord, 78660 Ablis, FR
(72) Camaret, Christophe, 78500 Sartrouville, FR
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

D06F 58/10 → (51) ***D06F 73/02***

---

(51) ***D06F 58/20*** (11) **2 006 437 B1**
D06F 58/28
(25) De (26) De
(21) 08017120.0 (22) 29.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(30) 08.08.2008 EP 08014183
(54) • *Wäschetrockner mit Heizung im Wärmepumpenkreislauf*
• *Laundry drier with heating in heat pump circuit*
• *Sèche-linge doté d'un chauffage dans le circuit de pompe à chaleur*
(73) V-Zug AG, Industriestrasse 66, CH-6301 Zug, CH
(72) Werner, Jürg, 8908 Hedingen, CH
(74) Sutter, Kurt, et al, E. Blum & CO. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

D06F 58/20 → (51) ***D06F 58/10***

---

(51) ***D06F 58/22*** (11) **2 230 349 B1**
(25) En (26) En
(21) 09004020.5 (22) 20.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.09.2010
(54) • *Filterpatrone für Haushaltswäschetrockner und Haushaltswäschetrockner mit besagter Filterpatrone*
• *Filtering cartridge for home laundry driers and home laundry drier provided with said filtering cartridge*
• *Cartouche de filtrage pour séchoirs à linge domestiques et séchage à linge fourni avec cette cartouche de filtrage*
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) Quaroni, Riccardo, 33098 Arzene (PN), IT
(74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

D06F 58/28 → (51) ***D06F 58/20***

---

(51) ***D06F 73/02*** (11) **2 107 158 B1**
D06F 58/10 ***D06F 35/00***
(25) En (26) En
(21) 09156732.1 (22) 30.03.2009
(84) DE FR GB IT
(43) 07.10.2009
(30) 01.04.2008 KR 20080030390
(54) • *Wäschebehandlungsvorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*
• *Laundry treating machine and control method of the same*
• *Machine de traitement du linge et son procédé de commande*
(73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Yoo, Hea Kyung, 153-802 Seoul, KR
Park, Dae Yun, 153-802 Seoul, KR
Kim, Jong Seok, 153-802 Seoul, KR
Kim, Dong Won, 153-802 Seoul, KR
Hong, Sog Kie, 153-802 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***D06F 75/40*** (11) **2 873 767 B1**
D06F 79/02
(25) En (26) En
(21) 14178443.9 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(30) 19.11.2013 CN 201310582668
19.11.2013 CN 201320733549 U
(54) • *GETEILTES DAMPFBÜGELEISEN MIT EINER VERRIEGELUNGSSTRUKTUR*
• *SPLIT TYPE STEAM IRON WITH A LOCKING STRUCTURE*
• *FER À VAPEUR DE TYPE FENDU AVEC UNE STRUCTURE DE VERROUILLAGE*
(73) Ningbo Kaibo Group Co., Ltd., No. 156, Northern City Road Zhouxiang County Cixi, Ningbo, Zhejiang 315324, CN
(72) Yan, Jiebo, 315324 Ningbo Zhejiang, CN
(74) ProI European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

D06F 79/02 → (51) ***D06F 75/40***

---

(51) ***D06M 13/432*** (11) **1 984 555 B1**
D06M 15/227 ***D06M 15/263***
D06M 15/423 ***D06M 15/572***
D06P 1/52 ***C09D 123/00***
C14C 7/00 ***D06N 3/14***
C08G 18/79 ***C08G 18/48***
C09D 123/08
(25) De (26) De
(21) 07704113.5 (22) 24.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.10.2008
(86) EP 2007/050682 24.01.2007
(87) WO 2007/090739 2007/33 16.08.2007
(30) 03.02.2006 EP 06101262
24.03.2006 EP 06111689
27.10.2006 DE 102006051415
(54) • *VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON TEXTILEN SUBSTRATEN*
• *PROCESS FOR TREATING TEXTILE SUBSTRATES*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE SUBSTRATS TEXTILES*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) HÄBERLE, Karl, 67346 Speyer, DE
SIEMENSMEYER, Karl, 67227 Frankenthal, DE
NÖRENBERG, Ralf, 67063 Ludwigshafen, DE
ELIZALDE, Oihana, 68159 Mannheim, DE
HECHAVARRIA FONSECA, Maria Teresa, 68642 Bürstadt, DE
REICHERT, Jürgen, 67117 Limburgerhof, DE
STROBEL, Rolf, 72379 Hechingen, DE
(74) Ricker, Mathias, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

D06M 13/463 → (51) ***D01F 9/08***

---

(51) ***D06M 15/11*** (11) **2 231 917 B1**
D06M 15/227 ***D06M 15/233***
C10M 143/10 ***C10M 143/12***
C08K 5/053 ***C09J 103/02***
C09J 103/04 ***C08L 3/00***
C08L 3/02 ***C08L 9/02***
C08L 9/06 ***C08L 13/00***
(25) En (26) En
(21) 08861555.4 (22) 08.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) US 2008/085845 08.12.2008
(87) WO 2009/079254 2009/26 25.06.2009
(30) 14.12.2007 DE 102007060494
(54) • *BASISEINLAGE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *BASE INTERLINING, METHODS FOR THEIR MANUFACTURE AND APPLICATION THEREOF*
• *ENTOILAGES DE BASE, LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET LEURS APPLICATIONS*
(73) Johns Manville, 717 Seventeenth Street, Denver, CO 80202, US
(72) GAMERT, Sven, 97270 Kist, DE
DRAXO, Krister, S-252-76 Helsingborg, SE
(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

D06M 15/227 → (51) ***D06M 13/432***

D06M 15/227 → (51) ***D06M 15/11***

D06M 15/233 → (51) ***D06M 15/11***

D06M 15/263 → (51) ***D06M 13/432***

D06M 15/423 → (51) ***D06M 13/432***

D06M 15/572 → (51) ***D06M 13/432***

D06M 23/08 → (51) ***C08J 7/04***

D06N 3/14 → (51) ***D06M 13/432***

D06P 1/52 → (51) ***D06M 13/432***

D07B 1/06 → (51) ***B66B 7/06***

D07B 1/16 → (51) ***B66B 7/06***

D07B 1/22 → (51) ***B66B 7/06***

(51) ***D21B 1/32*** (11) **2 861 798 B1**
D21G 9/00
(25) De (26) De
(21) 13726563.3 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) EP 2013/061548 05.06.2013
(87) WO 2013/189736 2013/52 27.12.2013
(30) 19.06.2012 DE 102012210264
(54) • *FLOTATIONSREGELUNG*
• *FLOTATION CONTROL*
• *RÉGULATION DE LA FLOTTATION*
(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) BRITZ, Herbert, 88276 Berg, DE

D21C 9/18 → (51) ***B01D 33/21***

D21D 5/04 → (51) ***B01D 33/21***

D21G 1/00 → (51) ***B23P 6/00***

D21G 1/02 → (51) ***B23P 6/00***

D21G 3/00 → (51) ***B05C 1/08***

D21G 9/00 → (51) ***D21B 1/32***

(51) ***D21H 11/04*** (11) **2 286 027 B1**
D21H 17/63 ***D21H 17/67***
D21H 19/20 ***D21H 19/36***
D21H 19/54
(25) En (26) En
(21) 09755386.1 (22) 31.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) US 2009/038865 31.03.2009
(87) WO 2009/146023 2009/49 03.12.2009
(30) 28.05.2008 US 56712 P
27.03.2009 US 412773
(54) • *KARTON GERINGER DICHTE*
• *LOW DENSITY PAPERBOARD*
• *CARTON DE FAIBLE DENSITÉ*
(73) MeadWestvaco Corporation, 501 South 5th Street, Richmond, VA 23219-0501, US
(72) FUGITT, Gary, P., Pittsboro NC 27312, US
GREEN, Terrell, J., Raleigh NC 27617, US
BUSHHOUSE, Steve, G., Cary NC 27518, US
PARKER, Steven, Raleigh NC 27606, US
HER, Wei-Hwa, Beaumont; TX 77707, US
GINTHER, Scott, Willow Spring, NC 27592, US
HOGAN, Jason Richard, Glen Allen, VA 23059, US
(74) Coulson, Elizabeth Eve, et al, Coulson & Rule 13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21 3AE, GB

D21H 17/00 → (51) ***C09J 103/02***

D21H 17/28 → (51) ***C09J 103/02***

D21H 17/63 → (51) ***D21H 11/04***

(51) ***D21H 17/67*** (11) **2 514 868 B1**
D21H 17/69 ***D21H 19/38***
D21H 19/40 ***C09C 1/42***
C09D 1/00
(25) En (26) En
(21) 12176766.9 (22) 20.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.10.2012
(30) 21.03.2008 US 38579 P
28.05.2008 US 56712 P
(54) • *BASISZUSAMMENSETZUNG UND DAZU GEHÖRIGES PAPPGEBILDES*
• *Method for coating dry finish paperboard*
• *COUCHE PRIMAIRE ET STRUCTURE DE CARTON ASSOCIÉ*
(73) MeadWestvaco Corporation, 501 South 5th Street, Richmond, VA 23219-0501, US
(72) Fugitt, Gary, Rockville, VA 23146, US
Bushhouse, Steve, Cary, NC North Carolina 27518, US
Hogan, Jason, Glen Allen, VA Virginia 23059, US
Her, Wei-hwa, Beaumont, TX Texas 77707, US
Parker, Steven, Raleigh, NC North Carolina 27606, US
(74) Coulson, Elizabeth Eve, et al, Coulson & Rule 13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21 3AE, GB
(62) 09722962.9 / 2 257 670

D21H 17/67 → (51) ***D21H 11/04***

D21H 17/69 → (51) ***D21H 17/67***

D21H 19/20 → (51) ***B44C 5/04***

D21H 19/20 → (51) ***D21H 11/04***

D21H 19/36 → (51) ***D21H 11/04***

D21H 19/38 → (51) ***D21H 17/67***

D21H 19/40 → (51) ***C09C 1/42***

D21H 19/40 → (51) ***D21H 17/67***

D21H 19/54 → (51) ***D21H 11/04***

D21H 23/34 → (51) ***B05C 1/08***

D21H 23/72 → (51) ***B44C 5/04***

D21H 27/26 → (51) ***B44C 5/04***

E01B 1/00 → (51) ***E01B 3/40***

(51) ***E01B 3/40*** (11) **1 735 500 B1**
E01B 1/00
(25) De (26) De
(21) 05729172.6 (22) 12.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
BA YU
(43) 27.12.2006
(86) AT 2005/000123 12.04.2005
(87) WO 2005/100692 2005/43 27.10.2005
(30) 14.04.2004 AT 6422004
(54) • *VORGEFERTIGE, SCHLAFF BEWEHRTE TRAGPLATTE*
• *PREFABRICATED, TRADITIONNALY REINFORCED SUPPORT PANEL*
• *DALLE DE SUPPORT PREFABRIQUEE, ARMEE A ARMATURE CLASSIQUE*
(73) Porr Technobau und Umwelt AG, Absberggasse 47, 1103 Wien, AT
(72) FLOH, Johann, A-3434 Tulbing, AT
(74) Puchberger, Peter, et al, Puchberger, Berger & Partner Reichsratsstrasse 13, 1010 Wien, AT

(51) ***E01B 3/46*** (11) **2 622 138 B1**
(25) NI (26) En
(21) 11781991.2 (22) 27.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) BE 2011/000057 27.09.2011
(87) WO 2012/040798 2012/14 05.04.2012
(30) 27.09.2010 BE 201000574
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BETONELEMENTES UND ELASTISCHES KISSEN HIERFÜR*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A CONCRETE ELEMENT AND ELASTIC SOLE THEREFOR*
• *METHODE DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE BÉTON ET SEMELLE ÉLASTIQUE ASSOCIÉE*
(73) PANDROL CDM TRACK NV, Terhulpensesteenweg 6B, 1560 Hoeilaart, BE
(72) CARELS, Patrick, B-3090 Overijse, BE
(74) Callewaert, Raf, et al, Bureau Callewaert Brusselsesteenweg 108, 3090 Overijse, BE

E01B 26/00 → (51) ***E01B 29/17***

E01B 27/04 → (51) ***E02F 3/88***

(51) ***E01B 29/17*** (11) **2 487 294 B1**
E01B 26/00
(25) En (26) En
(21) 11157354.9 (22) 08.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(30) 09.02.2011 US 201113023975
(54) • *System zur Führung von Schienen auf einem Zug*
• *System for guiding rails on a rail train*
• *Système de guidage de rails sur un train de rails*
(73) HERZOG CONTRACTING CORP., 600 South Riverside Road, St. Joseph, MO 64507, US
(72) Herzog, Stanley M., St. Joseph, MO 64505, US
Bounds, Ivan E., St. Joseph, MO 64507, US
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

E01C 5/00 → (51) ***C02F 1/00***

(51) ***E01C 5/08*** (11) **2 183 430 B1**
E01C 11/16 ***C08L 31/04***
(25) En (26) En
(21) 08797295.6 (22) 06.08.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.05.2010
(86) US 2008/072347 06.08.2008
(87) WO 2009/021046 2009/07 12.02.2009
(30) 07.08.2007 US 954415 P
05.08.2008 US 186222
(54) • *VERSTÄRKUNG FÜR ASPHALTIERUNG, ASPHALTIERVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GITTERS MIT DER BESCHICHTUNG ZUR ASPHALTIERUNG*
• *REINFORCEMENT FOR ASPHALTIC PAVING, METHOD OF PAVING, AND PROCESS FOR MAKING A GRID WITH THE COATING FOR ASPHALTIC PAVING*
• *RENFORCEMENT POUR PAVAGE ASPHALTÉ, PROCÉDÉ DE PAVAGE ET PROCÉDÉ POUR CRÉER UNE GRILLE AVEC LE REVÊTEMENT POUR PAVAGE ASPHALTÉ*
(73) Saint-Gobain ADFORS Canada, Ltd., 1795 Baseline Road, Grand Island, NY 14072, US
(72) NEWTON, Mark, J., Perkinsfield, Ontario LAR 4G1, CA
FAGUE, Gary, R., Canandaigua, NY 14424, US
LEE, Sugjoon, Westborough, MA 01581, US
WOOLSTENCROFT, Jon, St. Catharines, Ontario L2T 3NG, CA
GOUPIL, Richard, Williamsville, NY 14221, US
HOOK, Kerry, 14051 East Amherst, NY, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

E01C 11/16 → (51) ***E01C 5/08***

E01C 11/22 → (51) ***A61H 3/06***

---

(51) ***E01C 19/00*** ***E01C 19/48*** (11) **2 366 830 B1**
(25) De (26) De
(21) 10002894.3 (22) 18.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(54) • *System und Verfahren zum Aufbringen eines Strassenbelages*
• *Method and system for applying a street pavement*
• *Système et procédé d'application d'un revêtement routier*
(73) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1, 67067 Ludwigshafen, DE
(72) Weiser, Ralf, 68526 Ladenburg, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***E01C 19/00*** ***E01C 19/23*** ***E01C 19/48*** (11) **2 514 871 B1**
(25) De (26) De
(21) 11003244.8 (22) 18.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(54) • *Verfahren zum Einbauen und Verdichten einer Asphaltschicht*
• *Method for laying and compacting an asphalt layer*
• *Procédé pour la pose et le compactage d'une couche d'asphalte*
(73) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1, 67067 Ludwigshafen, DE
(72) Rutz, Arnold, 67065 Ludwigshafen, DE
Buschmann, Martin, Dipl.-Ing., 67435 Neustadt, DE
Eul, Achim, 68305 Mannheim, DE
Weiser, Ralf, 68526 Ladenburg, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***E01C 19/00*** ***E01C 23/088*** (11) **2 719 829 B1**
(25) En (26) En
(21) 13186239.3 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(30) 12.10.2012 US 201261713076 P
01.02.2013 US 201313756646
(54) • *Verfahren zur Steuerung einer angetriebenen Baumaschine und System umfassend eine angetriebene Baumaschine*
• *Method of controlling a self-propelled civil engineering machine and self-propelled civil engineering machine system*
• *Procédé de contrôle d'une machine de génie civil automotrice et système de machine de génie civil automotrice*
(73) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE
(72) Fritz, Matthias, 53545 Linz (Rhein), DE
Barimani, Dr. Cyrus, 53639 Königswinter, DE
Hähn, Dr. Günter, 53639 Königswinter, DE
Berning, Christian, 53909 Zülpich, DE
(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Washingtonstrasse 75, 65189 Wiesbaden, DE

E01C 19/23 → (51) ***E01C 19/00***

E01C 19/34 → (51) ***E02D 3/046***

E01C 19/48 → (51) ***E01C 19/00***

---

(51) ***E01C 23/088*** (11) **2 374 937 B1**
(25) De (26) De
(21) 11002999.8 (22) 08.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(30) 10.04.2010 DE 102010014529
(54) • *Baumaschine zum Bearbeiten einer Fahrbahnoberfläche*
• *Construction machine for treating the surface of a roadway*
• *Engin de traitement d'une surface de voie de circulation*
(73) BOMAG GmbH, Hellerwald, 56154 Boppard, DE
(72) Stein, Peter, 56291 Leiningen, DE
(74) Heidler, Philipp, et al, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

E01C 23/088 → (51) ***E01C 19/00***

E01F 15/04 → (51) ***E01F 15/14***

---

(51) ***E01F 15/14*** ***E01F 15/04*** (11) **2 501 860 B1**
(25) En (26) En
(21) 10831874.2 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) SE 2010/051235 10.11.2010
(87) WO 2011/062546 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 SE 0950871
(54) • *ENDSTÜCK FÜR EINE LEITSCHIENE*
• *A TERMINAL ARRANGEMENT FOR A ROAD RAIL*
• *AGENCEMENT TERMINAL POUR UN RAIL ROUTIER*
(73) AB Varmförzinkning, Box 144, 333 23 Smalandsstenar, SE
(72) WELANDSON, Anders, S-333 23 Smålandsstenar, SE
(74) Ström & Gullikkson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

---

(51) ***E02B 9/00*** ***F03B 13/06*** (11) **2 321 468 B1**
(25) En (26) En
(21) 09784965.7 (22) 18.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(86) GB 2009/002028 18.08.2009
(87) WO 2010/020779 2010/08 25.02.2010
(30) 21.08.2008 GB 0815311
(54) • *SYSTEM ZUR HYDROELEKTRISCHEN ERZEUGUNG VON ENERGIE*
• *HYDROELECTRIC POWER GENERATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE HYDROÉLECTRIQUE*
(73) Aquanovis Holdings Limited, Hamm Court Farm, Hamm Court Weybridge Surrey KT13 8XZ, GB
(72) Jankel, Paul, 36212 Vigo, ES
(74) Maury, Richard Philip, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***E02D 1/02*** (11) **2 865 810 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14290274.1 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(30) 07.10.2013 FR 1302322
(54) • *Perfektionierung für Vorrichtungen zur Druckbelastung der Wand eines Brunnens*
• *Improvements to devices for applying pressure to the wall of a well*
• *Perfectionnement aux dispositifs de mise en pression de la paroi d'un puits*
(73) Arsonnet, Gérard, 18, Rue Maurice Pillet Le Rocher, 91160 Saulx Les Chartreux, FR
(72) Arsonnet, Gérard, 91160 Saulx Les Chartreux, FR
(74) Flavenot, Bernard, ABRITT 17, rue du Docteur Charcot, 91290 La Norville, FR

---

(51) ***E02D 3/046*** ***E01C 19/34*** (11) **2 212 477 B1**
(25) De (26) De
(21) 08802845.1 (22) 09.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) EP 2008/008536 09.10.2008
(87) WO 2009/049821 2009/17 23.04.2009
(30) 12.10.2007 DE 102007048980
(54) • *BODENSTAMPFVORRICHTUNG MIT ADAPTIVER ANTRIEBSREGELUNG*
• *SOIL-TAMPING DEVICE HAVING ADAPTIVE DRIVE REGULATION*
• *DISPOSITIF DE DAMAGE DU SOL DOTÉ D'UNE RÉGULATION ADAPTATIVE DE L'ENTRAÎNEMENT*
(73) Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG, Preußenstrasse 41, 80809 München, DE
(72) STEFFEN, Michael, 80796 München, DE
(74) Hoffmann, Jörg Peter, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) ***E02D 3/11*** (11) **2 231 934 B1**
(25) En (26) En
(21) 08867805.7 (22) 22.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) IB 2008/054361 22.10.2008
(87) WO 2009/083811 2009/28 09.07.2009
(30) 21.12.2007 IT PR20070098
(54) • *VERFAHREN ZUR HYDRIERUNG VON BINDIGEM BODEN MITTELS ELEKTROOSMOSE ZUR VERHINDERUNG SEINER VOLUMETRISCHEN REDUKTION DURCH DEHYDRIERUNG*
• *METHOD FOR HYDRATING A COHESIVE SOIL BY ELECTRO-OSMOSIS TO PREVENT ITS VOLUMETRIC REDUCTION BY DEHYDRATION*
• *PROCÉDÉ D'HYDRATATION D'UN SOL COHÉSIF PAR ÉLECTRO-OSMOSE POUR EMPÊCHER SA RÉDUCTION VOLUMÉTRIQUE PAR DÉSHYDRATATION.*
(73) Falugi, Carlo, Via Giovanni XXIII n. 18, 43100 Parma, IT
(72) Falugi, Carlo, 43100 Parma, IT
(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 Parma, IT

---

(51) ***E02D 5/28*** ***E02D 7/22*** ***E02D 27/42*** ***E21B 7/124*** (11) **2 414 594 B1** ***E02D 13/04*** ***E02D 27/52***
(25) En (26) En
(21) 10715572.3 (22) 29.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) GB 2010/000611 29.03.2010
(87) WO 2010/112832 2010/40 07.10.2010
(30) 01.04.2009 GB 0905663
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON PFÄHLEN UNTER WASSER*
• *METHODS AND APPARATUS FOR THE INSTALLATION OF COLUMNS / PILES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉE DE REALISATION DES PIEUX SOUS MARINES*
(73) Marine Current Turbines Limited, Faraday House Sir William Siemens Square Frimley, Camberley, Surrey GU16 8QD, GB
BAUER Maschinen GmbH, BAUER-Str. 1, 86529 Schrobenhausen, DE
(72) FRAENKEL, Peter, Leonard, London W13 8NQ, GB
MONTAGUE, Richard, Bristol BR34 8PD, GB
(74) Wunderlich, Rainer, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

E02D 7/22 → (51) ***E02D 5/28***

E02D 13/04 → (51) ***E02D 5/28***

---

(51) ***E02D 27/01*** (11) **2 808 451 B1**
(25) Nl (26) En
(21) 14169411.7 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 27.05.2013 NL 2010863
(54) • *Gründung*
• *Foundation*
• *Fondation*
(73) Marell Holding B.V., Eijkenderweg 67, 6361 DG Nuth, NL
(72) Marell, Marco Hubertus Gerardus, 6361 DG Nuth, NL
(74) Veldman-Dijkers, Cornelia G. C., et al, Ab Ovo Patents B.V. Platz 1 Limbricht, 6141 AT Sittard-Geleen, NL

E02D 27/42 → (51) ***E02D 5/28***

E02D 27/52 → (51) ***E02D 5/28***

---

(51) ***E02D 29/14*** (11) **2 318 596 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09740353.9 (22) 21.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) FR 2009/051465 21.07.2009
(87) WO 2010/010294 2010/04 28.01.2010
(30) 21.07.2008 FR 0854939
(54) • *STRASSENSYSTEMVORRICHTUNG MIT EINER VERRIEGELUNGSRASTE*
• *ROAD SYSTEM DEVICE FITTED WITH A LOCKING CATCH*
• *DISPOSITIF DE VOIRIE MUNI D'UN LOQUET DE VERROUILLAGE*
(73) Saint-Gobain PAM, 21 Avenue Camille Cavallier 54700 Pont-à-Mousson, FR
(72) CUNY, Arnaud, F-54119 Domgermain, FR
BOCA, Jacky, F-54380 Dieulouard, FR
VAUTHIER, Patrice, F-54760 Faulx, FR
PIETRZAK, Jean-Paul, F-54700 Blenod Lès Pont À Mousson, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***E02F 3/88*** ***E02F 3/92*** (11) **2 553 177 B1** ***E01B 27/04***
(25) De (26) De
(21) 11709001.9 (22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) EP 2011/001070 04.03.2011
(87) WO 2011/120621 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 AT 5092010
(54) • *SAUGMASCHINE ZUM ANSAUGEN VON BETTUNGSSCHOTTER EINES GLEISES*
• *SUCTION MACHINE FOR SUCTIONING BALLAST OF A TRACK*
• *MACHINE D'ASPIRATION POUR ASPIRER DU BALLAST CONCASSÉ D'UNE VOIE*
(73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H., Johannesgasse 3, 1010 Wien, AT
(72) THEURER, Josef, A-1010 Wien, AT
WÖRGÖTTER, Herbert, A-4210 Gallneukirchen, AT

E02F 3/92 → (51) ***E02F 3/88***

E02F 9/08 → (51) ***B60K 11/04***

---

(51) ***E03B 7/04*** ***E03B 7/09*** (11) **1 845 207 B1** ***F24D 17/00***
(25) De (26) De
(21) 07007597.3 (22) 13.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.10.2007
(30) 13.04.2006 DE 102006017807
(54) • *Trinkwassersystem sowie Verfahren zum Betrieb eines solchen Systems*
• *Drinking water system and method for operating such a system*
• *Système d'eau potable tout comme son procédé de fonctionnement*
(73) Gebr. Kemper GmbH + Co. KG Metallwerke, Harkortstrasse 5, 57462 Olpe, DE
(72) Petzolt, Ulrich, 57439 Attendorn, DE
Peters, Raimund, 57462 Olpe, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 07022601.4 / 1 887 150
10010597.2 / 2 264 251

E03B 7/09 → (51) ***E03B 7/04***

---

(51) ***E03C 1/042*** (11) **2 687 640 B1**
(25) De (26) De
(21) 13003420.0 (22) 06.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(30) 21.07.2012 DE 102012014705
(54) • *Sanitäre Wand-Mischarmatur*
• *Sanitary wall mixer fitting*
• *Mitigeur sanitaire mural*
(73) Hansa Armaturen GmbH, Sigmaringer Strasse 107, 70567 Stuttgart, DE
(72) Harsch, Martin, D-74395 Mundelsheim, DE
(74) Ostertag, Ulrich, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte mbB Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE
(60) 14002823.4 / 2 816 160

E03C 1/29 → (51) ***E03F 5/04***

---

(51) ***E03D 5/02*** (11) **2 672 029 B1**
(25) De (26) De
(21) 12171285.5 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(54) • *Betätigungsvorrichtung für ein Ablaufventil eines Spülkastens*
• *Actuator device for a drain valve in a bathroom cistern*
• *Dispositif d'actionnement pour la soupape d'un réservoir de chasse*
(73) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
(72) Lienin, Reto, 8636 Wald ZH, CH
Reichmuth, Peter, 8733 Eschenbach, CH
(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

---

(51) ***E03D 9/02*** ***E03D 9/03*** (11) **2 310 582 B1**
(25) De (26) De
(21) 09779143.8 (22) 13.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.04.2011
(86) EP 2009/052955 13.03.2009
(87) WO 2010/018006 2010/07 18.02.2010
(30) 14.08.2008 DE 102008037723
(54) • *WC-KÖRBCHEN MIT SPÜLWASSERVERTEILELEMENT*
• *WC-BALLS WITH FLUSHING WATER DISTRIBUTING ELEMENT*
• *NACELLE POUR WC, AVEC ELEMENT REPARTITEUR D'EAU DE CHASSE*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) BUTTER-JENTSCH, Ralph, 40764 Langenfeld, DE
MÜHLHAUSEN, Hans-Georg, 40597 Düsseldorf, DE
(60) 15196522.5 / 3 002 373
15196530.8 / 3 002 374
15196532.4 / 3 002 375
15196533.2 / 3 002 376

E03D 9/03 → (51) ***E03D 9/02***

(51) ***E03F 1/00*** (11) **1 861 552 B1**
B64D 11/02
(25) En (26) En
(21) 06723549.9 (22) 20.03.2006
(84) DE FR GB IT SE
(43) 05.12.2007
(86) EP 2006/002530 20.03.2006
(87) WO 2006/100016 2006/39 28.09.2006
(30) 23.03.2005 DE 102005013566
23.03.2005 US 664329 P
(54) • *ANORDNUNG ZUR GERÄUSCHMINDERUNG IN UNTERDRUCKSYSTEMEN*
• *ARRANGEMENT FOR NOISE REDUCTION IN VACUUM SYSTEMS*
• *AGENCEMENT POUR REDUCTION DE BRUIT DANS DES SYSTEMES PAR ASPIRATION*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag, 10, 21129 Hamburg, DE
(72) MÜLLER, Hannes, 22589 Hamburg, DE
SCHNEIDER, Frank, 10783 Berlin, DE
OHLFEST, Carsten, 25524 Itzehoe, DE
RAHN, Frank, 21614 Buxtehude, DE
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

---

(51) ***E03F 5/04*** (11) **2 824 248 B1**
E03C 1/29
(25) En (26) En
(21) 14173302.2 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(30) 21.06.2013 DK 201370338
(54) • *Geruchsverschluss*
• *Odor trap*
• *Piège à odeurs*
(73) Naur, Benny Peter Hansen, Fanefjord Skovvej 2, 4792 Askeby, DK
(72) Naur, Benny Peter Hansen, 4792 Askeby, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

---

(51) ***E03F 7/06*** (11) **2 800 838 B1**
(25) En (26) En
(21) 12805928.4 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) DK 2012/050447 06.12.2012
(87) WO 2013/083134 2013/24 13.06.2013
(30) 08.12.2011 DK 201170685
(54) • *RATTENSPERRE*
• *SAFETY MECHANISM FOR A PEST DETERRENT DEVICE*
• *DISPOSITIF ANTI-RONGEURS*
(73) Ratèl APS, Saxovej 1, 6000 Kolding, DK
(72) KNUDSEN, Hans, DK-6000 Kolding, DK
(74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

---

(51) ***E04B 1/10*** (11) **2 582 891 B1**
E04B 1/61
(25) Fr (26) Fr
(21) 11728219.4 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) EP 2011/060005 16.06.2011
(87) WO 2011/157784 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 FR 1054779
(54) • *ANORDNUNG MIT MINDESTENS EINER BAUPLATTE MIT MINDESTENS EINEM DARIN INTEGRIERTEN DISTANZSTÜCK UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DER ANORDNUNG*
• *ASSEMBLY COMPRISING AT LEAST ONE CONSTRUCTION PANEL WITH AT LEAST ONE SPACER INSERTED IN THE INTERIOR THEREOF, AND METHOD FOR MOUNTING THE ASSEMBLY*
• *ASSEMBLAGE COMPRENANT AU MOINS UN PANNEAU DE CONSTRUCTION AVEC AU MOINS UNE ENTRETOISE INTERCALÉE EN SON INTÉRIEUR ET PROCÉDÉ DE MONTAGE DE L'ASSEMBLAGE*
(73) Lorenzo, Michel, 23 Chemin Du Billadou, 06650 Le Rouret, FR
Pietri, Daniel, Chemin des Sigalons, 83600 Les Adrets De L'esterel, FR
(72) Lorenzo, Michel, 06650 Le Rouret, FR
Pietri, Daniel, 83600 Les Adrets De L'esterel, FR
(74) Decobert, Jean-Pascal, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

---

(51) ***E04B 1/34*** (11) **2 639 370 B1**
E04B 1/348 ***E04H 1/02***
(25) De (26) De
(21) 12159380.0 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(30) 12.03.2012 EP 12159039
(54) • *Gebäude mit variablen Nutzungseinheiten*
• *Building with variable usage units*
• *Bâtiment avec unités d'utilisation variables*
(73) Lödige, Rudolf, Wiebach 26, 33100 Paderborn, DE
(72) Lödige, Dr. Rudolf, 33100 Paderborn, DE
Lödige, Jan, 33100 Paderborn, DE
(74) Ostermann, Thomas, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Klausheider Strasse 31, 33106 Paderborn, DE

E04B 1/348 → (51) ***E04B 1/34***

E04B 1/61 → (51) ***E04B 1/10***

E04B 1/61 → (51) ***E04B 2/74***

E04B 1/76 → (51) ***F16B 13/12***

---

(51) ***E04B 1/86*** (11) **2 408 976 B1**
G10K 11/168 ***E04B 9/04***
E04B 9/34 E04B 1/84
(25) De (26) De
(21) 09779150.3 (22) 16.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.01.2012
(86) EP 2009/053053 16.03.2009
(87) WO 2010/105655 2010/38 23.09.2010
(54) • *SCHALLABSORBIERENDE BAUPLATTE*
• *SOUND-ABSORBING CONSTRUCTION BOARD*
• *PLAQUE DE CONSTRUCTION À ABSORPTION ACOUSTIQUE*
(73) Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, DE
(72) RUEMLER, Wolfgang, 91413 Neustadt, DE
BERNETH, Claus-Peter, 97340 Marktbreit, DE
MUELLER, Volker, 97318 Kitzingen, DE
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) ***E04B 2/74*** (11) **2 910 699 B1**
E04C 2/38 ***E04B 1/61***
E04F 19/06 ***E04B 2/78***
(25) De (26) De
(21) 15153276.9 (22) 26.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(30) 07.05.2010 DE 202010006529 U
(54) • *Kantenprofilelementanordnung*
• *Edge profile element assembly*
• *Assemblage d'élément de profilé de bord*
(73) Hestex Systems B.V., Zwaansprengweg 19, 7332 BE Apeldoorn, NL
(72) Sint Nicolaas, Arie, 7301 BC Apeldoorn, NL
(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE
(62) 11001599.7 / 2 392 742

E04B 2/74 → (51) ***E04B 9/06***

E04B 2/78 → (51) ***E04B 2/74***

---

(51) ***E04B 2/84*** (11) **2 644 793 B1**
(25) En (26) En
(21) 12161845.8 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(54) • *Stahlgitterkonfiguration*
• *Steel lattice configuration*
• *Configuration de treillis en acier*
(73) SISMO Trading Ltd., Settembrina St. Paul's Street, Naxxar NXR4019, MT
(72) Claessens, Olaf, 9270 Kalken-Laarne, BE
(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

E04B 9/04 → (51) ***E04B 1/86***

---

(51) ***E04B 9/06*** (11) **2 491 196 B1**
F24F 7/04 ***E04F 19/08***
(25) En (26) En
(21) 10825363.4 (22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) US 2010/046463 24.08.2010
(87) WO 2011/049670 2011/17 28.04.2011
(30) 22.10.2009 US 589475
(54) • *DECKENSYSTEM MIT INTEGRIERTER AUSRÜSTUNGSSTÜTZSTRUKTUR*
• *CEILING SYSTEM WITH INTEGRATED EQUIPMENT SUPPORT STRUCTURE*
• *SYSTÈME DE PLAFOND AVEC STRUCTURE PORTEUSE INTÉGRÉE POUR ÉQUIPEMENT*
(73) Huntair, Inc, 11555 SW Myslony Street, Tualatin, OR 97062, US
(72) CURSETJEE, Zareer, Tualiatin, OR 9706, US
SCHREIBER, Kevin, Tualiatin, OR 97062, US
BAUGH, David, Tualiatin, OR 97062, US
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

---

(51) ***E04B 9/06*** (11) **2 673 426 B1**
E04B 2/74
(25) It (26) En
(21) 11723644.8 (22) 13.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) IB 2011/051597 13.04.2011
(87) WO 2012/107803 2012/33 16.08.2012
(30) 10.02.2011 IT PD20110040
(54) • *VERFORMBARE FÜHRUNG FÜR TRENNWÄNDE IM ALLGEMEINEN*
• *DEFORMABLE GUIDE FOR PARTITIONS IN GENERAL*

- *GUIDE DÉFORMABLE POUR CLOISONS EN GÉNÉRAL*

(73) Ceccato, Nicola, Via Mohringen 15/C, 35041 Battaglia Terme (PD), IT
(72) Ceccato, Nicola, 35041 Battaglia Terme (PD), IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

E04B 9/30 → (51) ***F21S 8/04***

E04B 9/34 → (51) ***E04B 1/86***

E04C 2/24 → (51) ***E04C 2/38***

(51) ***E04C 2/38*** (11) **2 418 333 B1**
E04C 2/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 11176853.7 (22) 08.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(30) 12.08.2010 FR 1003353
(54) • *Modulpaneel mit zentraler Schicht und Dämmung auf beiden Seiten*
• *Modular panel with central layer and insulation on both sides*
• *Panneau modulaire à voile central avec isolation de part et d'autre*
(73) Les Constructions Dasse, Rue Cante Cigale, 40260 Castets, FR
(72) Saint Martin, Jean-Paul, 64450 NAVAILLES ANGOS, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

E04C 2/38 → (51) ***E04B 2/74***

(51) ***E04F 13/08*** (11) **1 769 127 B1**
E04F 15/02
(25) De (26) De
(21) 05731751.3 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.04.2007
(86) EP 2005/051273 18.03.2005
(87) WO 2005/108710 2005/46 17.11.2005
(30) 08.05.2004 DE 102004022788
19.06.2004 DE 102004029879
(54) • *PANEELE MIT UMRANDUNG INSBESONDERE FÜR WÄNDE UND DECKEN*
• *BORDERED PANELS, ESPECIALLY FOR WALLS AND CEILINGS*
• *PANNEAUX A BORDURE, NOTAMMENT POUR MURS ET PLAFONDS*
(73) Kronoplus Technical AG, Rütihofstrasse 1, 9052 Niederteufen, CH
(72) LEOPOLDER, Christian, 01561 Lampertswalde, DE
MOEBUS, Maik, 01561 Lampertswalde, DE
(74) Heselberger, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

E04F 15/02 → (51) ***B32B 33/00***

E04F 15/02 → (51) ***E04F 13/08***

E04F 15/02 → (51) ***E04F 15/10***

(51) ***E04F 15/10*** (11) **2 843 153 B1**
E04F 15/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 14181855.9 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 03.09.2013 FR 1358390
(54) • *Verbundpflasterstein für Bodenbeläge*
• *Self-locking slab for floor coverings*
• *Dalle autobloquante pour revetements de sol*
(73) GERFLOR, 50, Cours de la République, 69100 Villeurbanne, FR
(72) Ceysson, OLivier, 84500 BOLLENE, FR
Cousin, Pascal, 26000 VALENCE, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

E04F 15/10 → (51) ***B32B 33/00***

E04F 15/18 → (51) ***B32B 13/14***

E04F 19/06 → (51) ***E04B 2/74***

E04F 19/08 → (51) ***E04B 9/06***

E04F 21/18 → (51) ***B62B 3/04***

(51) ***E04G 1/15*** (11) **2 479 135 B1**
B66F 11/04 ***E04G 1/22***
(25) En (26) En
(21) 12151876.5 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(30) 21.01.2011 US 201161435020 P
20.03.2011 US 201161454544 P
(54) • *Hubarbeitsvorrichtung mit seitlich versetzter Arbeitsbühne*
• *Aerial work apparatus with laterally offset work platform*
• *Appareil de travail aérien avec plateforme de travail latéralement décalée*
(73) California Manufacturing Engineering Company LLC, 1401 South Madera Ave., Kerman, CA 93630, US
(72) Crook, Gary, Visalia, CA California 93277, US
Spencer, Richard, Kerman, CA California 93630, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

E04G 1/22 → (51) ***E04G 1/15***

(51) ***E04G 5/04*** (11) **2 657 433 B1**
E04G 23/02
(25) De (26) De
(21) 12165124.4 (22) 23.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(54) • *Verschlusselement und Verfahren zum Verschließen eines Lochs in einer Gebäudefassade*
• *Closing element and method for closing a hole in a building façade*
• *Élément de verrouillage et procédé destiné à fermer un trou dans une façade de bâtiment*
(73) STO SE & Co. KGaA, Ehrenbachstrasse 1, 79780 Stühlingen, DE
(72) Maier, Bernhard, 79777 Ühlingen-Birkendorf/Berau, DE
Burgeth, Gerald, 79787 Lauchringen, DE
(74) Gottschalk, Matthias, Maiwald Patentanwaltsgesellschaft (Schweiz) mbH Splügenstrasse 8, 8002 Zürich, CH

(51) ***E04G 11/48*** (11) **2 836 658 B1**
(25) En (26) En
(21) 13722558.7 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 18.02.2015
(86) IB 2013/052522 28.03.2013
(87) WO 2013/153478 2013/42 17.10.2013
(30) 11.04.2012 IT PR20120022
(54) • *HALTEKOPF ZUR HERSTELLUNG EINER SUPERSTRUKTUR*
• *SUPPORTING HEAD FOR THE CONSTRUCTION OF A SUPERSTRUCTURE*
• *TÊTE DE SUPPORT POUR LA CONSTRUCTION D'UNE SUPERSTRUCTURE*
(73) Tecnotelai Components S.r.l., Via Casaloldo 98 Frazione Castelnuovo, 46040 Asola, IT
(72) PEDRAZZANI, Davide, I-46041 Asola, IT
(74) Monelli, Alberto, c/o BUGNION S.P.A Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 PARMA ITALY, IT

E04G 23/02 → (51) ***E04G 5/04***

E04H 1/02 → (51) ***E04B 1/34***

(51) ***E04H 1/12*** (11) **2 850 263 B1**
E04H 5/04 ***H01L 31/04***
(25) It (26) En
(21) 13723216.1 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) IB 2013/052291 22.03.2013
(87) WO 2013/140377 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 IT MO20120075
(54) • *INSTALLATIONSKABINE*
• *INSTALLATION CABIN*
• *CABINE D'INSTALLATION*
(73) Eurolam S.r.l., Via G. Marconi 350, 41028 Modena, IT
(72) TORELLI, Palmo, I-41053 Pozza Di Maranello (MO), IT
CIONI, Alessandro, I-41023 Montecenere Di Lama Mocogno (MO), IT
(74) Bergamini, Silvio, Maroscia & Associati SRL Via Carlo Zucchi 31/A - sc.C / 12, 41123 Modena, IT

(51) ***E04H 3/26*** (11) **2 617 918 B1**
(25) En (26) En
(21) 13305031.0 (22) 14.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(30) 20.01.2012 CN 201210019533
(54) • *Anhebbare Bühne*
• *An elevatable stage*
• *Étage élevable*
(73) Dalian Wanda Group Co., Ltd., No. 539, Changjiang Road, Xigang District Dalian, CN
(72) Lai, Jianyan, BEIJING, CN
Wang, Yuan, BEIJING, CN
(74) Chauvin, Vincent, et al, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

E04H 5/04 → (51) ***E04H 1/12***

(51) ***E04H 12/22*** (11) **2 821 566 B1**
A01K 3/00 E04H 17/08 ***A01K 1/00*** E04H 17/22
(25) De (26) De
(21) 14000552.1 (22) 14.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(30) 20.02.2013 DE 202013001661 U
(54) • *Pfosten*
• *Post*
• *Poteau*
(73) PATURA KG, Mainblick 1, 63925 Laudenbach, DE
(72) Allié, Bernd, 63897 Miltenberg, DE
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

E04H 12/22 → (51) ***B62H 3/00***

E04H 15/54 → (51) ***H01L 31/042***

E05B 9/04 → (51) ***E05B 9/08***

(51) ***E05B 9/08*** (11) **1 882 072 B1**
E05B 17/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 06754784.4 (22) 21.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.01.2008
(86) EP 2006/061730 21.04.2006
(87) WO 2006/122863 2006/47 23.11.2006
(30) 10.05.2005 FR 0504654
(54) • *SCHLOSS MIT DREHZYLINDERFESTLEGUNGSELEMENT*
• *LOCK WITH ROTOR FIXING ELEMENT*
• *VERROU À ÉLÉMENT DE FIXATION DU ROTOR*
(73) U-Shin France SAS, 2-10, rue Claude Nicolas Ledoux ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) DESARMENIEN, Alain, 94042 Créteil Cedex, FR
(74) Cabinet Novitech, et al, 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

(51) ***E05B 9/08*** (11) **2 435 649 B1**
E05B 9/04 ***B60R 25/02***
E05B 77/36 ***E05B 77/44***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10713215.1 (22) 09.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) EP 2010/054697 09.04.2010
(87) WO 2010/118988 2010/42 21.10.2010
(30) 16.04.2009 FR 0901842
(54) • *SCHLOSS UND DIEBSTAHLSICHERUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *LOCK AND ANTITHEFT DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *VERROU ET ANTIVOL DE VEHICULE AUTOMOBILE*
(73) U-Shin France SAS, 2-10, rue Claude Nicolas Ledoux ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) PERRIN, Christophe, F-94042 Creteil, FR
FENAYON, Ludovic, F-94042 Creteil, FR
(74) Huisman, Aurélien, Cabinet Novitech 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

E05B 17/20 → (51) ***E05B 9/08***

(51) ***E05B 19/00*** (11) **2 189 598 B1**
E05B 47/06 G07C 9/00
(25) De (26) De
(21) 08169369.9 (22) 18.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(54) • *Zutrittssystem zu einem Gebäude*
• *Access system for a building*
• *Système d'accès à un bâtiment*
(73) Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH
(72) Friedli, Paul, 5453 Remetschwil, CH
Schwarzentruber, Josef, 6403 Küssnacht, CH

E05B 47/06 → (51) ***E05B 19/00***

E05B 77/02 → (51) ***B60R 21/00***

E05B 77/34 → (51) ***E05B 85/02***

E05B 77/36 → (51) ***E05B 9/08***

E05B 77/44 → (51) ***E05B 9/08***

E05B 79/04 → (51) ***B60J 5/06***

E05B 81/20 → (51) ***E05B 83/36***

E05B 81/78 → (51) ***E05B 83/36***

E05B 83/30 → (51) ***B60R 21/00***

(51) ***E05B 83/36*** (11) **2 183 453 B1**
E05B 81/20 ***E05B 81/78***
E05B 85/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 08803127.3 (22) 21.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.05.2010
(86) EP 2008/060953 21.08.2008
(87) WO 2009/024602 2009/09 26.02.2009
(30) 21.08.2007 FR 0705948
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ENTRIEGELUNG EINERS ÖFFNUNGSELEMENTS EINER KRAFTFAHRZEUGS FÜR EIN FREISPECHSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR UMSETZUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD OF AUTOMATICALLY UNLOCKING AN OPENING MEMBER OF A MOTOR VEHICLE FOR A HANDS-FREE SYSTEM, AND DEVICE FOR IMPLEMENTING THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DÉVERROUILLAGE AUTOMATIQUE D'UN OUVRANT DE VÉHICULE AUTOMOBILE POUR SYSTÈME MAINS-LIBRES ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ*
(73) U-Shin France SAS, 2-10, rue Claude Nicolas Ledoux ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) GIRAUD, Frédéric, F-94042 Créteil Cedex, FR
MENARD, Eric, F-94042 Créteil Cedex, FR
SENPAUROCA, Joël, F-94042 Créteil Cedex, FR
(74) Huisman, Aurélien, et al, Cabinet Novitech 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

E05B 83/40 → (51) ***B60J 5/06***

E05B 85/00 → (51) ***E05B 83/36***

(51) ***E05B 85/02*** (11) **2 788 567 B1**
E05B 77/34
(25) De (26) De
(21) 12837631.6 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) DE 2012/001180 06.12.2012
(87) WO 2013/083116 2013/24 13.06.2013
(30) 09.12.2011 DE 102011120882
(54) • *KRAFTFAHRZEUGTÜRSCHLOSS*
• *MOTOR VEHICLE DOOR LOCK*
• *SERRURE DE PORTIÈRE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Kiekert Aktiengesellschaft, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) GRAUTE, Ludger, 45130 Essen, DE
(74) Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski Honke Patentanwälte Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE

E05C 19/06 → (51) ***D06F 37/28***

(51) ***E05D 3/02*** (11) **2 529 070 B1**
E05D 1/06 E05D 11/10
(25) De (26) De
(21) 11700737.7 (22) 13.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) EP 2011/050378 13.01.2011
(87) WO 2011/092058 2011/31 04.08.2011
(30) 26.01.2010 DE 102010000198
(54) • *KÜHLGERÄT, INSBESONDERE FÜR EINEN SCHALTSCHRANK*
• *COOLING DEVICE, IN PARTICULAR FOR A SWITCH CABINET*
• *APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION, NOTAMMENT POUR UN ARMOIRE DE DISTRIBUTION*
(73) Rittal GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, DE
(72) IMMEL, Manfred, 35756 Mittenaar, DE
MAUL, Joachim, 35630 Ehringshausen, DE
(74) Angerhausen, Christoph, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstraße 20-22, 80336 München, DE

(51) ***E05D 5/06*** (11) **1 871 966 B1**
E05D 11/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 06726269.1 (22) 23.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.01.2008
(86) FR 2006/050253 23.03.2006
(87) WO 2006/108975 2006/42 19.10.2006
(30) 11.04.2005 FR 0503576
(54) • *ÄSTHETISCHE GELENKVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG*
• *AESTHETIC ARTICULATING DEVICE FOR MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ARTICULATION ESTHÉTIQUE POUR PORTE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) SAILLARD, Patrick, F-75018 Paris, FR
MOULINIER, Pascal, F-78180 Moontigny Le Bretonneux, FR

(51) ***E05D 5/06*** (11) **2 157 266 B1**
E05D 7/04 E05D 7/10
E05D 11/10 E05D 7/00
(25) De (26) De
(21) 09009668.6 (22) 27.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2010
(30) 21.08.2008 CH 13492008
(54) • *Scharnier für ein mit einer Tür versehenes Möbelstück*

- *Hinge for a piece of furniture with a door*
- *Charnière pour un article de mobilier doté d'une porte*

(73) Forster Küchen- & Kühltechnik AG, Zelgstrasse 3, 9320 Arbon, CH
(72) Schröder, Walter, 8805 Richterswil, CH
Zaffonato, Claudio, 8580 Ariswil, CH
Stübe, Andreas, 4105 Biel-Benken, CH
(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG Patentanwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

---

(51) ***E05D 5/12*** (11) **2 503 083 B1**
E05D 5/14
(25) NI (26) En
(21) 12160321.1 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(30) 25.03.2011 BE 201100184
(54)
- *Verschleissteil für ein Scharnier und Scharnier mit einem oder mehreren Verschleissteilen*
- *Wearing element for a hinge and hinge provided with one or more wearing elements*
- *Pièce d'usure pour une charnière et charnière avec une ou plusieurs pièces d'usure*

(73) Argent Alu nv, Bankstraat 2, 9770 Kruishoutem, BE
Renson, Paul, Waregemsestraat 33, 9771 Nokere, BE
(72) Ghijs, Ludo, 9700 Oudenaarde, BE
(74) Ostyn, Frans, et al, KOB NV President Kennedypark 31 c, 8500 Kortrijk, BE

E05D 5/14 → (51) ***E05D 5/12***

E05D 7/04 → (51) ***E05D 5/06***

E05D 11/00 → (51) ***E05D 5/06***

---

(51) ***E05D 15/06*** (11) **1 794 398 B1**
(25) De (26) De
(21) 05777536.3 (22) 09.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.06.2007
(86) CH 2005/000541 09.09.2005
(87) WO 2006/032157 2006/13 30.03.2006
(30) 20.09.2004 CH 15342004
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR LAGERUNG VON VERSCHIEBBAREN TRENNELEMENTEN*
- *DEVICE FOR SUPPORTING DISPLACEABLE SEPARATION ELEMENTS*
- *DISPOSITIF POU MONTER DES ELEMENTS DE SEPARATION MOBILES*

(73) HAWA AG, Untere Fischbachstrasse 4, 8932 Mettmenstetten, CH
(72) HAAB, Gregor, CH-6340 Baar, CH
FÜGLISTALLER, Cornel, CH-8916 Jonen, CH
HAGGER, Stefan, CH-8113 Boppelsen, CH
BECK, Reto, CH-6020 Emmenbrücke, CH
(74) Rutz & Partner, Alpenstrasse 14, Postfach 4627, 6304 Zug, CH

---

(51) ***E05F 5/10*** (11) **1 828 523 B1**
F16F 9/02 ***F16F 9/32***
(25) De (26) De
(21) 05813963.5 (22) 19.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.09.2007
(86) EP 2005/012406 19.11.2005
(87) WO 2006/063657 2006/25 22.06.2006
(30) 14.12.2004 DE 102004060398

(54)
- *ANSCHLAGDÄMPFER*
- *END-STOP DAMPER*
- *AMORTISSEUR A BUTEE*

(73) KARL SIMON GmbH & Co. KG, Sulgener Strasse 21/23, 78733 Aichhalden, DE
(72) BANTLE, Ulrich, 72186 Empfingen, DE
ESCHLE, Jürgen, 78733 Aichhalden, DE
(74) Herrmann, Jochen, et al, Patentanwalt European Patent Attorney Königstrasse 30, 70173 Stuttgart, DE

---

(51) ***E06B 1/62*** (11) **2 365 178 B1**
(25) De (26) De
(21) 11156509.9 (22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(30) 05.03.2010 DE 202010000314 U
(54)
- *Dichtleiste*
- *Sealing strip*
- *Baguette d'étanchéité*

(73) Patech GmbH, Donislstrasse 1, 94436 Simbach, DE
(72) Beer, Alfred, 94405 Niederhöcking, DE
SCHALL, Klaus, 94436 Simbach, DE
(74) Gustorf, Gerhard, Bachstraße 6a, 84036 Landshut, DE

---

(51) ***E06B 3/22*** (11) **2 649 262 B1**
E06B 3/263
(25) De (26) De
(21) 11785606.2 (22) 19.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) EP 2011/005839 19.11.2011
(87) WO 2012/076116 2012/24 14.06.2012
(30) 09.12.2010 DE 102010054006
(54)
- *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER WÄRMEDÄMMUNG EINES HOHLKAMMERPROFILS SOWIE HOHLKAMMERPROFIL*
- *METHOD FOR IMPROVING THE THERMAL INSULATION OF A HOLLOW-CHAMBER PROFILED ELEMENT, AND HOLLOW-CHAMBER PROFILED ELEMENT*
- *PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER L'ISOLATION THERMIQUE D'UN PROFILÉ À CHAMBRE CREUSE, AINSI QUE PROFILÉ À CHAMBRE CREUSE*

(73) Rehau AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
(72) WAGNER, Torsten, 08525 Plauen, DE

---

(51) ***E06B 3/263*** (11) **2 330 272 B1**
(25) De (26) De
(21) 10187129.1 (22) 11.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(30) 07.12.2009 CH 18762009
(54)
- *Rahmenprofil und zugehöriges Herstellverfahren*
- *Frame profile and production method for same*
- *Profilé de cadre et procédé de fabrication correspondant*

(73) Swissstarsysteme AG, Sornpark 1, 9246 Niederbüren, CH
(72) Ettlinger, Günter, 6900, Bregenz, AT
(74) Stocker, Kurt, et al, PATWIL AG Bronschhoferstrasse 31, 9500 Wil, CH

E06B 3/263 → (51) ***E06B 3/22***

---

(51) ***E06B 3/66*** (11) **2 408 991 B1**
E06B 3/673
(25) De (26) De
(21) 10776525.7 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) AT 2010/000394 14.10.2010
(87) WO 2011/047398 2011/17 28.04.2011
(30) 22.10.2009 AT 16652009
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM APPLIZIEREN VON ABSTANDHALTERBAND*
- *DEVICE FOR APPLYING SPACER TAPE*
- *DISPOSITIF D'APPLICATION DE CORDON INTERCALAIRE*

(73) LISEC Austria GmbH, Peter Lisec Straße 1, 3353 Seitenstetten, AT
(72) MADER, Leopold, A-3364 Neuhofen/Ybbs, AT
KARNER, Leopold, A-3375 Krummnußbaum, AT
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

---

(51) ***E06B 3/667*** (11) **2 886 778 B1**
(25) De (26) De
(21) 14199797.3 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 23.12.2013 DE 102013114802
(54)
- *Eckverbinder geknickter Draht*
- *Corner connector of cranked wire*
- *Raccord d'angle de fil coudé*

(73) S&T Components GmbH & Co.KG, Lailingstrasse 10, 75196 Remchingen-Nottingen, DE
(72) Trautz, Heiko, 75196 Remchingen - Nöttingen, DE
Trautz, Hans, 75196 Remchingen - Nöttingen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

E06B 3/673 → (51) ***E06B 3/66***

---

(51) ***E06B 9/00*** (11) **2 390 455 B1**
E06B 9/17
(25) En (26) En
(21) 11168149.0 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(30) 31.05.2010 PCT/DK2010/050119
(54)
- *Rollladen mit oberem Element zur Aufnahme eines oder mehrerer Anwendungsglieder, Abschirmanordnung mit dem Rollladen und einem oder mehreren Anwendungsgliedern und Verfahren zur Herstellung einer Abschirmanordnung*
- *Roller shutter having a top element adapted to receive one or more appliance members, screening assembly comprising such a roller shutter and one or more appliance members, and method of manufacturing such a screening assembly*
- *Volet roulant doté d'un élément supérieur adapté pour recevoir un ou plusieurs éléments d'appareils, ensemble d'écran comprenant un tel volet roulant et un ou plusieurs éléments d'appareils et procédé de fabrication d'un tel ensemble d'écran*

(73) VKR Holding A/S, Breeltevej 18, 2970 Hørsholm, DK
(72) Kristensen, Ulla, 6940 LEM ST., DK
Moller, Morten, 6900 Skjern, DK
(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

---

(51) ***E06B 9/15*** (11) **2 357 308 B1**
(25) De (26) De

(21) 11001331.5 (22) 17.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(30) 17.02.2010 DE 102010008352
(54) • *Lamellen für Gliedertor*
• *Lamellae for articulated doors*
• *Lamelles pour porte articulée*
(73) Feldmann, Nico, Bruchweg 6a, 21358 Mechtersen, DE
(72) Feldmann, Nico, 21358 Mechtersen, DE
(74) Ahrens, Thomas, Patentanwalt & Mediator Unterdorf 10, 38104 Braunschweig, DE

E06B 9/17 → (51) ***E06B 9/00***

(51) ***E06B 9/323*** (11) **2 500 507 B1**
(25) De (26) De
(21) 12001612.6 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(30) 18.03.2011 DE 102011014517
(54) • *Kopfleistenhalter*
• *holder for upper box*
• *Support du carter supérieur*
(73) ROMA KG, Ostpreussenstrasse 9, 89331 Burgau, DE
(72) Maier, Wilfried, 89189 Neenstetten, DE
(74) Munk, Ludwig, Patentanwalt Munk Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

(51) ***E06B 9/42*** (11) **2 216 487 B1**
E06B 9/50 E06B 9/40
(25) En (26) En
(21) 10152980.8 (22) 08.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.08.2010
(30) 09.02.2009 AU 2009900503
29.06.2009 AU 2009903030
(54) • *Längenverstellbares Passstück für Rollosysteme*
• *A length adjustable support fitting for blind systems*
• *Pièce support ajustable en longueur pour des systèmes de stores*
(73) Licciardi di Stefano, Carmelo Joseph, 110 Northcorp Boulevard Broadmeadows, VIC 3047, AU
(72) Licciardi di Stefano, Carmelo Joseph, VIC 3047, AU
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) ***E06B 9/42*** (11) **2 489 822 B1**
E06B 9/54
(25) It (26) En
(21) 11425031.9 (22) 16.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(54) • *Mobiler Bildschirm mit einem verbesserten Anschlusssystem und Roll-/Schiebesystem mit solch einem Bildschirm*
• *Mobile screen equipped with improved connection system and rolling/sliding system equipped with such screen*
• *Écran mobile doté d'un système de connexion amélioré et système roulant/coulissant équipé dudit écran*
(73) Pronema S.r.l., Via Circonvallazione 11, 28060 Comignago (NO), IT
(72) Martinotti, Gianmarco, 28060 Comignagno (NO), IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

E06B 9/50 → (51) ***E06B 9/42***

E06B 9/54 → (51) ***E06B 9/42***

E06B 9/68 → (51) ***E06B 9/74***

E06B 9/70 → (51) ***E06B 9/74***

(51) ***E06B 9/74*** (11) **2 503 091 B1**
E06B 9/76 ***E06B 9/70***
E06B 9/88 ***E06B 9/68***
E06B 9/90 ***F16H 1/16***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12160908.5 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(30) 24.03.2011 FR 1152460
(54) • *Betätigungsvorrichtung für Verschluss- oder Sonnenschutzanlage, und mit einer solchen Vorrichtung ausgestattete Verschluss- oder Sonnenschutzanlage*
• *Control device for a closure or sun-protection facility, and closure or sun-protection facility provided with such a device*
• *Dispositif de manoeuvre pour installation de fermeture ou de protection solaire, et installation de fermeture ou de protection solaire equipée d'un tel dispositif*
(73) Zurflüh-Feller, Autechaux-Roide, 25150 Pont de Roide, FR
(72) Olmi, Marc, 25150 PONT DE ROIDE, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

E06B 9/76 → (51) ***E06B 9/74***

E06B 9/88 → (51) ***E06B 9/74***

E06B 9/90 → (51) ***E06B 9/74***

E21B 7/02 → (51) ***B60L 11/18***

E21B 7/124 → (51) ***E02D 5/28***

E21B 17/04 → (51) ***E21B 33/038***

E21B 17/042 → (51) ***C10M 169/04***

(51) ***E21B 19/16*** (11) **2 694 771 B1**
E21B 33/08
(25) En (26) En
(21) 11863051.6 (22) 06.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) US 2011/031367 06.04.2011
(87) WO 2012/138333 2012/41 11.10.2012
(54) • *ROTATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG MIT GREIFVORRICHTUNG MIT POSITIVEM ANTRIEB*
• *ROTATING CONTROL DEVICE WITH POSITIVE DRIVE GRIPPING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ROTATIF COMPRENANT UN DISPOSITIF DE PRÉHENSION À ENTRAÎNEMENT POSITIF*
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) CURTIS, Fredrick, D., Houston, TX 77032, US
ALLEY, Sean, A., Odessa, TX 79764, US
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) ***E21B 33/038*** (11) **2 539 533 B1**
E21B 33/04 ***E21B 17/04***
(25) En (26) En
(21) 11712296.0 (22) 24.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) GB 2011/050367 24.02.2011
(87) WO 2011/104554 2011/35 01.09.2011
(30) 25.02.2010 GB 201003138
(54) • *KLEMMVORRICHTUNG*
• *CLAMPING ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE SERRAGE*
(73) Plexus Holdings, PLC., Plexus House Site 2, Burnside Drive, Dyce Aberdeen AB21 0HW, GB
(72) HENDRIE, Craig, Aberdeen Aberdeenshire AB15 8GF, GB
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

E21B 33/04 → (51) ***E21B 33/038***

E21B 33/08 → (51) ***E21B 19/16***

(51) ***E21B 33/12*** (11) **2 888 435 B1**
(25) En (26) En
(21) 13745619.0 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) EP 2013/065800 26.07.2013
(87) WO 2014/016408 2014/05 30.01.2014
(30) 26.07.2012 NO 20120851
(54) • *VERSTÖPSELUNGSVORRICHTUNG*
• *PLUGGING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BOUCHAGE*
(73) Interwell Technology AS, Strindfjordvegen 1, 7053 Ranheim, NO
(72) HIORTH, Espen, N-7024 Trondheim, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

E21B 43/12 → (51) ***H02G 9/06***

E21B 43/26 → (51) ***C08B 37/14***

(51) ***E21B 47/022*** (11) **2 721 252 B1**
(25) En (26) En
(21) 11726636.1 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) US 2011/040333 14.06.2011
(87) WO 2012/173601 2012/51 20.12.2012
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN, UND COMPUTERPROGRAMM ZUR VORHERSAGE VON BOHRLOCHGEOMETRIEN*
• *SYSTEM, METHOD, AND COMPUTER PROGRAM FOR PREDICTING BOREHOLE GEOMETRY*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR PRÉDIRE UNE GÉOMÉTRIE DE PUITS DE FORAGE*
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) MITCHELL, Ian David Campbell, Spring, Texas 77381, US
STRACHAN, Michael John McLeod, Spring, Texas 77381, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 47/06 → (51) ***G02B 6/44***

E21B 47/12 → (51) ***G02B 6/44***

(51) ***F01B 1/06*** (11) **2 787 166 B1**
F04B 1/047 ***F04B 1/04***
F03C 1/04 ***F03C 1/047***
(25) Fi (26) En
(21) 14162294.4 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(30) 05.04.2013 FI 20135328
(54) • *Hydraulischer Radialkolbenmotor*
• *Radial piston hydraulic motor*
• *Moteur hydraulique à pistons radiaux*
(73) Sampo-Hydraulics Oy, Valmetintie 9, 40420 Jyskä, FI
(72) Ryyppö, Roni, 40700 Jyväskylä, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

F01C 21/08 → (51) ***F04C 18/356***

F01C 21/10 → (51) ***F04C 18/356***

F01D 5/02 → (51) ***B23P 15/04***

(51) ***F01D 5/06*** (11) **2 503 098 B1**
F01D 5/08 ***F01D 5/30***
(25) En (26) En
(21) 12160419.3 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201113053134
(54) • *Rotorscheibenanordnung und Sperranordnung dafür*
• *Rotor disk assembly and lock assembly therefor*
• *Ensemble de disque de rotor et ensemble de blocage à cet effet*
(73) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Virkler, Scott D., Ellington, CT Connecticut 06029, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/08 → (51) ***F01D 5/06***

F01D 5/10 → (51) ***B23P 15/04***

(51) ***F01D 5/14*** (11) **2 366 871 B1**
F01D 5/18 ***F01D 9/04***
F02K 3/04
(25) En (26) En
(21) 10156796.4 (22) 17.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für eine strukturelle Auslassleitschaufel*
• *Method and apparatus for a structural outlet guide vane*
• *Procédé et appareil pour conduit d'aube de sortie structurelle*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Shim, Dong-Jin, Cohoes, NY 12047, US
Finn, Scott, Niskayuna, NY 12309, US
Karafillis, Apostolos Pavlos, Winchester, MA 01890, US
Hasting, William Howard, Cincinnati, OH 45202, US
Hegeman, Arjan, Cincinnati, OH 45224, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 5/14 → (51) ***B23P 15/04***

F01D 5/14 → (51) ***F04D 29/54***

F01D 5/16 → (51) ***B23P 15/04***

F01D 5/18 → (51) ***F01D 5/14***

F01D 5/18 → (51) ***F01D 5/28***

F01D 5/22 → (51) ***B23P 15/04***

(51) ***F01D 5/28*** (11) **2 439 377 B1**
F01D 5/18
(25) En (26) En
(21) 11184159.9 (22) 06.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(30) 07.10.2010 JP 2010227128
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Kühllochs einer Turbinenschaufel*
• *Method of making a cooling hole of a turbine blade*
• *Procédé pour l'usinage d'un trou de refroidissement d'une aube de turbine*
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
(72) Arikawa, Hideyuki, Tokyo 100-8220, JP
Mebata, Akira, Tokyo 100-8220, JP
Kojima, Yoshitaka, Tokyo 100-8220, JP
Ichikawa, Kunihiro, Tokyo 100-8220, JP
Izumi, Takeshi, Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

F01D 5/28 → (51) ***B23Q 3/08***

F01D 5/30 → (51) ***F01D 5/06***

F01D 9/02 → (51) ***F01D 17/14***

(51) ***F01D 9/04*** (11) **2 366 873 B1**
F01D 25/12
(25) En (26) En
(21) 11158341.5 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(30) 17.03.2010 US 726021
(54) • *Abdeckplatte für Turbinenschaufeln*
• *Cover plate for turbine vane assembly*
• *Plaque de couverture pour les aubes de turbine*
(73) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Bergman, Russell J., Windsor, CT 06095, US
Bridges, Joseph W., Durham, CT 06422, US
Richter, Kevin R., North Haven, CT 06473, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 9/04 → (51) ***B23H 9/10***

F01D 9/04 → (51) ***F01D 5/14***

F01D 11/00 → (51) ***F16J 9/14***

(51) ***F01D 11/12*** (11) **2 372 104 B1**
(25) En (26) En
(21) 11160596.0 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 01.04.2010 US 752185
(54) • *Äußere Abdichtung einer Schaufel mit verbessertem Wirkungsgrad*
• *Blade outer air seal with improved efficiency*
• *Etanchéité extérieure d'une aube avec une efficacité accrue*
(73) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Strock, Christopher W., Kennebunk, ME 04043, US
Bintz, Matthew E., West Hartford, CT 06107, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 17/02 → (51) ***F16K 41/00***

(51) ***F01D 17/10*** (11) **2 891 769 B1**
F02K 1/38 ***F02K 3/075***
F02C 9/18 B33Y 10/00
(25) En (26) En
(21) 14196866.9 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(30) 23.12.2013 GB 201322833
(54) • *Strömungsauslass für Zapfluft*
• *A bleed flow outlet*
• *Sortie d'écoulement pour prise d'air*
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Taylor-Tibbott, Oliver C, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) ***F01D 17/14*** (11) **2 705 222 B1**
F01D 17/18 ***F01D 9/02***
F02C 6/12 ***F02B 37/02***
(25) De (26) De
(21) 11793667.4 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) EP 2011/006098 06.12.2011
(87) WO 2012/103908 2012/32 09.08.2012
(30) 05.02.2011 DE 102011010454
(54) • *TURBINE FÜR EINEN ABGASTURBOLADER*
• *TURBINE FOR AN EXHAUST-GAS TURBOCHARGER*
• *TURBINE POUR UN TURBOCOMPRESSEUR À GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) BRINKERT, Nils, 70376 Stuttgart, DE
SUMSER, Siegfried, 70327 Stuttgart, DE
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

F01D 17/18 → (51) ***F01D 17/14***

F01D 21/00 → (51) ***F16K 41/00***

F01D 21/14 → (51) ***F16K 41/00***

F01D 25/12 → (51) ***F01D 9/04***

(51) ***F01D 25/24*** (11) **2 256 304 B1**
F01D 25/26
(25) En (26) En
(21) 10155203.2 (22) 02.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.12.2010
(30) 24.03.2009 GB 0904973
(54) • *Gehäuseanordnung*
• *A casing arrangement*
• *Agencement de boîtier*
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Mulcaire, Thomas Gerard, Derby DE24 3HE, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 25/26 → (51) ***F01D 25/24***

F01D 25/28 → (51) ***B23Q 3/08***

(51) ***F01K 9/00*** ***F01K 13/00*** ***F01K 19/00*** ***F22B 1/16*** (11) **2 545 254 B1** ***F01K 17/02*** ***F01K 23/08***
(25) It (26) En
(21) 11713885.9 (22) 09.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) IT 2011/000061 09.03.2011
(87) WO 2011/111082 2011/37 15.09.2011
(30) 10.03.2010 IT BS20100046
(54) • *KRAFT/WÄRME-KOPPLUNGS-ORC-SYSTEM*
• *COGENERATIVE ORC SYSTEM*
• *SYSTÈME ORC COGÉNÉRATIF*
(73) Turboden S.r.l., Via Cernaia 10, 25124 Brescia, IT
(72) GAIA, Mario, I-25124 Brescia, IT
BINI, Roberto, I-25124 Brescia, IT
(74) Sangiacomo, Ines, Biesse S.r.l. Via Corfù, 71, 25124 Brescia, IT

(51) ***F01K 13/00*** ***F22B 1/28*** (11) **2 627 875 B1**
(25) En (26) En
(21) 11773125.7 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) GB 2011/051995 14.10.2011
(87) WO 2012/049517 2012/16 19.04.2012
(30) 15.10.2010 GB 201017461
(54) • *UNTER DRUCK STEHENDER KESSEL FÜR EINE DAMPFERZEUGUNGSANWENDUNG*
• *PRESSURISED BOILER FOR A STEAM GENERATOR APPLIANCE*
• *CHAUDIÈRE PRESSURISÉE POUR LA GÉNÉRATION DE VAPEUR*
(73) Strix Limited, Forrest House, Ronaldsway, Isle of Man IM9 2RG, GB
(72) ASHTON, Steven Anthony, Laxley Isle of Man IM4 7NR, GB
MOUGHTON, Colin, Port St Mary Isle of Man IM9 5LQ, GB
GIBBS, Nicholas Edward, Baldrine Isle of Man IM4 6ED, GB
(74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01K 13/00 → (51) ***F01K 9/00***

(51) ***F01K 13/02*** (11) **2 532 844 B1**
(25) En (26) En
(21) 12169716.3 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(30) 09.06.2011 JP 2011129409
(54) • *Stromerzeugungsvorrichtung*
• *Power generation apparatus*
• *Appareil de production d'énergie*
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) Tsuboi, Noburo, Kako-gun, Hyogo 675-0155, JP
Matsumura, Masayoshi, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***F01K 15/00*** ***F01N 5/02*** (11) **2 381 072 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11290144.2 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(30) 22.04.2010 FR 1001716
(54) • *nach einem Rankine-Zyklus arbeitender geschlossener Kühlmittelkreislauf und Verfahren zum Benutzen eines solchen Kreislaufes*
• *Closed circuit operating according to a Rankine cycle and method using such a circuit*
• *Circuit fermé fonctionnant selon un cycle de rankine et procede utilisant un tel circuit*
(73) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) Ternel, Cyprien, 92310 Sevres, FR

F01K 17/02 → (51) ***F01K 9/00***

F01K 19/00 → (51) ***F01K 9/00***

F01K 23/08 → (51) ***F01K 9/00***

(51) ***F01M 1/00*** ***F01M 11/10*** (11) **1 504 174 B1** ***G01N 33/28***
(25) En (26) En
(21) 03747277.6 (22) 11.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2005
(86) US 2003/010986 11.04.2003
(87) WO 2003/091550 2003/45 06.11.2003
(30) 23.04.2002 US 374904 P
25.06.2002 US 391319 P
25.03.2003 US 395972
(54) • *VERFAHREN ZUM ANALYSIEREN UND MODIFIZIEREN VON SCHMIERMITTEL IN EINEM MOTOR*
• *METHOD OF ANALYZING AND MODIFYING LUBRICANT IN AN ENGINE*
• *PROCEDE DESTINE A ANALYSER ET A MODIFIER UN LUBRIFIANT DANS UN MOTEUR*
(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) REISCHMAN, Paul, Thomas, Lambertville, NJ 08530, US
CAREY, Vincent, Mark, Sewell, NJ 08080, US
KELLY, Kevin, John, Mullica Hill, NJ 08062, US
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

F01M 9/02 → (51) ***F16N 39/08***

F01M 11/10 → (51) ***F01M 1/00***

(51) ***F01N 3/00*** ***F01N 3/023*** ***F01N 3/035*** ***F02D 41/14*** (11) **2 252 777 B1** ***F01N 3/025*** ***F02D 41/02***
(25) En (26) En
(21) 09707253.2 (22) 09.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) US 2009/033510 09.02.2009
(87) WO 2009/100412 2009/33 13.08.2009
(30) 07.02.2008 US 63900
(54) • *VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG EINES KATALYSATORBESCHICHTETEN DIESELRUSSPARTIKELFILTERS MITTELS AKTIVER REGENERIERUNG AUF NO2-BASIS MIT ERHÖHTER EFFEKTIVER NO2-ZUFUHR*
• *METHOD FOR REGENERATING A CATALYZED DIESEL PARTICULATE FILTER VIA ACTIVE NO2-BASED REGENERATION WITH ENHANCED EFFECTIVE NO2 SUPPLY*
• *PROCÉDÉ POUR LA RÉGÉNÉRATION D'UN FILTRE À PARTICULE DIESEL CATALYSÉ PAR RÉGÉNÉRATION ACTIVE À BASE DE NO2 AVEC ALIMENTATION EN NO2 EFFICACE AMPLIFIÉE*
(73) MACK TRUCKS, INC., 7900 National Service Road, Greensboro, NC 27409, US
(72) HUBER, Jeffrey, A., Greencastle, PA 17225, US
SVENSSON, Kenth, I., Hagerstown MD 21740, US
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

F01N 3/02 → (51) ***B60K 11/04***

F01N 3/02 → (51) ***F01N 3/025***

(51) ***F01N 3/022*** ***B01D 46/24*** (11) **2 339 135 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10252195.2 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(30) 25.12.2009 JP 2009295781
17.12.2010 JP 2010282140
(54) • *Substrat mit Oberflächenfilterschicht und katalysatorbeschichtetes Substrat mit Oberflächenfilterschicht*
• *Substrate with surface-collection-layer and catalyst-carrying substrate with surface-collection-layer*
• *Substrat avec couche de collecte en surface et substrat revêtit de catalyseur avec couche de collecte en surface*
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56 Suda-cho Mizuho-ku Nagoya City, Aichi Pref. 467-8530, JP
(72) Goto, Chika, Nagoya City, Aichi-ken, 467-8530, JP
Yamashita, Masataka, Nagoya City, Aichi-ken, 467-8530, JP
Miyairi, Yukio, Nagoya City, Aichi-ken, 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

F01N 3/023 → (51) ***F01N 3/00***

F01N 3/023 → (51) ***F02D 41/02***

(51) ***F01N 3/025*** ***F01N 3/02*** ***F01N 3/30*** (11) **2 279 335 B1** ***F02M 37/00*** ***F01N 3/36***
(25) En (26) En
(21) 09731745.7 (22) 25.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2011
(86) US 2009/035066 25.02.2009
(87) WO 2009/128985 2009/43 22.10.2009
(30) 15.04.2008 US 45032
(54) • *SYSTEM ZUR REINIGUNG EINES GERÄTES*
• *SYSTEM FOR PURGING A DEVICE*
• *SYSTÈME DE PURGE DE DISPOSITIF*
(73) G.W. Lisk Company, Inc., Two South Street, Clifton Springs, New York 14432, US
(72) GARCIA, Gary, Geneva New York 14456, US
GARDNER, Rob, Newark New York 14513, US
CRANE, Bill, Palmyra New York 14522, US
TYLER, Jeff, Newark New York 14513, US
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

F01N 3/025 → (51) ***F01N 3/00***

F01N 3/033 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 3/035 → (51) ***F01N 3/00***

F01N 3/035 → (51) ***F01N 3/20***

(51) ***F01N 3/20*** ***F01N 3/28*** (11) **2 834 486 B1**
(25) De (26) De
(21) 13707135.3 (22) 19.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) EP 2013/053270 19.02.2013
(87) WO 2013/149759 2013/41 10.10.2013
(30) 03.04.2012 DE 102012205389
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG FÜR ANSCHLUSSSTÜCK*
• *COOLING DEVICE FOR A FLUID COUPLING*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT POUR CONNECTEUR À FLUID*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KIONTKE, Martin, 71254 Ditzingen, DE
POHL, Stephan, 71701 Schwieberdingen, DE
KNITTEL, Wolfgang, 71254 Ditzingen, DE
WINKLER, Jochen, 73730 Esslingen, DE

(51) ***F01N 3/20*** ***F01N 3/035*** ***F01N 9/00*** (11) **2 877 720 B1** ***F01N 3/033***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13731391.2 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) FR 2013/051318 07.06.2013
(87) WO 2013/190210 2013/52 27.12.2013
(30) 19.06.2012 FR 1255743
(54) • *ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM MIT EINEM KATALYTISCHEN PARTIKELFILTER UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *EXHAUST GAS TREATMENT SYSTEM COMPRISING A CATALYTIC PARTICULATE FILTER, AND CORRESPONDING METHOD*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT COMPRENANT UN FILTRE À PARTICULES CATALYTIQUES, ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) MARIE-LUCE, David, F-75014 Paris, FR
DI-PENTA, Damiano, F-75013 Paris, FR

F01N 3/20 → (51) ***B01D 53/94***

F01N 3/24 → (51) ***F02D 41/12***

F01N 3/28 → (51) ***B01D 53/94***

F01N 3/28 → (51) ***B60K 11/04***

F01N 3/28 → (51) ***C01B 39/54***

F01N 3/28 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 3/30 → (51) ***F01N 3/025***

F01N 3/36 → (51) ***F01N 3/025***

F01N 5/02 → (51) ***F01K 15/00***

F01N 9/00 → (51) ***F01N 3/20***

(51) ***F01N 11/00*** (11) **2 507 491 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10799105.1 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) FR 2010/052526 25.11.2010
(87) WO 2011/067518 2011/23 09.06.2011
(30) 03.12.2009 FR 0958630
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER MASSE VON IN EINEM PARTIKELFILTER AUFBEWAHRTEN PARTIKELN EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ESTIMATING THE MASS OF PARTICLES STORED IN A PARTICLE FILTER OF A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LA MASSE DE PARTICULES STOCKÉES DANS UN FILTRE A PARTICULES DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) RENAULT S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) SADAI, Stéphane, F-75013 Paris, FR
BEN-CHERIF, Karim, F-92800 Puteaux, FR
BEN-AICHA, Fehd, F-78280 Guyancourt, FR
TURPIN, Thomas, F-91940 Les Ulis, FR

F01N 13/10 → (51) ***F02D 41/12***

F01N 13/10 → (51) ***F16B 37/14***

F01P 1/00 → (51) ***B60K 11/04***

F01P 1/06 → (51) ***B60K 11/04***

F01P 5/06 → (51) ***B60K 11/04***

F01P 11/10 → (51) ***B60K 11/04***

(51) ***F02B 29/04*** (11) **1 983 170 B1**
(25) De (26) De
(21) 08004877.0 (22) 14.03.2008
(84) DE FR
(43) 22.10.2008
(30) 17.04.2007 DE 102007018428
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines Kältemittelkreislaufs mit einem Ladeluft/Kältemittel-Verdampfer*
• *Method for operating a coolant circuit with a charge air/coolant vaporiser*
• *Procédé de fonctionnement d'un circuit d'agent de refroidissement doté d'un évaporateur d'air de suralimentation/agent de refroidissement*
(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) Strauß, Thomas, 73274 Notzingen, DE
(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

(51) ***F02B 37/013*** ***F02B 39/00*** (11) **2 193 264 B1**
(25) En (26) En
(21) 08873087.4 (22) 07.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2010
(86) IB 2008/003904 07.10.2008
(87) WO 2009/109807 2009/37 11.09.2009
(30) 04.10.2007 US 867501
(54) • *KOMPONENTEN FÜR EIN TURBOLADERSYSTEM UND ENTSPRECHENDE MONTAGEVERFAHREN*
• *TURBOCHARGER SYSTEM SUBASSEMBLIES AND ASSOCIATED ASSEMBLY METHODS*
• *SOUS-ENSEMBLES DE SYSTÈME DE TURBOCOMPRESSEUR ET MÉTHODES D'ASSEMBLAGE CONNEXES*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) PERRIN, Jean-Luc, F-88150 Girmont, FR
JEANSON, Arthur, F-88150 Thaon Les Vosges, FR
RUFFINONI, Marylene, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F02B 37/02 → (51) ***F01D 17/14***

F02B 39/00 → (51) ***F02B 37/013***

F02B 43/00 → (51) ***F02M 21/02***

(51) ***F02C 6/02*** (11) **2 591 219 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11743295.5 (22) 05.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) FR 2011/051585 05.07.2011
(87) WO 2012/004516 2012/02 12.01.2012
(30) 06.07.2010 FR 1055460
(54) • *VERFAHREN UND ARCHITEKTUR ZUR REKOMBINATION DER LEISTUNG EINER TURBOMASCHINE*
• *METHOD AND ARCHITECTURE FOR RECOMBINING THE POWER OF A TURBOMACHINE*
• *PROCÉDÉ ET ARCHITECTURE DE RECOMBINAISON DE PUISSANCE DE TURBOMACHINE*
(73) Turbomeca, B.P. 2, 64510 Bordes, FR
(72) BEDRINE, Olivier, F-64290 Bordarros, FR
MARCONI, Patrick, F-64110 Gelos, FR
PUERTO, Alphonse, F-64170 Lacq, FR
(74) Gevers & Orès, 9 rue St Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

F02C 6/12 → (51) ***F01D 17/14***

(51) ***F02C 7/22*** ***F02C 9/26*** (11) **1 735 529 B1** ***F15B 13/07***
(25) En (26) En
(21) 05735971.3 (22) 14.04.2005

(84) DE FR GB
(43) 27.12.2006
(86) US 2005/012684 14.04.2005
(87) WO 2005/116419 2005/49 08.12.2005
(30) 16.04.2004 US 562628 P
19.07.2004 US 588795 P
10.09.2004 US 608514 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG, DAS BZW. DIE MEHRERE DRUCKSIGNALE IN EINEM BRENNSTOFFSYSTEM ERZEUGEN*
• *METHOD AND APPARATUS GENERATING MULTIPLE PRESSURE SIGNALS IN A FUEL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE GÉNÉRER PLUSIEURS SIGNAUX DE PRESSION DANS UN SYSTÈME DE COMBUSTIBLE*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) ZIELINSKI, Edward, J., Cincinnati, OH 45202, US
FUTA, Paul, W., Jr., North Liberty, IN 46554, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F02C 9/18 → (51) ***F01D 17/10***

F02C 9/26 → (51) ***F02C 7/22***

F02D 9/06 → (51) ***F02D 41/02***

F02D 13/04 → (51) ***F02D 41/02***

F02D 19/02 → (51) ***F02D 41/00***

F02D 19/02 → (51) ***F02M 21/02***

F02D 19/06 → (51) ***F02D 41/00***

F02D 19/10 → (51) ***F02D 41/00***

(51) ***F02D 21/08*** ***F02D 41/40*** (11) **2 071 160 B1** ***F02D 43/00***
(25) De (26) De
(21) 08105562.6 (22) 13.10.2008
(84) DE FR GB
(43) 17.06.2009
(30) 13.12.2007 DE 102007060142
(54) • *Steuerverfahren zur zeitlichen Erhöhung der Abgastemperatur*
• *Control method to temporarily increase the temperature of exhaust gas*
• *Procédé de commande destiné à l'augmentation temporaire de la température de gaz d'échappement*
(73) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800, Dearborn, MI 48126, US
(72) Karvounis, Evangelos, 52070, Aachen, DE
Roettger, Daniel, 4731, Eynatten, BE
Kuenstler, Johannes, 52428 Jülich, DE
Vigild, Christian Winge, 52457, Aldenhoven, DE
(74) Drömer, Hans-Carsten, Henry-Ford Str. 1, 50725 Köln, DE

(51) ***F02D 21/08*** ***F02D 41/00*** (11) **2 713 029 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11865545.5 (22) 19.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(86) JP 2011/061508 19.05.2011
(87) WO 2012/157108 2012/47 22.11.2012
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) MIYASHITA, Shigeki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F02D 21/08 → (51) ***F02D 41/12***

F02D 29/06 → (51) ***F02D 41/00***

(51) ***F02D 41/00*** ***F02D 41/02*** ***F02D 29/06*** ***F02D 19/06*** (11) **2 039 916 B1** ***F02D 19/02*** ***F02D 19/10***
(25) De (26) De
(21) 08010946.5 (22) 17.06.2008
(84) AT CH FI IT LI NL
(43) 25.03.2009
(30) 18.09.2007 DE 102007044522
(54) • *Vorrichtung zur Regelung eines mit flüssigem und gasförmigem Kraftstoff betreibbaren Verbrennungsmotors*
• *Device for regulating a combustion engine which can be operated with liquid and gaseous fuel*
• *Dispositif de régulation d'un moteur à combustion interne pouvant fonctionner avec du carburant liquide et gazeux*
(73) MAN Diesel SE, Stadtbachstrasse 1, 86153 Augsburg, DE
(72) Böckhoff, Nicolaus, 86551 Aichach, DE
Huslik, Fabian, 86156 Augsburg, DE
Müller, Harald, 86485 Biberach, DE
Pientschik, Christoph, 86836 Klosterlechfeld, DE

F02D 41/00 → (51) ***F02D 21/08***

F02D 41/00 → (51) ***F02D 41/12***

(51) ***F02D 41/02*** ***F01N 3/023*** ***F02D 9/06*** (11) **2 449 235 B1** ***F02D 13/04***
(25) Sv (26) En
(21) 10794451.4 (22) 15.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) SE 2010/050669 15.06.2010
(87) WO 2011/002395 2011/01 06.01.2011
(30) 01.07.2009 SE 0950511
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG EINES PARTIKELFILTERS IN EINEM MOTORFAHRZEUG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR REGENERATING A PARTICULATE FILTER IN A MOTOR VEHICLE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION D'UN FILTRE À PARTICULES DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) TELBORN, Klas, S-152 43 Södertälje, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

F02D 41/02 → (51) ***F01N 3/00***

F02D 41/02 → (51) ***F02D 41/00***

F02D 41/02 → (51) ***F02D 41/12***

F02D 41/04 → (51) ***F02D 41/12***

(51) ***F02D 41/12*** ***F01N 3/24*** ***F02D 41/04*** ***F01N 13/10*** ***F02D 41/02*** (11) **2 559 888 B1** ***F02D 21/08*** ***F02M 26/00*** ***F02D 41/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10790340.3 (22) 12.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) JP 2010/056545 12.04.2010
(87) WO 2011/128967 2011/42 20.10.2011
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CONTROLLER FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) MIYASHITA, Shigeki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F02D 41/14 → (51) ***F01N 3/00***

(51) ***F02D 41/20*** ***F02D 41/30*** (11) **1 995 439 B1** ***H01L 25/16***
(25) En (26) En
(21) 08009258.8 (22) 20.05.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 26.11.2008
(30) 24.05.2007 JP 2007137784
(54) • *Motorsteuerungseinheit*
• *Engine control unit*
• *Boîtier de commande du moteur*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) Yoshinari, Hideto, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Kaneko, Yujiro, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Asano, Masahiko, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0062, JP
Tsuyuno, Nobutake, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Yokozuka, Takehide, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F02D 41/30 → (51) ***F02D 41/20***

F02D 41/40 → (51) ***F02D 21/08***

F02D 43/00 → (51) ***F02D 21/08***

F02F 1/24 → (51) ***F16J 15/08***

F02F 1/42 → (51) ***F02M 35/112***

F02F 11/00 → (51) ***F16J 15/08***

(51) ***F02G 1/055*** ***F02G 1/06*** (11) **2 511 507 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10835709.6 (22) 09.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) JP 2010/007165 09.12.2010
(87) WO 2011/070786 2011/24 16.06.2011
(30) 09.12.2009 JP 2009279218

(54) • *STIRLINGMOTOR*
• *STIRLING ENGINE*
• *MOTEUR STIRLING*
(73) Estir Co., Ltd, 2-1-61 Shiromi Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6114, JP
(72) AKAZAWA, Teruyuki, Osaka 540-6207, JP
NAKATSUKA, Tsutomu, Osaka 540-6207, JP
TAHARA, Taeko, Osaka 540-6207, JP
SAKAMOTO, Osamu, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

F02G 1/06 → (51) ***F02G 1/055***

F02K 1/12 → (51) ***F02K 1/38***

F02K 1/12 → (51) ***F02K 1/70***

(51) ***F02K 1/38*** ***F02K 1/48*** (11) **1 817 489 B1** ***F02K 1/12***
(25) En (26) En
(21) 05813992.4 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.08.2007
(86) US 2005/039040 28.10.2005
(87) WO 2006/055217 2006/21 26.05.2006
(30) 12.11.2004 US 988292
(54) • *Struktur zur Abgasmischung und zugehöriges Verfahren zur Veränderung ihrer Position*
• *Structure for exhaust mixing and corresponding method for altering its position*
• *Structure pour mélange d'échappement et procédé associé de modification de sa position*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) WOOD, Jeffrey, H., Eureka, MO 63025, US
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

F02K 1/38 → (51) ***F01D 17/10***

F02K 1/48 → (51) ***F02K 1/38***

(51) ***F02K 1/70*** ***F02K 1/76*** ***B64C 13/50*** (11) **2 419 619 B1** ***F02K 1/12*** ***G05B 9/03***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10723212.6 (22) 06.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) FR 2010/050662 06.04.2010
(87) WO 2010/119209 2010/42 21.10.2010
(30) 16.04.2009 FR 0952509
(54) • *STEUERSYSTEM FÜR EINE STRAHLTRIEBWERKSGONDEL*
• *CONTROL SYSTEM FOR A TURBOREACTOR NACELLE*
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE POUR NACELLE DE TURBORÉACTEUR*
(73) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville l'Orcher, FR
HISPANO-SUIZA, 18, Boulevard Louis Seguin, 92700 Colombes, FR
(72) MAALIOUNE, Hakim, F-78630 Orgeval, FR
LE-COQ, Vincent, F-76430 Saint Romain-de-Colbosc, FR
MORADELL-CASELLAS, Pierre, F-61100 Saint Georges des Groseillers, FR
HADJIDJ, Djemouai, F-91300 Massy, FR
GARCIA SOTO, Guillermo, F-91300 Massy, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 31-33 rue de la Baume, 75008 Paris, FR

(51) ***F02K 1/72*** (11) **2 580 459 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11728348.1 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) FR 2011/051259 01.06.2011
(87) WO 2011/154644 2011/50 15.12.2011
(30) 08.06.2010 FR 1054473
(54) • *SELBSTRAGENDES GITTER FÜR EINEN SCHUBUMKEHRER*
• *SELF-SUPPORTED CASCADE FOR A THRUST REVERSER*
• *GRILLE DE DÉVIATION DU TYPE AUTO-SUPPORTÉ POUR INVERSEUR DE POUSSÉE*
(73) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR
(72) VAUCHEL, Guy, Bernard, F-76700 Harfleur, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

F02K 1/76 → (51) ***F02K 1/70***

F02K 3/04 → (51) ***F01D 5/14***

F02K 3/075 → (51) ***F01D 17/10***

(51) ***F02M 21/02*** ***F02M 25/12*** ***F02B 43/00*** (11) **2 685 076 B1** ***F02D 19/02***
(25) Ja (26) En
(21) 11860411.5 (22) 08.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) JP 2011/055366 08.03.2011
(87) WO 2012/120641 2012/37 13.09.2012
(54) • *FAHRZEUG MIT EINEM MISCHGASERZEUGUNGSSYSTEM UND FAHRZEUG MIT EINEM BRENNSTOFFPRODUKTIONSSYSTEM*
• *VEHICLE WITH MIXED GAS GENERATING SYSTEM, AND VEHICLE WITH FUEL PRODUCING SYSTEM*
• *VÉHICULE DOTÉ D'UN SYSTÈME DE PRODUCTION DE GAZ MIXTE, ET VÉHICULE DOTÉ D'UN SYSTÈME DE PRODUCTION DE COMBUSTIBLE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) NISHIDA, Hideyuki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
SHITARA, Masaki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
ITO, Yasushi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***F02M 25/022*** ***F02M 27/04*** ***F23C 99/00*** (11) **2 798 189 B1** ***F23K 5/08***
(25) En (26) En
(21) 12801705.0 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) EP 2012/004840 22.11.2012
(87) WO 2013/075832 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 IS 50022
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES GEMISCHES VON FOSSILKRAFTSTOFF UND WASSER VOR DER VERBRENNUNG IN BRENNKRAFTMASCHINEN*
• *APPARATUS FOR TREATING A MIXTURE OF FOSSIL FUEL AND WATER PRIOR TO COMBUSTION IN COMBUSTION ENGINES*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'UN MÉLANGE DE CARBURANT FOSSIL ET D'EAU AVANT LA COMBUSTION DANS MOTEURS À COMBUSTION INTERNE*
(73) Global Fuel Solutions S.A.R.L., 67 Rue de Hollerich, 1741 Luxemburg, LU
(72) LICITAR, Antonijo, Rijeka, HR
(74) Dalkiær, Mikkel, Saltshof 1504, 6604 EJ Wijchen, NL

F02M 25/12 → (51) ***F02M 21/02***

F02M 26/00 → (51) ***F02D 41/12***

F02M 26/00 → (51) ***F28F 1/08***

F02M 27/04 → (51) ***F02M 25/022***

F02M 35/10 → (51) ***F02M 35/112***

(51) ***F02M 35/112*** ***F02M 35/10*** (11) **2 511 511 B1** ***F02F 1/42***
(25) En (26) En
(21) 11162606.5 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(54) • *Systemluftführungselement und Verbrennungsmotor mit einem Systemluftführungselement*
• *Charge air guide element and internal combustion engine with a charge air guide element*
• *Élément de guidage d'air de suralimentation et moteur à combustion interne doté de celui-ci*
(73) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE
(72) Schlemmer-Kelling, Udo, 24113 Molfsee, DE
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F02M 37/00 → (51) ***F01N 3/025***

F02M 37/00 → (51) ***F02M 37/10***

F02M 37/00 → (51) ***F02M 37/20***

(51) ***F02M 37/10*** ***F02M 37/00*** (11) **2 256 331 B1** ***F16K 27/02***
(25) Ja (26) En
(21) 09726346.1 (22) 10.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) JP 2009/054508 10.03.2009
(87) WO 2009/119304 2009/40 01.10.2009
(30) 26.03.2008 JP 2008080572
(54) • *KRAFTSTOFFZUFUHRMODUL*
• *FUEL SUPPLY MODULE*
• *MODULE D ALIMENTATION EN CARBURANT*
(73) Keihin Corporation, 26-2, Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0539, JP
Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) TORIKAI, Mineo, Kakuda-shi Miyagi 981-1505, JP

NAITO, Toshihiko, Kakuda-shi Miyagi 981-1505, JP
MISHIMA, Motohiro, Kakuda-shi Miyagi 981-1505, JP
ARAI, Toshihiro, Kakuda-shi Miyagi 981-1505, JP
YOSHIDA, Hiroshi, Kakuda-shi Miyagi 981-1505, JP
FUKUDA, Michiru, Kakuda-shi Miyagi 981-1505, JP
UEDA, Minoru, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
UENO, Masaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F02M 37/20*** (11) **2 665 916 B1**
F02M 37/22 ***F02M 37/00***
(25) En (26) En
(21) 12701422.3 (22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) US 2012/021652 18.01.2012
(87) WO 2012/099920 2012/30 26.07.2012
(30) 18.01.2011 US 201113008696
(54) • *DIESELKRAFTSTOFFSYSTEM MIT FORTGESCHRITTENEM FÜLLVERFAHREN*
• *DIESEL FUEL SYSTEM WITH ADVANCED PRIMING*
• *CIRCUIT D'ALIMENTATION EN DIESEL À AMORÇAGE AVANCÉ*
(73) Carter Fuel Systems, LLC, 127 Public Square, Suite 5110, Cleveland, OH 44114, US
(72) SALER, John, Lee, Westfield, IN 46074, US
ACHOR, Kyle, Dean, Monticello, IN 47960, US
(74) Weber-Bruls, Dorothée, et al, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

F02M 37/22 → (51) ***B01D 35/18***

F02M 37/22 → (51) ***F02M 37/20***

F02M 47/02 → (51) ***F02M 63/00***

F02M 51/00 → (51) ***F02M 51/06***

F02M 51/00 → (51) ***F02M 63/00***

(51) ***F02M 51/06*** (11) **1 726 819 B1**
F02M 51/00 ***F02M 61/16***
F02M 61/12
(25) De (26) De
(21) 06112069.7 (22) 31.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.11.2006
(30) 25.05.2005 DE 102005024049
(54) • *Kraftstoff-Einspritzvorrichtung, insbesondere für eine Brennkraftmaschine mit Kraftstoff-Direkteinspritzung*
• *Fuel injection device, in particular for an internal combustion engine with direct fuel injection*
• *Dispositif d'injection de carburant, en particulier pour un moteur de combustion interne avec injection directe de carburant*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Hofmann, Dominikus, 87629, Fuessen, DE

(51) ***F02M 51/06*** (11) **2 236 807 B1**
(25) En (26) En
(21) 09004139.3 (22) 23.03.2009
(84) DE FR IT
(43) 06.10.2010
(54) • *Fluidinjektor*
• *Fluid injector*
• *Injecteur de fluide*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Facchin, Alessandro, 56122 Pisa, IT

(51) ***F02M 61/12*** (11) **2 329 132 B1**
F02M 61/16
(25) De (26) De
(21) 09781107.9 (22) 27.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) EP 2009/059643 27.07.2009
(87) WO 2010/031628 2010/12 25.03.2010
(30) 17.09.2008 DE 102008042154
(54) • *BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL*
• *FUEL INJECTION VALVE*
• *SOUPAPE D'INJECTION DE COMBUSTIBLE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KUEGLER, Thomas, 70825 Korntal-Muenchingen, DE

F02M 61/12 → (51) ***F02M 51/06***

F02M 61/16 → (51) ***F02M 51/06***

F02M 61/16 → (51) ***F02M 61/12***

F02M 61/16 → (51) ***F02M 63/00***

(51) ***F02M 63/00*** (11) **1 714 024 B1**
F02M 47/02 ***F02M 61/16***
F02M 51/00
(25) De (26) De
(21) 04802770.0 (22) 19.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.10.2006
(86) DE 2004/002557 19.11.2004
(87) WO 2005/073547 2005/32 11.08.2005
(30) 30.01.2004 DE 102004004706
(54) • *BRENNSTOFFSYSTEMTEIL MIT EINER KABELDURCHFÜHRUNG*
• *FUEL SYSTEM PART WITH A CABLE LEADTHROUGH*
• *PARTIE DE SYSTEME DE CARBURANT POURVUE D'UN PASSE-CABLE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HANNEKE, Juergen, 70499 Stuttgart, DE
STREICHER, Bernd, 70794 Filderstadt, DE
SCHILLING, Arzu, 76356 Weingarten, DE

(51) ***F03B 3/12*** (11) **2 414 223 B1**
F03B 17/06
(25) En (26) En
(21) 10759262.8 (22) 29.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) US 2010/029043 29.03.2010
(87) WO 2010/114794 2010/40 07.10.2010
(30) 30.03.2009 US 414279
(54) • *HOCHEFFIZIENTE TURBINE UND VERFAHREN ZUR STROMERZEUGUNG DAMIT*
• *HIGH EFFICIENCY TURBINE AND METHOD OF GENERATING POWER*
• *TURBINE À HAUT RENDEMENT ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE*
(73) Ocean Renewable Power Company, LLC, 120 Exchange Street Suite 508, Portland, ME 04101, US
(72) MCENTEE, Jarlath, Castine ME 04421, US
SAUER, Christopher, Portland ME 04102, US
MCGINNIS, Patrick, Jenkintown PA 19046, US
FIREBAUGH, Millard, Annapolis MD 21403, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

F03B 13/06 → (51) ***E02B 9/00***

F03B 17/06 → (51) ***F03B 3/12***

F03C 1/04 → (51) ***F01B 1/06***

F03C 1/047 → (51) ***F01B 1/06***

F03D 1/00 → (51) ***F03D 80/00***

F03D 1/06 → (51) ***B29C 70/44***

F03D 3/06 → (51) ***F03D 5/00***

(51) ***F03D 5/00*** (11) **2 642 118 B1**
F03D 3/06 ***B65H 51/14***
F03D 9/10
(25) En (26) En
(21) 13002473.0 (22) 13.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.09.2013
(30) 04.07.2006 IT TO20060491
(54) • *Windsystem zur Umwandlung von Energie über eine vertikalachsige Turbine, die mittels Drachen betätigt wird*
• *Wind system for converting energy through a vertical-axis turbine actuated by means of kites*
• *Système éolien de conversion de l'énergie à travers une turbine à axe vertical actionnée au moyen de voiles*
(73) Kite Gen Research S.R.L., Via XXV Aprile 8, 10023 Chieri (TO), IT
(72) Ippolito, Massimo, I-14020 Berzano di San Pietro (AT), IT
Taddei, Franco, I-23896 Sirtori (LC), IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT
(62) 07790151.0 / 2 035 697

(51) ***F03D 7/02*** (11) **1 646 786 B1**
F03D 7/06 ***F03D 80/00***
(25) En (26) En
(21) 04756954.6 (22) 14.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.04.2006
(86) US 2004/022489 14.07.2004
(87) WO 2005/010358 2005/05 03.02.2005
(30) 15.07.2003 US 620485
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WINDTURBINENROTORBELASTUNGSREGELUNG BASIEREND AUF RADIALER TURBINENWELLENVERSCHIEBUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR WIND TURBINE ROTOR LOAD CONTROL BASED ON SHAFT RADIAL DISPLACEMENT*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR COMMANDER LA CHARGE DES ROTORS D'UNE EOLIENNE SUR LA BASE DU DEPLACEMENT RADIAL DE L'ARBRE*

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) PIERCE, Kirk, G., Simpsonvills, SC 29681, US
LEMIEUX, David, Lawrence, Boulder MT 59632, US
BLAKEMORE, Ralph, W., Tehachapi, CA 93561, US
(74) Bedford, Grant Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***F03D 7/02*** (11) **2 404 058 B1**
(25) En (26) En
(21) 10708968.2 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) EP 2010/052863 05.03.2010
(87) WO 2010/100271 2010/36 10.09.2010
(30) 05.03.2009 SE 0950127
11.06.2009 US 186211 P
(54) • *GIERSYSTEM FÜR EINE WINDMÜHLE*
• *YAW SYSTEM FOR A WINDMILL*
• *SYSTÈME D'ORIENTATION POUR UNE ÉOLIENNE*
(73) GE Wind Energy (Norway) AS, Karenslyst Alle 2, 0278 Oslo, NO
(72) BJORK, Mikael, S-653 45 Karlstad, SE
WICKSTROM, Anders, S-652 24 Karlstad, SE
HAAG, Christian, S-653 50 Karlstad, SE
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F03D 7/06 → (51) ***F03D 7/02***

F03D 9/10 → (51) ***F03D 5/00***

F03D 15/00 → (51) ***F03D 80/00***

---

(51) ***F03D 80/00*** (11) **2 369 178 B1**
(25) En (26) En
(21) 10157977.9 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(54) • *Anordnung zur Lenkung eines Blitzenergiestroms in einer Windturbine*
• *Arrangement for directing a lightning current within a wind turbine*
• *Agencement pour diriger un courant d'éclairage dans une éolienne*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Munk-Hansen, Thorkil, 7323, Give, DK
Nielsen, Rune, 8600, Silkeborg, DK

---

(51) ***F03D 80/00*** (11) **2 650 534 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11846474.2 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) JP 2011/078027 05.12.2011
(87) WO 2012/077618 2012/24 14.06.2012
(30) 06.12.2010 JP 2010271929
(54) • *GONDELDACHKONSTRUKTION FÜR EINE WINDKRAFTANLAGE*
• *NACELLE ROOF STRUCTURE OF WIND TURBINE GENERATOR*
• *STRUCTURE DE TOIT DE NACELLE DE GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE ÉOLIENNE*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) KAMIBAYASHI, Masakazu, Tokyo 108-8215, JP
HIRANO, Haruhiko, Tokyo 108-8215, JP
NUMAJIRI, Tomohiro, Tokyo 108-8215, JP
ITO, Kenji, Yokohama-shi Kanagawa 231-8715, JP
HONDA, Ikuo, Yokohama-shi Kanagawa 231-8715, JP
FUJIOKA, Yoshihiro, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***F03D 80/00*** (11) **2 740 932 B1**
F03D 1/00 ***F03D 15/00***
(25) De (26) De
(21) 12008157.5 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(54) • *Windenergieanlage*
• *Wind energy system*
• *Eolienne*
(73) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
(72) Nickel, Viktor, 22305 Hamburg, DE
Nitzpon, Joachim, 18209 Steffenshagen, DE
Kästner, Bernhard, 22848 Norderstedt, DE
Faber, Axel, 22083 Hamburg, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

F03D 80/00 → (51) ***F03D 7/02***

F03G 6/00 → (51) ***F24J 2/07***

F04B 1/04 → (51) ***F01B 1/06***

F04B 1/047 → (51) ***F01B 1/06***

F04B 1/20 → (51) ***F16D 3/08***

F04B 19/00 → (51) ***B01L 3/00***

---

(51) ***F04B 27/18*** (11) **2 821 649 B1**
(25) En (26) En
(21) 14175543.9 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(30) 04.07.2013 JP 2013140645
(54) • *Regelventil für einen Verdichter mit variabler Verdrängung*
• *Control valve for a variable displacement compressor*
• *Soupape de contrôle pour compresseur de déplacement variable*
(73) TGK CO., Ltd., 1211-4 Kunugida-machi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP
(72) Tonegawa, Masaaki, Tokyo, 193-0942, JP
Saeki, Shinji, Tokyo, 193-0942, JP
(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

F04B 35/04 → (51) ***F04B 39/00***

---

(51) ***F04B 39/00*** (11) **2 325 488 B1**
F04C 29/00 ***F04B 35/04***
F04B 39/12 ***H01R 13/52***
H02K 5/22 ***F04C 23/00***
F04C 27/00 ***F04C 18/02***
(25) Ja (26) En
(21) 09809676.1 (22) 17.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.05.2011
(86) JP 2009/061010 17.06.2009
(87) WO 2010/024021 2010/09 04.03.2010
(30) 01.09.2008 JP 2008223694
(54) • *ELEKTRISCHER VERDICHTER*
• *ELECTRIC COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR ÉLECTRIQUE*
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) MURAKAMI, Kazuo, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
MOCHIZUKI, Kenji, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F04B 39/12 → (51) ***F04B 39/00***

F04B 43/04 → (51) ***A61M 16/12***

---

(51) ***F04B 45/04*** (11) **2 306 018 B1**
F04B 45/047
(25) Ja (26) En
(21) 09758275.3 (22) 01.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) JP 2009/059951 01.06.2009
(87) WO 2009/148008 2009/50 10.12.2009
(30) 03.06.2008 JP 2008145395
(54) • *PIEZOELEKTRISCHES MIKROGEBLÄSE*
• *PIEZOELECTRIC MICRO-BLOWER*
• *MICROSOUFFLANTE PIÉZOÉLECTRIQUE*
(73) Murata Manufacturing Co. Ltd., 10-1 Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) FUJISAKI Masaaki, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
KURIHARA Kiyoshi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
KONDO Daisuke, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(60) 16163739.2

F04B 45/04 → (51) ***A61M 16/12***

F04B 45/047 → (51) ***A61M 16/12***

F04B 45/047 → (51) ***F04B 45/04***

F04B 53/18 → (51) ***F16C 33/12***

F04B 53/20 → (51) ***F04F 5/20***

F04C 5/00 → (51) ***C12P 13/02***

---

(51) ***F04C 18/02*** (11) **2 243 958 B1**
F04C 27/00 ***F04C 29/04***
(25) En (26) En
(21) 10154576.2 (22) 24.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.10.2010
(30) 25.02.2009 KR 20090015847
(54) • *Verdichter und Kühlvorrichtung damit*
• *Compressor and refrigerating apparatus having the same*
• *Compresseur et appareil de réfrigération en disposant*
(73) LG Electronics, Inc., LG Twin Towers, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Cheol-Hwan, Seoul, KR
Choi, Se-Heon, Seoul, KR
Lee, Byeong-Chul, Seoul, KR
Cho, Yang-Hee, Seoul, KR

Jung, Chul-Su, Seoul, KR
Won, In-Ho, Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F04C 18/02 → (51) ***F04B 39/00***

(51) ***F04C 18/32*** (11) **2 592 277 B1**
F04C 18/356 ***F04C 23/00***
F25B 1/00 ***F25B 1/04***
(25) Ja (26) En
(21) 11803330.7 (22) 06.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) JP 2011/003870 06.07.2011
(87) WO 2012/004993 2012/02 12.01.2012
(30) 08.07.2010 JP 2010156037
(54) • *DREHKOMPRESSOR UND KÜHLKREISVORRICHTUNG DAMIT*
• *ROTARY COMPRESSOR AND REFRIGERATION CYCLE APPARATUS*
• *COMPRESSEUR ROTATIF ET DISPOSITIF À CYCLE FRIGORIFIQUE*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) OGATA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
OKAICHI, Atsuo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HASEGAWA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) ***F04C 18/356*** (11) **1 681 467 B1**
F04C 23/00 ***F01C 21/08***
F01C 21/10
(25) En (26) En
(21) 05107350.0 (22) 10.08.2005
(84) DE FR GB
(43) 19.07.2006
(30) 18.01.2005 KR 2005004716
(54) • *Mehrstufiger Drehkolbenverdichter*
• *Multi-stage rotary compressor*
• *Compresseur rotatif multi-étages*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) CHO, Sung Oug, Gwangjin-gu, Seoul, KR
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

F04C 18/356 → (51) ***F04C 18/32***

F04C 23/00 → (51) ***F04B 39/00***

F04C 23/00 → (51) ***F04C 18/32***

F04C 23/00 → (51) ***F04C 18/356***

F04C 27/00 → (51) ***F04B 39/00***

F04C 27/00 → (51) ***F04C 18/02***

F04C 29/00 → (51) ***F04B 39/00***

F04C 29/04 → (51) ***F04C 18/02***

F04D 3/00 → (51) ***A61M 1/12***

(51) ***F04D 13/06*** (11) **2 669 524 B1**
H02K 5/128
(25) Ja (26) En
(21) 11863664.6 (22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) JP 2011/064264 22.06.2011
(87) WO 2012/140789 2012/42 18.10.2012
(30) 14.04.2011 JP 2011089821
(54) • *SPALTROHRMOTORPUMPE*
• *CANNED MOTOR PUMP*
• *ÉLECTROPOMPE À STATOR CHEMISÉ*
(73) Nikkiso Co., Ltd., 4-20-3 Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-6022, JP
(72) EGUCHI Masaaki, Higashi-Murayama-shi Tokyo 189-8520, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***F04D 17/12*** (11) **1 604 115 B1**
F04D 29/04 ***F04D 25/06***
F04D 25/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 03727579.9 (22) 10.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.12.2005
(86) FR 2003/000768 10.03.2003
(87) WO 2004/083644 2004/40 30.09.2004
(54) • *GRUPPE VON INTEGRIERTEN ZENTRIFUGALKOMPRESSOREN*
• *INTEGRATED CENTRIFUGAL COMPRESSOR UNIT*
• *GROUPE COMPRESSEUR CENTRIFUGE*
(73) Thermodyn, Tour Framatome, 1 Place de la Coupole, 92400 Courbevoie, FR
(72) LABOUBE, Pierre, F-71200 Saint Sernin-Du-Bois, FR
PUGNET, Jean-Marc, F-71200 Le Creusot, FR
FRIEZ, Patrick, F-71200 Le Creusot, FR
(74) Casalonga, Axel, Casalonga & Partners Bayerstrasse 73, 80335 München, DE

F04D 25/02 → (51) ***F04D 17/12***

F04D 25/06 → (51) ***F04D 17/12***

F04D 29/02 → (51) ***F04D 29/30***

F04D 29/04 → (51) ***F04D 17/12***

F04D 29/18 → (51) ***A61M 1/12***

F04D 29/24 → (51) ***A61M 1/12***

F04D 29/28 → (51) ***F04D 29/30***

(51) ***F04D 29/30*** (11) **1 995 466 B1**
F04D 29/28 ***F04D 29/02***
B21K 3/04 ***B29C 65/16***
B29C 65/00 ***F04D 29/62***
B29L 31/08
(25) Ja (26) En
(21) 07737810.7 (22) 06.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.11.2008
(86) JP 2007/054235 06.03.2007
(87) WO 2007/102476 2007/37 13.09.2007
(30) 08.03.2006 JP 2006062095
(54) • *SCHAUFEL FÜR LAUFRAD FÜR ZENTRIFUGALGEBLÄSE, DREHKÖRPER ZUM ABSTÜTZEN VON SCHAUFELN, LAUFRAD FÜR ZENTRIFUGALGEBLÄSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAUFRADS FÜR EIN ZENTRIFUGALGEBLÄSE*
• *BLADE OF IMPELLER FOR CENTRIFUGAL FAN, ROTATING BODY FOR SUPPORTING BLADES, IMPELLER FOR CENTRIFUGAL FAN, AND METHOD OF PRODUCING IMPELLER FOR CENTRIFUGAL FAN*
• *PALE D'HELICE POUR VENTILATEUR CENTRIFUGE, CORPS ROTATIF POUR PALES DE SUPPORT, HELICE POUR VENTILATEUR CENTRIFUGE, ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE HELICE POUR VENTILATEUR CENTRIFUGE*
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) NISHINO, Hisanori, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F04D 29/32 → (51) ***B23P 15/04***

(51) ***F04D 29/54*** (11) **2 631 429 B1**
F04D 29/68 ***F01D 5/14***
(25) De (26) De
(21) 12157031.1 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(54) • *Beschaufelung*
• *Blades*
• *Aubage*
(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Dr. Wunderer, Roland, 85716 Unterschleißheim, DE
Dr. Passrucker, Harald, 81247 München, DE

F04D 29/62 → (51) ***F04D 29/30***

F04D 29/66 → (51) ***B23P 15/04***

F04D 29/68 → (51) ***F04D 29/54***

(51) ***F04F 5/20*** (11) **2 685 107 B1**
F04F 5/22 ***F04F 5/46***
F04F 5/54 ***B25J 15/06***
B65G 47/91 ***F16B 47/00***
F04B 53/20 ***F16B 35/00***
(25) Ko (26) En
(21) 11860636.7 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) KR 2011/001760 14.03.2011
(87) WO 2012/121442 2012/37 13.09.2012
(30) 10.03.2011 KR 20110021483
(54) • *SCHNELLÖSBARE VAKUUMPUMPE*
• *QUICK-RELEASE VACUUM PUMP*
• *POMPE À VIDE À LIBÉRATION RAPIDE*
(73) Korea Pneumatic System Co., Ltd, 501-5, Doksan-dong Geumcheon-gu, Seoul 153-871, KR
(72) CHO, Ho-Young, Seoul 157-755, KR
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

F04F 5/22 → (51) ***F04F 5/20***

F04F 5/46 → (51) ***F04F 5/20***

F04F 5/54 → (51) ***F04F 5/20***

F15B 1/24 → (51) ***B30B 15/16***

F15B 1/26 → (51) ***B30B 15/16***

F15B 3/00 → (51) ***B30B 15/16***

F15B 7/00 → (51) ***B64C 13/50***

F15B 11/072 → (51) ***B30B 15/16***

(51) ***F15B 13/04*** (11) **2 494 215 B1**
F15B 13/042 ***F15B 13/043***
(25) En (26) En
(21) 09768548.1 (22) 26.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) IB 2009/007563 26.10.2009
(87) WO 2011/051752 2011/18 05.05.2011
(54) • *GEDÄMPFTE HYDRAULISCHE PILOT-STEUERUNGSANORDNUNG FÜR EIN SCHIEBERVENTIL*
• *DAMPENED HYDRAULIC PILOT CONTROL ARRANGEMENT FOR A SPOOL VALVE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE HYDRAULIQUE À PILOTE AMORTI POUR UN DISTRIBUTEUR À TIROIR*
(73) VOLVO COMPACT EQUIPMENT SAS, Rue Pierre Pingon, 01300 Belley, FR
(72) BALMONET, Christian, FR-01300 Belley, FR
LAZZARO, David, F-01300 Belley, FR
(74) Putet, Gilles, Volvo Corporate IP TER E70 2 12 Renault Trucks 99, route de Lyon, 69806 St Priest, FR

F15B 13/042 → (51) ***F15B 13/04***

F15B 13/043 → (51) ***F15B 13/04***

F15B 13/07 → (51) ***F02C 7/22***

F15B 15/18 → (51) ***B64C 13/50***

F15B 15/22 → (51) ***F16F 9/18***

F15B 21/08 → (51) ***B64C 13/50***

(51) ***F16B 5/02*** (11) **2 718 574 B1**
(25) De (26) De
(21) 12741004.1 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) EP 2012/065048 01.08.2012
(87) WO 2013/017625 2013/06 07.02.2013
(30) 01.08.2011 US 201161513867 P
09.03.2012 US 201261608822 P
20.07.2012 US 201213554686
(54) • *ABSCHIRMVORRICHTUNG MIT EINEM ABSCHIRMELEMENT UND ZUMINDEST EINER TEMPERATUR- UND SCHWINGUNGSENTKOPPELTEN BEFESTIGUNGSEINRICHTUNG*
• *SHIELDING DEVICE HAVING A SHIELDING ELEMENT AND HAVING AT LEAST ONE TEMPERATURE- AND VIBRATION-DECOUPLED FASTENING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION POURVU D'UN ÉLÉMENT DE PROTECTION ET D'AU MOINS UN APPAREIL DE FIXATION DÉCOUPLÉ DE LA TEMPÉRATURE ET DES VIBRATIONS*
(73) ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE
(72) FRIEDOW, Thomas, Plymouth, Michigan 48170, US
BELL, Bob, Brownstown, Michigan 48183, US
(74) Oberdorfer, Jürgen, nospat Patent- und Rechtsanwälte GbR Isartorplatz 5, 80331 München, DE

(51) ***F16B 5/06*** (11) **2 005 011 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07731178.5 (22) 23.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(86) FR 2007/000489 23.03.2007
(87) WO 2007/118953 2007/43 25.10.2007
(30) 31.03.2006 FR 0602780
(54) • *EIN IN EINEN BESTIMMTEN WINKEL VORGEFORMTES UND DURCH RÜCKSPRÜNGE BEGRENZTES STECKELEMENT UMFASSENDE ECKANORDNUNG*
• *CORNER ASSEMBLY COMPRISING A MALE ELEMENT PREFORMED TO A PREDETERMINED ANGLE AND BORDERED BY RETURNS*
• *ASSEMBLAGE D'ANGLE COMPORTANT UN ELEMENT MALE PREFORME SELON UN ANGLE PREDETERMINE ET BORDE PAR DES RETOURS*
(73) Credilor, 8 rue Lyautey, 54000 Nancy, FR
(72) KONDOLFF, Richard, F-54000 NANCY, FR
(74) Rhein, Alain, et al, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon L'Escurial - Technopole Nancy Brabois 17 avenue de la Forêt de Haye, 54500 Vandoeuvre-les-Nancy, FR

F16B 7/02 → (51) ***F16B 13/12***

F16B 7/10 → (51) ***F16B 7/14***

(51) ***F16B 7/14*** (11) **2 449 270 B1**
F16B 7/10
(25) En (26) En
(21) 10793457.2 (22) 23.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) CA 2010/000931 23.06.2010
(87) WO 2011/000080 2011/01 06.01.2011
(30) 03.07.2009 US 497605
(54) • *BLOCKIERUNGSVORRICHTUNG ZUM EINSETZEN IN EINE RÖHRE ZUR BLOCKIERUNG VON BEWEGUNGEN DER RÖHRE IM VERHÄLTNIS ZU EINEM ÄUSSEREN ELEMENT*
• *LATCHING DEVICE FOR INSERTION INTO A TUBE FOR LATCHING MOVEMENT OF THE TUBE RELATIVE TO AN EXTERNAL ELEMENT*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DESTINÉ À ÊTRE INSÉRÉ DANS UN TUBE EN VUE D'UN MOUVEMENT DE VERROUILLAGE DU TUBE PAR RAPPORT À UN ÉLÉMENT EXTÉRIEUR*
(73) Tuffbuilt Products Inc, 959 Redonda Street, Winnipeg, Manitoba R2C 2Z2, CA
(72) VETESNIK, Jan, Winnipeg, Manitoba R3X 0B6, CA
(74) Franke, Dirk, et al, Franke & Partner Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstraße 25, 80538 München, DE

(51) ***F16B 9/02*** (11) **2 381 117 B1**
(25) En (26) En
(21) 11160975.6 (22) 04.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(30) 09.04.2010 TW 099206246
(54) • *Hebeeinstellungsanordnung für eine Welle*
• *Lifting-adjusting assembly for a shaft*
• *Ensemble de réglage et de levage pour un arbre*
(73) Ming Ren Hang Co. Ltd., No. 22, Ln. 25 Fude 1st Rd., Lingya Distr., Kachsiung City, TW
(72) Lee, Kuo-Su, Kaohsiung City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) ***F16B 9/02*** (11) **2 545 287 B1**
F16B 37/08
(25) De (26) De
(21) 11722286.9 (22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) DE 2011/000233 04.03.2011
(87) WO 2011/113415 2011/38 22.09.2011
(30) 28.09.2010 DE 202010013712 U
09.03.2010 DE 102010010644
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *FASTENING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION*
(73) Brenk, Klaus, Waldmattenstrasse 20, 79183 Waldkirch, DE
(72) Brenk, Klaus, 79183 Waldkirch, DE
(74) Goy, Wolfgang, PATENTANWALT Zähringer Strasse 373, 79108 Freiburg, DE

F16B 13/06 → (51) ***F16B 13/12***

(51) ***F16B 13/12*** (11) **2 652 218 B1**
E04B 1/76 ***F16B 7/02***
F16B 13/06
(25) En (26) En
(21) 11805167.1 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 23.10.2013
(86) HU 2011/000125 15.12.2011
(87) WO 2012/080761 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 HU P1000673
(54) • *HALTEEINRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON WÄRMEDÄMMSTOFFELEMENTEN AN EINER TRÄGERSTRUKTUR*
• *RETAINING UNIT FOR FIXING HEAT INSULATION ELEMENTS TO A SUPPORTING STRUCTURE*
• *UNITÉ DE RETENUE PERMETTANT DE FIXER DES ÉLÉMENTS D'ISOLATION THERMIQUE SUR UNE STRUCTURE DE SUPPORT*
(73) Fazakas, Gábor, Bartók Béla út 61, H-1114 Budapest, HU
Fazakas, Zsolt, József u. 47. Katona, 2045 Törökbálint, HU
Györfi, László, Becö u.42, 1165 Budapest, HU
Pirityi, László, Szatmár u. 65., 1142 Budapest, HU
(72) FAZAKAS, Gábor, 1114 Budapest, HU
FAZAKAS, Zsolt, 2045 Törökbálint, HU
GYÖRFI, László, 1165 Budapest, HU
(74) Ronaszéki, Tibor, Victor Hugo u. 6-8., 1132 Budapest, HU

(51) ***F16B 15/00*** (11) **2 450 581 B1**
(25) De (26) De
(21) 11184059.1 (22) 06.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(30) 04.11.2010 DE 102010043425
(54) • *Befestigungsvorrichtung*
• *Attachment device*

- *Dispositif de fixation*

(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Foser, Thomas, 9496 Balzers, LI
Schwertner, Wolfram, 9475 Sevelen, CH
Domani, Günther, 88138 Weissensberg, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

---

(51) ***F16B 19/08*** (11) **2 609 342 B1**
F16B 25/00
(25) De (26) De
(21) 11749159.7 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) EP 2011/064470 23.08.2011
(87) WO 2012/025526 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 DE 102010039659
(54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT*
• *FASTENING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE FIXATION*
(73) Adolf Würth GmbH & Co. KG, Reinhold-Würth-Strasse 12-17, 74653 Künzelsau, DE
(84) DE
(73) Würth International AG, Aspermontstrasse 1, 7004 Chur, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) FRANK, Uwe, 74629 Pfedelbach-Windischenbach, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***F16B 21/08*** (11) **2 588 766 B1**
B60R 13/02 ***H01R 13/74***
(25) De (26) De
(21) 11730263.8 (22) 29.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) EP 2011/060894 29.06.2011
(87) WO 2012/001035 2012/01 05.01.2012
(30) 01.07.2010 DE 102010030806
(54) • *BEFESTIGUNGSEINRICHTUNG*
• *FASTENING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION*
(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) GOLL, Manfred, 63695 Glauburg 2, DE
HAVERKAMP, Martin, 60385 Frankfurt, DE

---

(51) ***F16B 21/08*** (11) **2 715 158 B1**
B29C 67/00
(25) En (26) En
(21) 12727476.9 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/039392 24.05.2012
(87) WO 2012/166532 2012/49 06.12.2012
(30) 02.06.2011 US 201113151374
(54) • *SPIRALFÖRMIGES BEFESTIGUNGSELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SPIRAL FASTENER AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *ÉLÉMENT DE FIXATION EN SPIRALE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) A. Raymond et Cie., 115 Cours Berriat, 38000 Grenoble, FR
(72) JACKSON, Nicholas, Davisburg, Michigan 48350, US
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

F16B 21/08 → (51) ***B65D 19/00***

F16B 25/00 → (51) ***F16B 19/08***

F16B 35/00 → (51) ***F04F 5/20***

F16B 37/00 → (51) ***F16B 37/08***

F16B 37/02 → (51) ***F16B 37/08***

F16B 37/04 → (51) ***F16B 37/08***

---

(51) ***F16B 37/08*** (11) **2 007 991 B1**
F16B 37/02 ***F16B 37/04***
F16B 37/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 07723096.9 (22) 08.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.12.2008
(86) EP 2007/002001 08.03.2007
(87) WO 2007/115622 2007/42 18.10.2007
(30) 10.04.2006 FR 0603152
(54) • *KLEMMVORRICHTUNG*
• *CLAMPING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE*
(73) A. RAYMOND et Cie, 111-113 et 115 Cours Berriat, 38000 Grenoble, FR
(72) GELIBERT, Stéphane, F-38360 Sassenage, FR
(74) RACKETTE Patentanwälte PartG mbB, Postfach 13 10, 79013 Freiburg, DE

F16B 37/08 → (51) ***F16B 9/02***

---

(51) ***F16B 37/14*** (11) **2 505 857 B1**
F01N 13/10
(25) En (26) En
(21) 12161431.7 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 30.03.2011 GB 201105311
(54) • *Befestigungsabdeckung*
• *Fastener cover*
• *Couvercle d'élément de fixation*
(73) Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd., Cranfield Technology Park Moulsoe Road, Cranfield Bedfordshire MK43 0DB, GB
(72) Lopez Ortiz, José, Barcelona 08040, ES
Lopez Ortiz, Andres, Barcelona 08040, ES

---

(51) ***F16B 41/00*** (11) **2 444 679 B1**
(25) De (26) De
(21) 11185656.3 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(30) 19.10.2010 DE 102010038267
(54) • *Gehäuse mit einer Verliersicherung für eine Schraube*
• *Housing with a device preventing loss for a screw*
• *Boîtier avec sécurité contre la perte pour une vis*
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) Reimchen, Valeri, 32839 Steinheim/Sandebeck, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

---

(51) ***F16B 45/02*** (11) **2 527 670 B1**
(25) En (26) En
(21) 12168809.7 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(30) 24.05.2011 US 201113114401
(54) • *Magnetkarabinersystem*
• *Magnetic carabiner system*
• *Système de mousqueton magnétique*
(73) Black Diamond Equipment AG, Christoph Merian-Ring 7, 4153 Reinach, CH
(72) Belcourt, William R., Salt Lake City, UT Utah 84124, US
Walker, Ben, Draper, UT Utah 84020, US
Spataro, Joe, Cottonwood Heights, UT Utah 84121, US
(74) Braun, André jr., Braunpat Braun Eder AG Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

---

(51) ***F16B 45/02*** (11) **2 669 535 B1**
(25) En (26) En
(21) 12170341.7 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(54) • *Sicherheitshaken*
• *Safety Hook*
• *Crochet de sécurité*
(73) Lin, Pei Chuan, 6F-2, No. 16, Sec. 1 Huamei W. St. W. Dist., Taichung City 40360, TW
(72) Lin, Pei Chuan, Taichung City 40360, TW
(74) Merckling, Norbert, et al, Laurent et Charras 1A Place Boecler CS 10063, 67024 Strasboug Cedex, FR

F16B 47/00 → (51) ***F04F 5/20***

---

(51) ***F16C 1/10*** (11) **2 630 378 B1**
F16C 1/22 ***A01D 34/90***
(25) En (26) En
(21) 10779584.1 (22) 22.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) JP 2010/006256 22.10.2010
(87) WO 2012/053038 2012/17 26.04.2012
(54) • *GASZUGBEFESTIGUNG*
• *THROTTLE CABLE LOCKING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE BLOCAGE DE CÂBLE D'ACCÉLÉRATEUR*
(73) Husqvarna Zenoah Co., Ltd., 9, Minamidai 1-chome, Kawagoe-shi Saitama 350-1165, JP
(72) KOBAYASHI, Masanori, Kawagoe-shi Saitama 350-1165, JP
(74) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE

F16C 1/10 → (51) ***B62J 99/00***

F16C 1/22 → (51) ***F16C 1/10***

F16C 1/26 → (51) ***B62J 99/00***

---

(51) ***F16C 3/20*** (11) **2 426 367 B1**
F16F 15/28
(25) En (26) En
(21) 11179116.6 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(30) 01.09.2010 US 873577
(54) • *Kurbelwelle mit reduziertem Gewicht*
• *Reduced mass crankshaft*
• *Vilebrequin de masse réduite*

(73) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South, Suite 800 330 Town Center Drive, Dearborn, MI 48126-2738, US
(72) Williams, Rick, Canton, MI 48187, US
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

F16C 7/00 → (51) ***B64C 1/06***

F16C 11/06 → (51) ***B60R 11/04***

F16C 13/00 → (51) ***G03G 15/02***

F16C 17/02 → (51) ***F16C 33/12***

F16C 19/36 → (51) ***F16C 33/34***

(51) ***F16C 33/12*** (11) **2 833 008 B1**
F04B 53/18 ***F16C 33/14***
F16C 33/20 ***F16J 1/02***
F16C 17/02
(25) Ja (26) En
(21) 13767498.2 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) JP 2013/055816 04.03.2013
(87) WO 2013/146108 2013/40 03.10.2013
(30) 27.03.2012 JP 2012071568
(54) • *GLEITELEMENT*
• *SLIDING MEMBER*
• *ÉLÉMENT GLISSANT*
(73) Senju Metal Industry Co., Ltd, 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
(72) SATO Naoki, Tokyo 120-8555, JP
KURATA Ryoichi, Tokyo 120-8555, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F16C 33/14 → (51) ***F16C 33/12***

F16C 33/20 → (51) ***F16C 33/12***

F16C 33/32 → (51) ***C22C 38/00***

(51) ***F16C 33/34*** (11) **1 770 293 B1**
F16C 19/36 ***F16H 57/02***
(25) Ja (26) En
(21) 05751527.2 (22) 16.06.2005
(84) DE FR
(43) 04.04.2007
(86) JP 2005/011027 16.06.2005
(87) WO 2006/003792 2006/02 12.01.2006
(30) 05.07.2004 JP 2004198705
05.07.2004 JP 2004198707
(54) • *AUTOMOBILROLLENLAGER*
• *ROLLER BEARING FOR AUTOMOBILE*
• *ROULEMENT A ROULEAUX POUR AUTOMOBILE*
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) TSUJIMOTO, Takashi, NTN CORPORATION, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
FUKAMI, Rino, NTN CORPORATION, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
(74) Mischung, Ralf, Eder Schieschke & Partner mbB Patentanwälte Elisabethstraße 34/II, 80796 München, DE

F16C 33/34 → (51) ***C22C 38/00***

F16C 33/62 → (51) ***C22C 38/00***

(51) ***F16C 33/66*** (11) **2 275 699 B1**
C10M 169/02 ***C10N 20/02***
C10N 30/02 ***C10N 40/02***
C10N 50/10 ***C10N 10/02***
C10N 30/06 ***C10N 30/08***
(25) Ja (26) En
(21) 09729492.0 (22) 16.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) JP 2009/055030 16.03.2009
(87) WO 2009/125653 2009/42 15.10.2009
(30) 08.04.2008 JP 2008100455
(54) • *GESCHMIERTES RILLENKUGELLAGER FÜR AUSSENRINGROTATION*
• *GREASE-PACKED DEEP GROOVE BALL BEARING FOR OUTER-RING ROTATION*
• *ROULEMENT À BILLES RAINURÉ REVÊTU DE GRAISSE POUR ROTATION DE BAGUE EXTÉRIEURE*
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) SAKAGUCHI, Kenta, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16C 33/72 → (51) ***F16J 15/32***

F16C 41/00 → (51) ***F16J 15/32***

F16D 1/112 → (51) ***F16H 55/18***

(51) ***F16D 3/08*** (11) **2 825 785 B1**
F04B 1/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 13712883.1 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) FR 2013/050446 01.03.2013
(87) WO 2013/135991 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 FR 1252310
(54) • *HYDRAULISCHER VERSTELLMOTOR, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *HYDRAULIC VARIABLE DISPLACEMENT MACHINE, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE*
• *MACHINE HYDRAULIQUE A CYLINDREE VARIABLE, NOTAMMENT POUR VEHICULE AUTOMOBILE*
(73) Technoboost, 75 avenue de la Grande Armée, 75116 Paris, FR
(72) GIANNONI, Marc, F-75009 Paris, FR
GROULT, Antonin, F-78510 Triel sur Seine, FR
(74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG 081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

F16D 3/20 → (51) ***C22C 38/00***

F16D 3/224 → (51) ***C22C 38/00***

(51) ***F16D 23/04*** (11) **2 440 805 B1**
(25) De (26) De
(21) 10737228.6 (22) 14.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) AT 2010/000215 14.06.2010
(87) WO 2010/141972 2010/50 16.12.2010
(30) 12.06.2009 AT 9042009
(54) • *KALIBRIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN*
• *CALIBRATION DEVICE AND METHOD OF CALIBRATION*
• *DISPOSITIF DE CALIBRAGE ET MÉTHODE DE CALIBRAGE*
(73) Miba Sinter Austria GmbH, Dr. Mitterbauer-Strasse 3, 4663 Laakirchen, AT
(72) KRONBERGER, Christian, 4655 Vorchdorf, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) ***F16D 48/02*** (11) **2 497 665 B1**
B60K 6/48 ***F16H 61/00***
F16D 48/06 ***F16H 57/04***
B60K 6/26
(25) De (26) De
(21) 12157905.6 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(30) 08.03.2011 DE 102011013891
26.05.2011 DE 102011102789
(54) • *Hybrid-Antriebsstrang*
• *Hybrid power train*
• *Chaîne d'entraînement hybride*
(73) GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG, Hermann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Untergruppenbach, DE
(72) Schweiher, Mark, 74348 Lauffen, DE
Reindt, Birgit, 71691 Freiberg, DE
Kramm, Torsten, 74360 Ilsfeld, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***F16D 48/02*** (11) **2 577 084 B1**
F16J 15/16 ***F16J 15/56***
(25) De (26) De
(21) 11709005.0 (22) 07.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/001112 07.03.2011
(87) WO 2011/147494 2011/48 01.12.2011
(30) 27.05.2010 DE 102010021806
(54) • *EINRICHTUNG MIT EINER FORMDICHTUNG*
• *DEVICE HAVING A MOLDED SEAL*
• *DISPOSITIF COMPORTANT UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ PROFILÉ*
(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) BORCHERS, Harald, 31542 Bad Nenndorf, DE
HÖLSCHER, Reiner, 30926 Seelze, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

F16D 48/06 → (51) ***F16D 48/02***

(51) ***F16D 55/228*** (11) **2 815 147 B1**
(25) It (26) En
(21) 13716391.1 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) IB 2013/051248 15.02.2013
(87) WO 2013/121395 2013/34 22.08.2013
(30) 16.02.2012 IT MI20120232
(54) • *BREMSSATTELANORDNUNG FÜR EINE BETRIEBS- UND PARKSCHEIBENBREMSE*
• *CALIPER ASSEMBLY FOR SERVICE AND PARKING DISC BRAKE*

- *ENSEMBLE D'ÉTRIER DE FREIN POUR FREIN À DISQUE DE STATIONNEMENT ET DE SERVICE*

(73) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT
(72) NESSI, Lorenzo, I-24035 Curno, Bergamo, IT
BONETTI, Adriano, I-24035 Curno, Bergamo, IT
CRIPPA, Cristian, I-24035 Curno, Bergamo, IT
(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

F16D 63/00 → (51) ***B66B 5/18***

F16D 65/12 → (51) ***C04B 35/573***

F16D 65/14 → (51) ***B66B 5/18***

F16D 69/02 → (51) ***C04B 35/573***

F16F 1/38 → (51) ***B64C 27/51***

F16F 9/02 → (51) ***E05F 5/10***

F16F 9/04 → (51) ***F16J 3/06***

(51) ***F16F 9/18*** ***B23Q 11/00*** (11) **1 830 098 B1** ***F15B 15/22***
(25) En (26) En
(21) 07103294.0 (22) 01.03.2007
(84) DE IT SE
(43) 05.09.2007
(30) 02.03.2006 JP 2006056031
26.02.2007 JP 2007045770
(54) • *Stoßdämpfer*
• *Shock absorber*
• *Amortisseur*
(73) Koganei Corporation, 11-28, Midori-cho 3 chome, Koganei-shi Tokyo 184-8533, JP
(72) Horikawa, Akiyoshi, Koganei-shi, 184-8533, JP
Ohmura, Yuta, Koganei-shi, 184-8533, JP
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

F16F 9/32 → (51) ***B29C 70/32***

F16F 9/32 → (51) ***E05F 5/10***

(51) ***F16F 9/46*** (11) **1 970 595 B1**
(25) En (26) En
(21) 08004606.3 (22) 12.03.2008
(84) DE IT
(43) 17.09.2008
(30) 14.03.2007 JP 2007064792
(54) • *Mechanismus zum Erzeugen von Dämpfungskraft*
• *Damping force generating mechanism*
• *Mécanisme à génération de force d'amortissement*
(73) KYB Corporation, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(72) Nobumichi, Hanawa, Tokyo 105-6111, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16F 15/04 → (51) ***B60K 11/04***

F16F 15/123 → (51) ***F16F 15/129***

(51) ***F16F 15/129*** ***F16F 15/123*** (11) **1 975 458 B1**
(25) De (26) De
(21) 08003878.9 (22) 03.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.10.2008
(30) 26.03.2007 DE 102007014306
(54) • *Vorrichtung zur Dämpfung von Drehschwingungen einer Welle*
• *Magnetic device for dampening rotation vibration of a shaft*
• *Dispositif d'amortissement de vibrations de torsion d'un arbre*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Lehmann, Steffen, 76275 Ettlingen, DE
Voit, Alexander, 77815 Bühl, DE
Müller, Klaus, 77876 Kappelrodeck, DE

F16F 15/129 → (51) ***F16F 15/139***

(51) ***F16F 15/139*** ***F16F 15/129*** (11) **2 722 554 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11867910.9 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) JP 2011/063617 14.06.2011
(87) WO 2012/172646 2012/51 20.12.2012
(54) • *DÄMPFER VORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *DAMPER DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEUR POUR VÉHICULE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) SUGIYAMA, Masataka, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KIMURA, Hiroaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
TAKEMURA, Tadashi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F16F 15/28 → (51) ***F16C 3/20***

(51) ***F16G 3/04*** (11) **2 123 934 B1**
(25) De (26) De
(21) 08009358.6 (22) 21.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(54) • *Verbindung von als Drahthaken ausgebildeten Gurtverbindern mit einem Gurt sowie Verfahren zur Herstellung dieser Verbindung*
• *Connection of wire-hook type belt connector with a belt and method of manufacturing this connection*
• *Jonction de courroie à l'aide d'agrafes et procédé de fabrication de cette jonction*
(73) MATO GmbH & Co. KG, Biebererstrasse 215, 63071 Offenbach am Main, DE
(72) Herold, Wolfgang, 63075 Offenbach, DE
(74) Quermann, Helmut, et al, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

F16H 1/16 → (51) ***E06B 9/74***

F16H 3/00 → (51) ***B60K 6/48***

F16H 3/00 → (51) ***B62M 11/16***

F16H 3/12 → (51) ***B60K 6/48***

F16H 3/72 → (51) ***B60K 6/48***

F16H 19/04 → (51) ***B62D 3/12***

(51) ***F16H 48/22*** (11) **2 093 462 B1**
(25) En (26) En
(21) 09153214.3 (22) 19.02.2009
(84) DE
(43) 26.08.2009
(30) 25.02.2008 JP 2008043019
(54) • *Getriebe und Differenzialvorrichtung, die damit versehen ist, für ein Fahrzeug*
• *Gear and differential apparatus provided therewith for vehicle*
• *Engrenage et appareil différentiel doté de celui-ci pour un véhicule*
(73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Nishiji, Makoto, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16H 55/06 → (51) ***F16H 55/18***

F16H 55/17 → (51) ***B21J 5/08***

(51) ***F16H 55/18*** ***F16H 55/06*** (11) **2 622 244 B1** ***F16D 1/112***
(25) De (26) De
(21) 11810994.1 (22) 27.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) AT 2011/050014 27.09.2011
(87) WO 2012/040762 2012/14 05.04.2012
(30) 29.09.2010 AT 16252010
(54) • *ZAHNRADANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAJONETTVERSCHLUSSES*
• *GEAR WHEEL ARRANGEMENT AND METHOD FOR PRODUCING A BAYONET CATCH*
• *AGENCEMENT DE ROUE DENTÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN EMBOÎTEMENT À BAÏONNETTE*
(73) Miba Sinter Austria GmbH, Dr. Mitterbauer-Strasse 3, 4663 Laakirchen, AT
(72) BUCHLEITNER, Helmut, A-4863 Seewalchen, AT
DICKINGER, Karl, A-4655 Vorchdorf, AT
MÜLLER, Alexander, A-4813 Altmünster, AT
SIESSL, Wolfgang, A-4801 Traunkirchen, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

F16H 55/28 → (51) ***B62D 3/12***

F16H 57/02 → (51) ***F16C 33/34***

(51) ***F16H 57/04*** (11) **2 700 849 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11864020.0 (22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) JP 2011/059742 20.04.2011
(87) WO 2012/144035 2012/43 26.10.2012
(54) • *SCHMIERÖLVERSORGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *LUBRICATING OIL SUPPLY DEVICE FOR POWER TRANSMISSION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN HUILE LUBRIFIANTE POUR DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) ISOMURA, Haruo, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SHIOIRI, Hiroyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
AKIMOTO, Kensuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16H 57/04 → (51) ***F16D 48/02***

F16H 59/08 → (51) ***F16H 61/12***

F16H 61/00 → (51) ***F16D 48/02***

(51) ***F16H 61/12*** ***F16H 61/28*** (11) **2 348 233 B1** ***F16H 59/08***
(25) Ja (26) En
(21) 09833279.4 (22) 16.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) JP 2009/067899 16.10.2009
(87) WO 2010/070974 2010/25 24.06.2010
(30) 19.12.2008 JP 2008324188
27.02.2009 JP 2009045728
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN SCHALTBETÄTIGUNG UND GETRIEBE-VORRICHTUNG DAMIT*
• *SHIFT-BY-WIRE DEVICE AND TRANSMISSION DEVICE USING SAME*
• *DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE VITESSE À COMMANDE ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE VITESSE L'UTILISANT*
(73) Aisin AW Co., Ltd., 10 Takane, Fujii-cho Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
(72) ITO, Yoshinobu, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16H 61/28 → (51) ***F16H 61/12***

F16J 1/02 → (51) ***F16C 33/12***

(51) ***F16J 3/06*** ***F16F 9/04*** (11) **2 288 829 B1**
(25) De (26) De
(21) 09749668.1 (22) 20.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2011
(86) EP 2009/053290 20.03.2009
(87) WO 2009/141178 2009/48 26.11.2009
(30) 17.05.2008 DE 102008024109
(54) • *KLEMMKONTUR MIT DICHTUNGSPROFIL*
• *CLAMPING CONTOUR HAVING SEALING PROFILE*
• *CONTOUR DE SERRAGE À JOINT D'ÉTANCHÉITÉ PROFILÉ*
(73) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) MÖRITZ, Matthias, Neustadt 31535, DE

(51) ***F16J 9/14*** ***F16J 15/32*** ***F01D 11/00*** (11) **2 453 150 B1** ***F16J 15/44*** ***F16J 15/16***
(25) En (26) En
(21) 11188117.3 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(30) 10.11.2010 US 943400
(54) • *Dichtungsanordnung*
• *Seal assembly*
• *Dispositf d'étanchéité*
(73) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Benjamin, Daniel, Simsbury, CT Connecticut 06070, US
Jang, David S., Sammamish, WA Washington 98074, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F16J 15/06*** ***H05K 7/00*** (11) **2 841 821 B1**
(25) De (26) De
(21) 13707153.6 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) EP 2013/053847 27.02.2013
(87) WO 2013/159956 2013/44 31.10.2013
(30) 27.04.2012 DE 102012207057
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINEM ZWISCHEN EINEM ERSTEN BAUTEIL UND EINEM ZWEITEN BAUTEIL ANGEORDNETEN ELASTISCHEN DICHTUNGSTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *DEVICE WITH AN ELASTIC SEALING PART ARRANGED BETWEEN A FIRST COMPONENT AND A SECOND COMPONENT, AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF COMPORTANT UN JOINT ÉLASTIQUE DISPOSÉ ENTRE UNE PREMIÈRE PIÈCE ET UNE DEUXIÈME PIÈCE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF.*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WINTER, Falko, 71706 Markgroeningen, DE

(51) ***F16J 15/08*** ***F02F 11/00*** (11) **2 467 627 B1** ***F02F 1/24***
(25) En (26) En
(21) 10810583.4 (22) 19.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) US 2010/045967 19.08.2010
(87) WO 2011/022530 2011/08 24.02.2011
(30) 19.08.2009 US 235211 P
(54) • *ZYLINDERKOPFDICHTUNGSANORDNUNG*
• *CYLINDER HEAD GASKET ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE JOINT DE CULASSE*
(73) Federal-Mogul Corporation, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US
(72) CLEMONS, Douglas, Brighton MI 48116, US
HU, Jake, Canton MI 48188, US
GRISSOM, Emma, Howell MI 48843, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

F16J 15/16 → (51) ***F16D 48/02***

F16J 15/16 → (51) ***F16J 9/14***

(51) ***F16J 15/32*** ***F16C 33/72*** ***F16C 41/00*** ***G01D 11/24*** (11) **2 564 092 B1** ***G01P 3/44*** ***G01P 1/02***
(25) De (26) De
(21) 11705579.8 (22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) EP 2011/052892 28.02.2011
(87) WO 2011/134698 2011/44 03.11.2011
(30) 27.04.2010 DE 102010028232
(54) • *SENSORBAUGRUPPE FÜR EIN FAHRZEUG UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON DREHBEWEGUNGEN EINES RADLAGERS*
• *SENSOR SUBASSEMBLY FOR A VEHICLE AND DEVICE FOR MEASURING ROTATIONAL MOVEMENTS OF A WHEEL BEARING*
• *MODULE DE DÉTECTION POUR UN VÉHICULE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTECTER LES MOUVEMENTS DE ROTATION D'UN PALIER DE ROUE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) NINOMIYA, Kenichi, 71636 Ludwigsburg, DE
WAIBLER, Matthias, 73630 Remshalden-Hebsack, DE
HEGAZI, Anwar, 99192 Friensted, DE
FINK, Andreas, 74189 Weinsberg, DE
SCHEER, Mirko, 74369 Loechgau, DE

F16J 15/32 → (51) ***F16J 9/14***

F16J 15/44 → (51) ***F16J 9/14***

F16J 15/56 → (51) ***F16D 48/02***

F16K 1/12 → (51) ***F16K 41/00***

F16K 3/02 → (51) ***F16K 3/34***

(51) ***F16K 3/34*** ***F16K 3/02*** (11) **2 818 235 B1** B29B 7/24
(25) It (26) En
(21) 14174605.7 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(30) 28.06.2013 IT MO20130191
(54) • *Dosierungsvorrichtung*
• *Dosing apparatus*
• *Appareil de dosage*
(73) Piovan S.P.A., Via delle Industrie 16, 30036 Santa Maria di Sala (VE), IT
(72) Bellio, Enrico, 31050 Ponzano V.to (Treviso), IT
Battaglia, Andrea, 35013 Cittadella (Padova), IT
(74) Pandolfi, Paolo, et al, Luppi Crugnola & Partners s.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

(51) ***F16K 17/04*** ***F16K 27/02*** (11) **2 791 560 B1**
(25) En (26) En
(21) 12806756.8 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) US 2012/067516 03.12.2012
(87) WO 2013/090036 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201161569505 P
(54) • *ÜBERDRUCKVENTIL MIT SCHUTZKAPPE*
• *PRESSURE RELIEF VALVE WITH PROTECTIVE CAP*
• *SOUPAPE DE SÛRETÉ DE PRESSION À CHAPEAU DE PROTECTION*
(73) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
(72) KONDRK, Jason R., New York 13041, US
ASPROVSKI, Zvonko, New York 13090, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

F16K 27/00 → (51) ***F16L 19/02***

F16K 27/02 → (51) ***F02M 37/10***

F16K 27/02 → (51) ***F16K 17/04***

(51) ***F16K 31/122*** (11) **2 469 138 B1**
F16K 31/126
(25) De (26) De
(21) 11002204.3 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 22.12.2010 DE 102010055701
(54) • *Ventil mit einem Antriebsgehäuse*
• *Valve with an actuator housing*
• *Soupape avec unn boitier d'actioneur*
(73) Bürkert Werke GmbH, Christian-Bürkert-Strasse 13-17, 74653 Ingelfingen, DE
(72) Kreß, Günter, 74653 Ingelfingen, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

F16K 31/126 → (51) ***F16K 31/122***

F16K 37/00 → (51) ***F16K 41/00***

(51) ***F16K 41/00*** (11) **2 880 414 B1**
G01M 3/28 ***F16K 37/00***
F16K 1/12 ***F01D 21/14***
F01D 21/00 ***F01D 17/02***
(25) En (26) En
(21) 13750429.6 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) US 2013/053137 01.08.2013
(87) WO 2014/022621 2014/06 06.02.2014
(30) 03.08.2012 US 201213566055
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON VENTILEN UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *APPARATUS FOR MONITORING OF VALVES AND METHODS OF OPERATING THE SAME*
• *APPAREIL PERMETTANT DE SURVEILLER DES SOUPAPES ET LEURS PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) FORTE, Jr., Guido, Felice, Schenectady, NY 12345, US
WELCH, David, Ernest, Schenectady, NY 12345, US
KUDLACIK, Edward, Leo, Schenectady, NY 12345, US
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F16K 99/00 → (51) ***B01L 3/00***

(51) ***F16L 1/06*** (11) **2 808 589 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14170312.4 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 28.05.2013 FR 1354807
(54) • *ABSTANDSHALTER FÜR DIE VERLEGUNG VON KANALISATIONSROHREN, DIE ZUM EINBETTEN IN DEN BODEN BESTIMMT SIND, UND EINBETTUNGSVERFAHREN FÜR PARALLEL VERLEGTE KANALISATIONSROHRE*
• *SPACER FOR LAYING PIPELINES INTENDED FOR BEING BURIED IN THE GROUND AND METHOD FOR BURYING PIPELINES IN PARALLEL*
• *ENTRETOISE POUR LA POSE DE CANALISATIONS DESTINÉES À ÊTRE ENFOUIES DANS LE SOL ET PROCÉDÉ D'ENFOUISSEMENT EN PARALLÈLE DE CANALISATIONS*
(73) GRDF, 6 Rue Condorcet, 75009 Paris, FR
(72) Di Liberto, Alphonse, 42320 Saint Christo en Jarez, FR
Fortier, Dominique, 42100 Saint-Etienne, FR
(74) Boura, Olivier, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***F16L 1/26*** (11) **2 722 571 B1**
(25) En (26) En
(21) 12007171.7 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(54) • *Pipeline-Abschlussschlitten*
• *Pipeline termination skid*
• *Terminaison de pipeline*
(73) Vetco Gray Scandinavia AS, P.O. Box 423, 1302 Sandvika, NO
(72) Bastesen, Rolf, N-1407 Vinterbro, NO
Thorsen, Steinar, N-4026 Stavanger, NO

F16L 9/12 → (51) ***B32B 27/32***

(51) ***F16L 13/11*** (11) **2 633 217 B1**
(25) En (26) En
(21) 11801822.5 (22) 25.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) IB 2011/002705 25.10.2011
(87) WO 2012/056315 2012/18 03.05.2012
(30) 25.10.2010 FR 1058735
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG ZWEIER ROHRSTÜCKE FÜR EINEN FLÜSSIGKEITSTRANSPORT*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONNECTION OF TWO PIPE ELEMENTS FOR FLUID TRANSPORT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE RACCORD DE DEUX ÉLÉMENTS TUYAUX POUR LE TRANSPORT DE FLUIDE*
(73) Raccords et Plastiques Nicoll, Rue Pierre et Marie Curie, 49300 Cholet, FR
(72) LECOINTE, Nicolas, F-44400 Reze, FR
MAUDET, Michel, F-49280 La Tessoualle, FR
(74) Sonnenberg, Fred, 24IP Law Group France 48 rue Saint-Honoré, 75001 Paris, FR

F16L 15/00 → (51) ***C10M 169/04***

(51) ***F16L 19/02*** (11) **2 775 178 B1**
F16K 27/00
(25) De (26) De
(21) 14157850.0 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(30) 07.03.2013 DE 202013002441 U
(54) • *Mehrwegeventilblock*
• *Multipath valve block*
• *Bloc distributeur*
(73) Gemü Gebr. Müller Apparatebau Gmbh & Co. Kommanditgesellschaf, Fritz-Müller-Straße 6-8, 74653 Ingelfingen, DE
(72) Müller, Fritz, 74653 Ingelfingen, DE
Oettinger, Nicole, 74653 Künzelsau, DE
Mayer, Peter, 74523 Schwäbisch Hall, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***F16L 33/207*** (11) **2 672 159 B1**
F16L 33/22
(25) De (26) De
(21) 13170385.2 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(30) 06.06.2012 AT 502242012
(54) • *Vorrichtung zum Anschluss eines Rohres an einem Anschlussnippel*
• *Device for attaching a tube to a connection nipple*
• *Dispositif de raccordement d'un tuyau sur un raccord fileté*
(73) KE KELIT Kunststoffwerk Gesellschaft m.b.H., Ignaz-Mayer-Strasse 17, 4020 Linz, AT
(72) Ratschmann, Elmar, 4201 Hellmonsödt, AT
Linzner, Werner, 4616 Weißkirchen, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

F16L 33/22 → (51) ***F16L 33/207***

F16L 58/18 → (51) ***C10M 169/04***

F16M 11/14 → (51) ***B60R 11/04***

(51) ***F16N 39/08*** (11) **1 682 752 B1**
C10M 137/08 ***C10M 159/24***
C10M 163/00 ***F01M 9/02***
(25) En (26) En
(21) 04789161.9 (22) 28.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.07.2006
(86) US 2004/031809 28.09.2004
(87) WO 2005/045206 2005/20 19.05.2005
(30) 28.10.2003 US 695063
(54) • *Eine Methode zur Schmiermitteln des Zylinders eines Zweiaktschiffsmotors*
• *Method for Lubricating the Cylinder of a 2-stroke Marine Engine*
• *Un Procédé pour lubrifier le cylindre d'un moteur de marine à deux temps*
(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) CAREY, Vincent, Mark, Sewell, NJ 08080, US
KELLY, Kevin, John, Mullica Hill, NJ 08062, US
CROUTHAMEL, Kevin, Louis, Wycombe, PA 18980, US
SADDLER, Keith, Preston, Fairfax, VA 22030, US
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) ***F16P 1/02*** (11) **2 230 438 B1**
(25) De (26) De
(21) 10153912.0 (22) 18.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.09.2010
(30) 16.03.2009 AT 15309 U
(54) • *Anpassbarer Berührschutz*
• *Adjustable contact protection*
• *Protection adaptable contre le contact*
(73) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
(72) Polame, Jaroslav, 75002 Prerov, CZ
Kienzl, DI Franz, 8020 Graz, AT
Wetzel, Martin, 8010 Graz, AT

(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

---

(51) ***F17C 11/00*** ***H01M 8/06*** (11) **2 357 701 B1**

(25) En (26) En
(21) 11154088.6 (22) 10.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(30) 12.02.2010 US 705423
(54) • *Hybridbatterie mit Brennstoffzelle in physikalischem Kontakt mit einem geformten Hydridpellet*
• *hybrid battery comprising a fuel cell in physical contact with a shaped hydride pellet*
• *Batterie hybride comprenant une pile à combustible en contact physique avec un hydrure compacté*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Eickhoff, Steven J., Brooklyn Park, MN 55443, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***F17C 13/04*** (11) **2 825 814 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13710448.5 (22) 11.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) FR 2013/050277 11.02.2013
(87) WO 2013/135983 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 FR 1252282
(54) • *HAHN FÜR EINEN LAGERBEHÄLTER, BEHÄLTER MIT EINEM SOLCHEN HAHN UND ENTSPRECHENDE VERWENDUNG*
• *TAP FOR A STORAGE CONTAINER, CONTAINER PROVIDED WITH SUCH A TAP, AND CORRESPONDING USE*
• *ROBINET POUR RÉCIPIENT DE STOCKAGE, RÉCIPIENT MUNI D'UN TEL ROBINET ET UTILISATION CORRESPONDANTE*
(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) ROBERGE, Guillaume, F-38300 Maubec, FR
ALLIDIERES, Laurent, F-38410 Saint Martin D'uriage, FR
ZSIGMOND, Zsolt, F-95580 Margency, FR
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***F21S 2/00*** ***F21V 3/00*** ***H01L 33/50*** ***H01L 33/60*** (11) **2 573 454 B1** ***F21V 9/16*** ***H01L 25/075***

(25) Ja (26) En
(21) 11783177.6 (22) 08.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) JP 2011/000682 08.02.2011
(87) WO 2011/145238 2011/47 24.11.2011
(30) 17.05.2010 JP 2010113139
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., 4-8-3, Takanawa Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
(72) DAICHO, Hisayoshi, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

---

(51) ***F21S 2/00*** ***F21V 23/06*** F21K 99/00 (11) **2 631 531 B1** F21S 8/02

(25) En (26) En
(21) 13158669.5 (22) 25.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.08.2013
(54) • *Flexible LED-Beleuchtungssysteme, Einspannvorrichtung und Verfahren zur Installation*
• *Flexible LED lighting systems, fixtures and method of installation*
• *Systèmes flexibles d'éclairage à DEL, accessoires et procédé d'installation*
(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) Ruud, Alan J., Racine, WI Wisconsin 53406, US
Guillien, Wayne P., Franksville, WI Wisconsin 53126, US
Jansson, David G., Racine, WI Wisconsin 53402, US
(74) Caspary, Karsten, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE
(62) 09156206.6 / 2 233 824

F21S 2/00 → (51) ***H01L 33/38***

---

(51) ***F21S 8/00*** ***F21S 10/00*** (11) **2 414 726 B1**

(25) En (26) En
(21) 10719663.6 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) US 2010/029457 31.03.2010
(87) WO 2010/114917 2010/40 07.10.2010
(30) 31.03.2009 US 165253 P
30.03.2010 US 749690
(54) • *SCHNELLWECHSELSYSTEM FÜR GOBO-WECHSLER MIT FEDERSCHLITZ UND VERSCHLUSS*
• *A SPRING SLOT & LOCK QUICK-CHANGE GOBO CHANGER SYSTEM*
• *RESSORT AVEC FENTE ET SYSTEME CHANGEUR DE PARE-LUMIERE A CHANGEMENT RAPIDE*
(73) Robe Lighting, Inc, 3807 NW 4th Street, Sunrise, FL 33325, US
(72) JURIK, Pavel, 78759 Austin, CZ
(74) Käck, Stefan, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

---

(51) ***F21S 8/02*** ***F21V 17/10*** (11) **2 404 105 B1** ***F21V 21/04***

(25) De (26) De
(21) 10706623.5 (22) 02.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) EP 2010/052608 02.03.2010
(87) WO 2010/100138 2010/36 10.09.2010
(30) 02.03.2009 DE 102009011241
(54) • *MONTAGEVORRICHTUNG FÜR DECKEN-EINBAULEUCHTE*
• *MOUNTING DEVICE FOR RECESSED DOWNLIGHTER*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE POUR LUMINAIRE ENCASTRE*
(73) Zumtobel Lighting GmbH, Grevenmarschstrasse 74-78, 32657 Lemgo, DE
(72) TOPSELVI, Ömer, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, DE
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***F21S 8/02*** ***F21V 21/04*** F21V 25/12 ***F21V 25/00*** F21V 15/02 (11) **2 546 564 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12174315.7 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(30) 15.07.2011 FR 1156464
(54) • *Abdeckvorrichtung einer Deckenlampe*
• *Capping device of a ceiling lamp*
• *Dispositif de coiffage de lampe pour plafond*
(73) Hellermanntyton, 2 Rue des Hetres, 78190 Trappes, FR
(72) Cherdo, Pascal, 78650 Beynes, FR
Rodriguez, Manuel, 94100 Saint Maur des Fosses, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

F21S 8/02 → (51) ***G02B 6/42***

---

(51) ***F21S 8/04*** ***F21V 1/14*** ***G09F 13/00*** (11) **2 659 180 B1** ***E04B 9/30***

(25) Fr (26) Fr
(21) 11815763.5 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) FR 2011/000683 30.12.2011
(87) WO 2012/089938 2012/27 05.07.2012
(30) 30.12.2010 FR 1005191
(54) • *LEUCHTE MIT MODULAREM AUFBAU*
• *LUMINAIRE*
• *LUMINAIRE AVEC STRUCTURE MODULAIRE*
(73) Normalu, Route de l'EDF, 68680 Kembs, FR
(72) SCHERRER, Jean-Marc, F-68400 Riedisheim, FR
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

F21S 10/00 → (51) ***F21S 8/00***

F21V 1/14 → (51) ***F21S 8/04***

F21V 3/00 → (51) ***F21S 2/00***

---

(51) ***F21V 7/00*** ***G02B 3/08*** ***G02B 27/10*** ***G02B 27/14*** ***H01L 33/60*** (11) **1 974 166 B1** ***F21V 8/00*** ***G02B 27/12*** ***H01L 33/58*** ***G02B 27/09***

(25) En (26) En
(21) 07716527.2 (22) 11.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 01.10.2008
(86) US 2007/000699 11.01.2007
(87) WO 2007/082021 2007/29 19.07.2007
(30) 11.01.2006 US 329294
(54) • *OPTISCHER VERTEILER FÜR LEUCHTDIODEN*
• *OPTICAL MANIFOLD FOR LIGHT-EMITTING DIODES*
• *COLLECTEUR OPTIQUE POUR DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES*

(73) Light Prescriptions Innovators, LLC, 2400 Lincoln Avenue, Altadena, CA 91001, US
(72) CHAVES, Julio, C., 28026 Madrid, ES
FALICOFF, Waqidi, Stevenson Ranch, CA 91381, US
MINANO, Juan, C., E-28015 Madrid, ES
BENITEZ, Pablo, 28029 Madrid, ES
PARKYN, William, A., Jr., Lomita, CA 90717, US
ALVAREZ, Roberto, Glendale, CA 91001, US
DROSS, Oliver, 28015 Madrid, ES
(74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***F21V 7/00*** (11) **2 587 287 B1**
G02F 1/1335 ***F21V 8/00***
(25) En (26) En
(21) 12158906.3 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(30) 25.10.2011 KR 20110109464
(54) • *Rückbeleuchtungseinheit und Anzeige damit*
• *Backlight unit and display using the same*
• *Unité de rétroéclairage et affichage l'utilisant*
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 20F Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Yun, Duk Hyun, 100-714 Seoul, KR
Ko, Se Jin, 100-714 Seoul, KR
Jung, Sang Hyeok, 100-714 Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

F21V 8/00 → (51) ***F21V 7/00***

F21V 8/00 → (51) ***G02B 6/00***

F21V 9/16 → (51) ***F21S 2/00***

F21V 17/10 → (51) ***F21S 8/02***

F21V 21/04 → (51) ***F21S 8/02***

F21V 21/04 → (51) ***G02B 6/42***

F21V 21/08 → (51) ***H01R 33/08***

F21V 21/096 → (51) ***F21V 21/35***

---

(51) ***F21V 21/35*** (11) **2 122 244 B1**
F21V 21/096
(25) En (26) En
(21) 08702590.4 (22) 07.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) IB 2008/050438 07.02.2008
(87) WO 2008/099305 2008/34 21.08.2008
(30) 12.02.2007 EP 07102169
(54) • *STEUERMODUL FÜR EIN BELEUCHTUNGSSYSTEM, BELEUCHTUNGSSYSTEM UND LICHTMODUL FÜR EIN BELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *CONTROL MODULE FOR A LIGHTING SYSTEM, LIGHTING SYSTEM AND LIGHT MODULE FOR A LIGHTING SYSTEM*
• *MODULE DE COMMANDE POUR UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE, SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ET MODULE LUMINEUX POUR UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE*
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(72) HENTE, Dirk, NL-5656 AA Eindhoven, NL
JACOBS, Joseph, H., A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

F21V 23/06 → (51) ***F21S 2/00***

F21V 23/06 → (51) ***H01R 33/08***

F21V 25/00 → (51) ***F21S 8/02***

F21V 31/04 → (51) ***G02B 6/42***

F21W 131/406 → (51) ***H01L 33/50***

F21Y 101/00 → (51) ***G02B 6/42***

F22B 1/00 → (51) ***F24J 2/07***

F22B 1/16 → (51) ***F01K 9/00***

F22B 1/28 → (51) ***F01K 13/00***

---

(51) ***F22B 3/00*** (11) **2 894 400 B1**
F22B 3/08 ***F22B 15/00***
(25) En (26) En
(21) 14152512.1 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(30) 10.01.2014 CN 201410012022
(54) • *Gesättigte wassererzeugende Vorrichtung*
• *A saturated water generating device*
• *Dispositif générateur d'eau saturée*
(73) Taizhou Dajiang Ind. Co., Ltd., Machinery & Electronics Zone of Industry City Wenling, Zhejiang 317500, CN
(72) Liu, Guiwen, Taizhou, CN
Yang, Mingjun, Taizhou, CN
Huang, Jinquan, Taizhou, CN
(74) Zhu, Junyi, et al, Dr. Meyer-Dulheuer & Partners LLP Franklinstraße 46-48, 60486 Frankfurt am Main, DE

F22B 3/08 → (51) ***F22B 3/00***

F22B 15/00 → (51) ***F22B 3/00***

---

(51) ***F22B 21/00*** (11) **2 297 517 B1**
F22B 37/04
(25) De (26) De
(21) 09772046.0 (22) 21.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

BA RS
(43) 23.03.2011
(86) EP 2009/002888 21.04.2009
(87) WO 2010/000346 2010/01 07.01.2010
(30) 02.07.2008 DE 102008030953
17.09.2008 DE 102008047784
(54) • *MEMBRANWAND EINES GROSSDAMPFERZEUGERS*
• *MEMBRANE WALL OF A LARGE-SCALE STEAM GENERATOR*
• *PAROI-MEMBRANE D'UNE CHAUDIÈRE À VAPEUR INDUSTRIELLE*
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems Europe GmbH, Schifferstrasse 80, 47059 Duisburg, DE
(72) BECKER, Martin, 51375 Leverkusen, DE
HUSEMANN, Ralf-Udo, 40885 Ratingen, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

F22B 21/02 → (51) ***F24J 2/07***

F22B 21/22 → (51) ***F22G 1/06***

F22B 37/04 → (51) ***F22B 21/00***

F22B 37/10 → (51) ***F24J 2/07***

F22B 37/10 → (51) ***F27D 1/00***

---

(51) ***F22G 1/06*** (11) **1 779 035 B1**
F22G 7/14 ***F22G 3/00***
F22B 21/22
(25) En (26) En
(21) 05774514.3 (22) 12.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.05.2007
(86) KR 2005/002243 12.07.2005
(87) WO 2006/006821 2006/03 19.01.2006
(30) 13.07.2004 KR 2004054539
(54) • *ZWANGSDURCHLAUFKESSEL*
• *ONCE-THROUGH BOILER*
• *CHAUDIERE A CIRCULATION FORCEE*
(73) HANKOOK Technology Inc., 6th fl. Pureun building, 28-1 Jamwon-dong, Seocho-gu Seoul 137-904, KR
(72) KIM, Sang-Gon, 53-901 Walkerhill Apt., Seoul 143-752, KR
(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

F22G 3/00 → (51) ***F22G 1/06***

F22G 5/12 → (51) ***F22G 5/16***

---

(51) ***F22G 5/16*** (11) **2 596 288 B1**
F22G 5/12 ***B05B 7/00***
(25) En (26) En
(21) 11728487.7 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) US 2011/040902 17.06.2011
(87) WO 2012/012062 2012/04 26.01.2012
(30) 20.07.2010 US 840036
(54) • *EINSPRITZKÜHLER MIT WIRBELUNTERDRÜCKUNG*
• *DESUPERHEATERS HAVING VORTEX SUPPRESSION*
• *DÉSURCHAUFFEURS AVEC SUPPRESSION DU TOURBILLON*
(73) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
(72) GEELHART, Theodore, Paul, Conrad IA 50621, US
BRETT, John, Graham, Suwanee GA 30024, US
GOODWIN, Justin, Paul, Nevada IA 50201, US
DOYLE, Jesse, Creighton, Ames IA 50014, US
(74) Wablat Lange Karthaus, Anwaltssozietät Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

F22G 7/14 → (51) ***F22G 1/06***

F23C 5/00 → (51) ***F23N 1/00***

---

(51) ***F23C 5/02*** (11) **2 871 413 B1**
(25) En (26) En
(21) 14003741.7 (22) 06.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201314075447
(54) • *Brennerretraktionssystem*
• *Burner retraction system*
• *Système de rétraction de brûleur*
(73) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Buzinski, Michael David, Slatington, PA 18080, US
Hendershot, Reed Jacob, Orefield, PA 18069, US
Gangoli, Shailesh Pradeep, Easton, PA 18040, US
Zelson, Larry Saul, Macungie, PA 18062, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

F23C 6/04 → (51) ***F23N 1/00***

(51) ***F23C 7/06*** ***F23D 14/66*** ***F23M 5/00*** (11) **2 498 002 B1** ***F23L 15/04***
(25) De (26) De
(21) 11157339.0 (22) 08.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(54) • *Industriebrenner mit hohem Wirkungsgrad*
• *High efficiency industrial burner*
• *Brûleur industriel à haute efficacité*
(73) Elster GmbH, Steinern Strasse 19-21, 55252 Mainz-Kastel, DE
(72) Gitzinger, Heinz-Peter, Dr., 41469 Neuss, DE
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

F23C 9/00 → (51) ***F23N 1/00***

F23C 99/00 → (51) ***F02M 25/022***

F23D 14/66 → (51) ***F23C 7/06***

F23D 14/70 → (51) ***F23R 3/28***

F23K 5/08 → (51) ***F02M 25/022***

F23L 15/04 → (51) ***F23C 7/06***

F23M 5/00 → (51) ***F23C 7/06***

(51) ***F23N 1/00*** ***F23C 5/00*** ***F23C 9/00*** (11) **2 021 693 B1** ***F23N 1/02*** ***F23C 6/04***
(25) En (26) En
(21) 06740958.1 (22) 11.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2009
(86) US 2006/014417 11.04.2006
(87) WO 2006/115880 2006/44 02.11.2006
(30) 22.04.2005 US 112780
(54) • *VERBRENNUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *COMBUSTION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMBUSTION*
(73) Fives North American Combustion, Inc., 4455 East 71st Street, Cleveland, OH 44105, US
(72) NEVILLE, Thomas, B., Incline Village, Nevada 89451, US
NOWAKOWSKI, John, J., Valley View, Ohio 44125, US
HANNUM, Mark, C., Aurora, Ohio 44202, US
ROBERTSON, Thomas, F., Medina Township, Ohio 44256, US
(74) Tostmann, Holger Carl, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

F23N 1/02 → (51) ***F23N 1/00***

F23R 3/14 → (51) ***F23R 3/28***

F23R 3/18 → (51) ***F23R 3/28***

(51) ***F23R 3/28*** ***F23R 3/18*** ***F23D 14/70*** (11) **1 391 657 B1** ***F23R 3/48***
(25) En (26) En
(21) 03005446.4 (22) 14.03.2003
(84) DE FR GB
(43) 25.02.2004
(30) 22.08.2002 JP 2002241291
(54) • *Gasturbinenbrennkammer und Betriebsverfahren dafür*
• *Gas turbine combustor, combustion method of the gas turbine combustor, and method of remodeling a gas turbine combustor*
• *Chambre de combustion de turbine à gaz et son procédé de fonctionnement*
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
(72) Hayashi, Akinori, Niihari-gun, Ibaraki 315-0055, JP
Inage, Shinichi, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0024, JP
Koizumi, Hiromi, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0022, JP
Takehara, Isao, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0012, JP
Ito, Kazuyuki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0043, JP
Sasao, Toshifumi, Mito-shi, Ibaraki 310-0022, JP
Murata, Hidetaro, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0033, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***F23R 3/28*** ***F23R 3/34*** (11) **1 710 502 B1** ***F23R 3/14***
(25) It (26) En
(21) 06111895.6 (22) 29.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.10.2006
(30) 30.03.2005 IT TO20050208
(54) • *Gasbrenneranordnung für eine Gasturbine*
• *Gas burner assembly for a gas turbine*
• *Ensemble brûleur à gaz de turbine à gaz*
(73) ANSALDO ENERGIA S.P.A., Via Nicola Lorenzi 8, 16152 Genova, IT
(72) Bonzani, Federico, 16156 Genova, IT
Pollarolo, Giacomo, 16126 Genova, IT
Corona, Vittorio, 16156 Genova, IT
Piana, Carlo, 21100 Varese, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F23R 3/34 → (51) ***F23R 3/28***

F23R 3/48 → (51) ***F23R 3/28***

(51) ***F24C 3/12*** (11) **2 230 462 B1**
(25) De (26) De
(21) 10156718.8 (22) 17.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.09.2010
(30) 17.03.2009 DE 102009014570
(54) • *Verfahren zur Steuerung einer Kochstelle eines Gasherdes*
• *Method for controlling a cooking plate of a gas range*
• *Procédé de commande d'une plaque de cuisson d'une cuisinière à gaz*
(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
(72) Baier, Martin, 76275, Ettlingen, DE
Metzger, Wolfgang, 75053, Gondelsheim, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***F24C 15/00*** (11) **2 372 250 B1**
(25) En (26) En
(21) 10003650.8 (22) 01.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(54) • *Verfahren zum Belüften und Entlüften eines Ofens und Ofen*
• *Method for aerating and deaerating an oven, and oven*
• *Procédé d'aération et désaération d'un four, et four*
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) Trautner, Andreas, 91564 Neuendettelsau, DE
Schmid, Markus, 73453 Abtsgmünd, DE
Schmidt, Franz, 33106 Paderborn, DE
(74) Baumgartl, Gerhard Willi, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development, 90327 Nürnberg, DE

(51) ***F24C 15/20*** (11) **2 383 521 B1**
(25) De (26) De
(21) 11160419.5 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(30) 27.04.2010 DE 102010028271
(54) • *Gehäuse für eine Dunstabzugshaube*
• *Housing for an extractor hood*
• *Boîtier pour une hotte aspirante*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Kotlinski, Thomas, 80337, München, DE
Zendel, Nico, 80634, München, DE

(51) ***F24C 15/20*** (11) **2 570 733 B1**
(25) De (26) De
(21) 11401590.2 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(54) • *Anordnung zur Festlegung einer Dunstabzugsvorrichtung*
• *System for fixation of a fumes extraction device*
• *Agencement destiné à la fixation d'un dispositif de hotte aspirante*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Baehr, Thomas, 59846 Sundern, DE
Fenne, Michael, 59846 Sundern, DE
Ricke, Michael, 59757 Arnsberg, DE

F24C 15/32 → (51) ***H01Q 1/42***

(51) ***F24D 3/14*** (11) **2 584 272 B1**
(25) De (26) De
(21) 12178228.8 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(30) 20.10.2011 DE 102011116478
(54) • *Verbindungsanordnung für ein Heizungssystem*
• *Agencement de connexion pour un système de chauffage*
• *Connection assembly for a heating system*
(73) Viega GmbH & Co. KG, Viega Platz 1, 57439 Attendorn, DE
(72) Pilmeier, Reinhard, 94354 Haselbach, DE
Schneider, Andreas, 57413 Finnentrop, DE
Oischinger, Matthias, 94250 Achslach, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

F24D 3/14 → (51) ***F24F 5/00***

F24D 17/00 → (51) ***E03B 7/04***

(51) ***F24D 19/10*** (11) **2 372 259 B1**
(25) De (26) De
(21) 11159306.7 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 27.03.2010 DE 102010013139
(54) • *Verfahren zur Erwärmung von Wasser nach dem Durchlaufprinzip und Wassererwärmungssystem*
• *Method for heating water according to the circulation principle and water heating system*
• *Procédé de chauffage d'eau en continu et système de chauffage d'eau*
(73) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Verdaasdonk, Bart, 7545 MA Hengelo, NL
de Bruin, Robbert Cornelis, 71739 Oberriexingen, DE

(51) ***F24D 19/10*** (11) **2 372 260 B1**
(25) De (26) De
(21) 11159320.8 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 27.03.2010 DE 102010013140
(54) • *Verfahren zur Erwärmung von Wasser nach dem Durchlaufprinzip und Wassererwärmungssystem*
• *Method for heating water according to the circulation principle and water heating system*
• *Procédé de chauffage d'eau en continu et système de chauffage d'eau*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Goesling, Bernulf, 7376, Ostfildern, DE

(51) ***F24D 19/10*** (11) **2 746 889 B1**
G05D 23/01
(25) En (26) En
(21) 12008601.2 (22) 22.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(54) • *Verfahren und Einstellwerkzeug zum Einstellen einer Voreinstellung eines Ventils, insbesondere eines Wärmetauscherventils*
• *A method and an adjusting tool for adjusting a presetting of a valve, in particular a heat exchanger valve*
• *Procédé et outil de réglage pour régler une prédétermination d'une soupape, en particulier une soupape d'échange de chaleur*
(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, DK
(72) Christensen, Morten H., 8963 Auning, DK
Bjerggaard, Niels, 8370 Hadsten, DK
Clausen, Anders Ostergaard, 8680 Ry, DK
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbB Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

F24D 19/10 → (51) ***G05D 23/19***

(51) ***F24F 1/00*** (11) **1 686 323 B1**
F25B 39/00 ***F25B 13/00***
(25) En (26) En
(21) 05027239.2 (22) 13.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.08.2006
(30) 31.01.2005 KR 2005008843
(54) • *Wärmeübertrager für eine Klimaanlage*
• *Heat exchanger of air conditioner*
• *Echangeur de chaleur pour un dispositif de conditionnement d'air*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-875, KR
(72) Chin, Sim Won, Yangcheon-gu, Seoul 158-054, KR
Moon, Dong Soo, Bongcheon-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-050, KR
Kim, Hyun Jong, Jongno-gu, Seoul 110-521, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***F24F 1/00*** (11) **2 037 186 B1**
F24F 11/02 ***F24F 13/30***
F25B 9/00 ***F25B 13/00***
F28D 1/047 ***F28D 1/02***
F28F 1/32
(25) Ja (26) En
(21) 07766982.8 (22) 29.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(86) JP 2007/060861 29.05.2007
(87) WO 2007/139087 2007/49 06.12.2007
(30) 31.05.2006 JP 2006152489
(54) • *KLIMAANLAGE*
• *AIR CONDITIONING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CLIMATISATION*
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) OKAMOTO, Masakazu, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
INOKUCHI, Yume, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
IWATA, Ikuhiro, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F24F 1/00 → (51) ***F28B 9/00***

(51) ***F24F 5/00*** (11) **1 672 291 B1**
F24D 3/14
(25) De (26) De
(21) 05027301.0 (22) 14.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.06.2006
(30) 17.12.2004 DE 102004060874
(54) • *Klimaeinrichtung mit mindestens einem Klimaelement*
• *Air conditioning system with air conditioning element*
• *Système de conditionnement d'air avec élément de climatisation*
(73) Kälberer, Stefan, Bergstrasse 30, 73344 Gruibingen, DE
(72) Kälberer, Stefan, 73344 Gruibingen, DE
(74) Jackisch-Kohl, Anna-Katharina, et al, Patentanwälte Jackisch-Kohl & Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

F24F 7/04 → (51) ***E04B 9/06***

(51) ***F24F 11/00*** (11) **2 846 104 B1**
G05D 23/19
(25) En (26) En
(21) 14180397.3 (22) 08.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(30) 04.09.2013 JP 2013183271
(54) • *Klimaanlage*
• *Air-conditioning apparatus*
• *Appareil de climatisation*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) Sugiyama, Daisuke, Tokyo, Aichi 100-8310, JP
Iijima, Hirokazu, Tokyo, Aichi 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F24F 11/02 → (51) ***F24F 1/00***

F24F 13/10 → (51) ***F24F 13/18***

(51) ***F24F 13/18*** (11) **2 537 562 B1**
F24F 13/10 ***A62C 2/12***
(25) En (26) En
(21) 11171244.4 (22) 23.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(54) • *Rauchablassverschluss*
• *Smoke evacuation shutter*
• *Obturateur d'évacuation de fumée*
(73) Rf-Technologies nv, Lange Ambachtstraat 40, 9860 Oosterzele, BE
(72) Van Leuven, Tom, 9860 Oosterzele, BE
(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

F24F 13/30 → (51) ***F24F 1/00***

(51) ***F24H 1/00*** (11) **2 602 567 B1**
F24H 3/04
(25) De (26) De
(21) 11290564.1 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(54) • *Elektrische Heizvorrichtung*
• *Electric heating device*
• *Dispositif de chauffage électrique*
(73) Mahle Behr France Rouffach S.A.S, 5, avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR
(72) Bauer, Marc, 68440 Habsheim, FR

(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

(51) ***F24H 1/20*** ***H01C 17/02*** ***H05B 3/78*** ***G21C 17/06*** (11) **2 710 607 B1** ***H05B 3/44*** ***G21C 17/00*** ***G21C 21/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12720913.8 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) EP 2012/059187 16.05.2012
(87) WO 2012/156474 2012/47 22.11.2012
(30) 18.05.2011 FR 1154336
(54) • *ELEKTRISCHE HEIZVORRICHTUNG ZUM ERHITZEN EINER FLÜSSIGKEIT, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG BEI DER ELEKTRISCHEN SIMULATION VON KERNBRENNSTÄBEN*
• *ELECTRICAL HEATING DEVICE FOR HEATING A LIQUID, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND USE IN THE ELECTRICAL SIMULATION OF NUCLEAR FUEL RODS*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ELECTRIQUE D'UN LIQUIDE, SON PROCEDE DE REALISATION ET APPLICATION A LA SIMULATION ELECTRIQUE DE CRAYONS DE COMBUSTIBLE NUCLEAIRE*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) GROS D'AILLON, Luc, F-38320 Brie et Angonnes, FR
CUBIZOLLES, Géraud, F-38000 Grenoble, FR
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F24H 3/04 → (51) ***F24H 1/00***

F24H 7/02 → (51) ***F28D 20/02***

F24H 9/20 → (51) ***H01H 37/52***

(51) ***F24J 2/07*** ***F22B 21/02*** ***F22B 1/00*** ***F24J 2/10*** ***F28F 1/40*** (11) **2 289 149 B1** ***F03G 6/00*** ***F22B 37/10*** ***F24J 2/26***
(25) En (26) En
(21) 09732027.9 (22) 13.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2011
(86) US 2009/040328 13.04.2009
(87) WO 2009/129167 2009/43 22.10.2009
(30) 16.04.2008 US 45361 P
09.04.2009 US 421047
(54) • *SOLAR-DAMPFERZEUGER*
• *A SOLAR STEAM GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR DE VAPEUR SOLAIRE*
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) PALKES, Mark, Glastonbury CT 06033, US
TEIGEN, Bard, Enfield CT 06082, US
(74) General Electric Technology GmbH, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F24J 2/10 → (51) ***F24J 2/07***

F24J 2/10 → (51) ***F24J 2/12***

(51) ***F24J 2/12*** ***F24J 2/10*** (11) **2 409 091 B1**
(25) En (26) En
(21) 10754062.7 (22) 17.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) US 2010/027672 17.03.2010
(87) WO 2010/107921 2010/38 23.09.2010
(30) 17.03.2009 US 160775 P
(54) • *STATIONÄRES PARABOLISCHES SONNENENERGIESYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR SONNENENERGIEGEWINNUNG*
• *STATIONARY PARABOLIC SOLAR POWER SYSTEM AND RELATED METHODS FOR COLLECTING SOLAR ENERGY*
• *SYSTÈME D'ÉNERGIE SOLAIRE PARABOLIQUE STATIONNAIRE ET PROCÉDÉS APPARENTÉS POUR COLLECTER DE L'ÉNERGIE SOLAIRE*
(73) D And D Manufacturing, 7483 Windover Way, Titusville, Florida 32780, US
(72) POLK, Jr, Dale, Titusville Florida 32780, US
(74) de Jong, Jean Jacques, et al, Omnipat 24, place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix en Provence, FR

F24J 2/26 → (51) ***F24J 2/07***

F24J 2/36 → (51) ***H01L 31/042***

F25B 1/00 → (51) ***F04C 18/32***

F25B 1/04 → (51) ***F04C 18/32***

(51) ***F25B 7/00*** ***F25B 13/00*** (11) **2 336 676 B1**
(25) En (26) En
(21) 10157872.2 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(30) 20.11.2009 KR 20090112898
(54) • *Kombiniertes Kühl-/Gefrier- und Klimaanlagensystem*
• *Combined refrigerating/freezing and air conditioning system*
• *Système combiné de réfrigération/congélation et climatisation*
(73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Choi, Jae Heuk, 153-802, Seoul, KR
Kwak, Tae Hee, 153-802, Seoul, KR
Yoo, Yoon Ho, 153-802, Seoul, KR
Chung, Baik Young, 153-802, Seoul, KR
Ha, Do Yong, 153-802, Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F25B 9/00 → (51) ***F24F 1/00***

F25B 13/00 → (51) ***F24F 1/00***

F25B 13/00 → (51) ***F25B 7/00***

(51) ***F25B 15/00*** ***F25B 15/04*** (11) **2 622 285 B1**
(25) En (26) En
(21) 11778696.2 (22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) IB 2011/054291 29.09.2011
(87) WO 2012/042496 2012/14 05.04.2012
(30) 29.09.2010 ZA 201006942
(54) • *DAMPFABSORPTIONSKÜHLUNG*
• *VAPOUR ABSORPTION REFRIGERATION*
• *RÉFRIGÉRATION PAR ABSORPTION DE VAPEUR*
(73) Sunengen Limited, 28a Clyde Lane, Dublin 4, IE
(72) COLES, Peter, David, London SW14 7NA, GB
(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

F25B 15/04 → (51) ***F25B 15/00***

F25B 31/00 → (51) ***C10M 171/00***

F25B 39/00 → (51) ***F24F 1/00***

(51) ***F25B 39/04*** (11) **1 906 114 B1**
(25) De (26) De
(21) 06020192.8 (22) 27.09.2006
(84) DE FR
(43) 02.04.2008
(54) • *Wärmeübertrager, insbesondere Kondensator*
• *Heat exchanger, especially condenser*
• *Echangeur de chaleur, en particulier condenseur*
(73) MAHLE Behr France Hambach S.A.S, Zone Europôle, 57910 Hambach, FR
(72) Becker, Christian, 57730 Valmont, FR
Desaute, Frédéric, 57430 Sarralbe, FR
Grossnickel, Fabrice, 57410 Rahling, FR
(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

F25B 39/04 → (51) ***F28B 9/00***

(51) ***F25D 3/10*** ***F25D 29/00*** ***F25D 21/04*** (11) **2 372 274 B1** ***F25D 21/10***
(25) En (26) En
(21) 11250313.1 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 18.03.2010 US 726910
(54) • *Gefrierschrank mit flüssigem Kryogenkühlmittel und Verfahren*
• *Freezer with liquid cryogen refrigerant and method*
• *Congélateur doté d'un réfrigérant cryogénique liquide et procédé*
(73) Chart Inc., One Infinity Centre Drive, Garfield Heights OH 44125, US
(72) Brooks, Jeffrey, Ohio 44125, US
(74) Stafford, Jonathan Alan Lewis, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

F25D 11/02 → (51) ***F25D 23/06***

F25D 17/02 → (51) ***F25D 23/06***

F25D 17/06 → (51) ***F25D 23/06***

F25D 21/04 → (51) ***F25D 3/10***

F25D 21/10 → (51) ***F25D 3/10***

(51) ***F25D 23/02*** (11) **2 245 398 B1**
(25) En (26) En
(21) 08867783.6 (22) 06.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) EP 2008/066961 06.12.2008
(87) WO 2009/083395 2009/28 09.07.2009

(30) 31.12.2007 TR 200709243
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG*
• *A COOLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) ORHAN, Okan, Can, 34950 Istanbul, TR
MUTLU, Sati, 34950 Istanbul, TR
CELIK, Ridvan, Kadir, 34950 Istanbul, TR

---

(51) ***F25D 23/06*** ***F25D 25/02*** ***F25D 17/02*** ***F25D 17/06*** (11) **2 556 312 B1** ***F25D 31/00*** ***F25D 11/02***
(25) De (26) De
(21) 11708849.2 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) EP 2011/053926 16.03.2011
(87) WO 2011/124449 2011/41 13.10.2011
(30) 09.04.2010 DE 102010003829
(54) • *KÄLTEGERÄT MIT SCHNELLKÜHLFACH*
• *REFRIGERATION DEVICE HAVING A RAPID COOLING COMPARTMENT*
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE AVEC COMPARTIMENT DE RÉFRIGÉRATION RAPIDE*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) FOTIADIS, Panagiotis, 89537 Giengen, DE
HÄRLEN, Jochen, 89551 Königsbronn, DE
(74) Richter, Harald, BSH Hausgeräte GmbH Zentralabteilung Gewerblicher Rechtsschutz Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

F25D 25/02 → (51) ***F25D 23/06***

F25D 29/00 → (51) ***F25D 3/10***

F25D 31/00 → (51) ***F25D 23/06***

---

(51) ***F26B 5/00*** ***F26B 17/10*** (11) **2 635 862 B1** ***F26B 17/20***
(25) En (26) En
(21) 11782719.6 (22) 01.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) US 2011/058759 01.11.2011
(87) WO 2012/061367 2012/19 10.05.2012
(30) 12.08.2011 US 201161522922 P
31.10.2011 US 201113285224
01.11.2010 US 408673 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM TROCKNEN VON MATERIALIEN UND INDUZIERUNG VON KONTROLLIERTEM PHASENWECHSEL BEI STOFFEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DRYING MATERIALS AND INDUCING CONTROLLED PHASE CHANGES IN SUBSTANCES*
• *MÉTHODES ET SYSTÈMES DE SÉCHAGE DE MATÉRIAUX ET DE PRODUCTION DE CHANGEMENTS DE PHASE CONTRÔLÉS DANS DES SUBSTANCES*
(73) Flash Rockwell Technologies, LLC, 1434 Maple Hills Drive, Bountiful, UT 84010, US
(72) HOGAN, John, Salt Lake City, Utah 84101, US
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

---

(51) ***F26B 5/16*** ***F26B 13/26*** (11) **2 772 715 B1** B05C 1/08
(25) En (26) En
(21) 13001060.6 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(54) • *Funktionales Rollenherstellungsverfahren*
• *Functional roll production method*
• *Procédé de production de rouleau fonctionnel*
(73) Masuda Seisakusho Co., Ltd., 80-1 Nakanowari, Shinden-cho Toyoake Aichi 470-1112, JP
Masroll Systems Inc., 55-2 Nakanowari, Shinden-cho Toyoake Aichi 470-1112, JP
(72) Masuda, Masanobu, Aichi 470-1112, JP
Masuda, Noriaki, Aichi 470-1112, JP
(74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

---

(51) ***F26B 13/20*** ***B65H 23/24*** (11) **2 171 383 B1**
(25) En (26) En
(21) 08726491.7 (22) 06.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) US 2008/002972 06.03.2008
(87) WO 2008/136885 2008/46 13.11.2008
(30) 07.05.2007 US 800741
(54) • *DRUCKPRESSE UND TROCKNER ANORDNUNG MIT STUFENLUFTLEITBAHNSTABILISATOR*
• *PRINTING PRESS DRYER COMBINATION WITH STEP AIR FOIL WEB STABILIZER*
• *AGENCEMENT DE PRESSE À IMPRIMER ET SÉCHEUR AVEC UN STABILISATEUR DE BANDE À LAME D'AIR À ÉTAGEMENT*
(73) MEGTEC SYSTEMS, INC., 830 Prosper Road, De Pere, Wisconsin 54115-0030, US
(72) SEIDL, Paul, Depere, WI 54115, US
ROCHELEAU, Mike, Depere, WI 54115, US
(74) Suèr, Steven Johannes, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

F26B 13/26 → (51) ***F26B 5/16***

F26B 15/14 → (51) ***B08B 3/04***

F26B 17/10 → (51) ***F26B 5/00***

F26B 17/20 → (51) ***F26B 5/00***

---

(51) ***F27D 1/00*** ***F27D 1/12*** ***F22B 37/10*** (11) **2 383 532 B1** ***F27D 1/14*** ***F27D 1/16***
(25) De (26) De
(21) 11159830.6 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(30) 28.04.2010 DE 102010018648
(54) • *Korrosionsschutzkörper und Schutzsystem für eine Ofeninnenwand*
• *Anti-corrosion body and protection system for an internal wall of a furnace*
• *Corps de protection contre la corrosion et système de protection pour une paroi interne de four*
(73) Saint-Gobain Industriekeramik Düsseldorf GmbH, Kappelerstr. 105, 40597 Düsseldorf, DE
(72) Schlax, Jürgen, 40549, Düsseldorf, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

F27D 1/12 → (51) ***F27D 1/00***

---

(51) ***F27D 1/14*** (11) **2 255 141 B1**
(25) De (26) De
(21) 09722582.5 (22) 20.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) EP 2009/001220 20.02.2009
(87) WO 2009/115173 2009/39 24.09.2009
(30) 19.03.2008 DE 102008014984
(54) • *EINSTÜCKIGER STAHLANKER ZUR VERANKERUNG UNGEFORMTER FEUERFESTER BAUSTOFFE*
• *SINGLE-PIECE STEEL ANCHOR FOR ANCHORING UNFORMED FIREPROOF BUILDING MATERIALS*
• *ANCRE EN ACIER, CONSTITUÉE D'UNE SEULE PIÈCE, POUR ANCRAGE DE COMPOSANTS RÉFRACTAIRES NON FORMÉS*
(73) Jünger + Gräter GmbH Feuerfestbau, Robert-Bosch-Strasse 1, 68723 Schwetzingen, DE
(72) IMLE, Johannes, 76829 Landau, DE
HORN, Markus, 68723 Oftersheim, DE
(74) Thews, Gustav, et al, STT Sozietät Thews & Thews Patentanwälte Augustaanlage 32, 68165 Mannheim, DE

F27D 1/14 → (51) ***F27D 1/00***

F27D 1/16 → (51) ***F27D 1/00***

---

(51) ***F27D 1/18*** ***F27D 3/15*** (11) **2 834 581 B1** ***F27D 25/00***
(25) It (26) En
(21) 13722555.3 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) IB 2013/052465 27.03.2013
(87) WO 2013/150421 2013/41 10.10.2013
(30) 02.04.2012 IT MI20120532
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN DES SCHLACKEZUGANGS UND ZUR REINIGUNG DES SCHLACKEZUGANGS SOWIE KANALS EINES METALLURGISCHEN OFENS UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *APPARATUS FOR CLOSING THE SLAG DOORWAY AND FOR CLEANING THE SLAG DOORWAY AND CHANNEL OF A METALLURGICAL FURNACE AND RELATIVE METHOD*
• *APPAREIL PERMETTANT DE FERMER LA PORTE DE LAITIER ET DE NETTOYER LA PORTE ET LE CHENAL DE LAITIER D'UN FOUR MÉTALLURGIQUE, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(73) Tenova S.p.A., Via Monte Rosa 93, 20149 Milano, IT
(72) REALI, Silvio Maria, 20154 Milano, IT
GRIONI, Mauro, I-20060 Colturano (MI), IT
CAVALLINI, Giancarlo, 20900 Monza (MB), IT
(74) Cosenza, Simona, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

F27D 3/15 → (51) ***F27D 1/18***

F27D 25/00 → (51) ***F27D 1/18***

---

(51) ***F28B 9/00*** ***F28F 19/00*** ***F24F 1/00*** (11) **1 883 775 B1** ***F25B 39/04***
(25) En (26) En
(21) 05743957.2 (22) 27.05.2005
(84) DE FR GB
(43) 06.02.2008

(86) IB 2005/001471 27.05.2005
(87) WO 2006/126036 2006/48 30.11.2006
(54) • *HEIZSYSTEM*
• *HEATING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHAUFFAGE*
(73) Carrier Corporation, Carrier World Headquarters One Carrier Place P.O. Box 4015, Farmington, CT 06034-4015, US
(72) EL BAZ, Michel, F-69320 Feyzin, FR
(74) Leckey, David Herbert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F28D 1/02 → (51) ***F24F 1/00***

F28D 1/047 → (51) ***F24F 1/00***

F28D 20/00 → (51) ***F28D 20/02***

(51) ***F28D 20/02*** ***F28F 13/00*** ***F28F 19/00*** ***F28F 13/12*** (11) **2 491 329 B1** ***F24H 7/02*** ***F28D 20/00*** ***F28F 13/16***
(25) De (26) De
(21) 10747607.9 (22) 29.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) EP 2010/061066 29.07.2010
(87) WO 2011/012685 2011/05 03.02.2011
(30) 31.07.2009 DE 102009035708
(54) • *LATENT-HYBRIDWÄRMESPEICHER MIT VERBESSERTER WÄRMEÜBERTRAGUNG, SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES LATENT-HYBRIDWÄRMESPEICHERS*
• *LATENT HYBRID HEAT RESERVOIR HAVING IMPROVED HEAT TRANSFER, AND METHOD FOR OPERATING A LATENT HYBRID HEAT RESERVOIR*
• *ACCUMULATEUR DE CHALEUR HYBRIDE LATENTE AVEC TRANSMISSION THERMIQUE AMÉLIORÉE, AINSI QUE PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ACCUMULATEUR DE CHALEUR HYBRIDE LATENTE*
(73) Trenkner, Frank, Trattendorfer Str. 18, 01239 Dresden, DE
(72) Trenkner, Frank, 01239 Dresden, DE
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

(51) ***F28F 1/08*** ***F02M 26/00*** (11) **2 570 646 B1**
(25) En (26) En
(21) 12173479.2 (22) 11.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.03.2013
(30) 15.08.2007 GB 0715891
(54) • *EGR-System mit hoher Gaseintrittstemperatur*
• *High gas inlet temperature EGR system*
• *Système de recirculation de gaz d'echappement à température d'entrée de gaz élevée*
(73) Senior UK Limited, Unit 1, Oakwood Close, Croespenmaen Crumlin Gwent NP1 4HY, GB
(72) Penny, Charlies, Newport, Gwent NP11 3HY, GB
Downs, Paul, Newport, Gwent NP11 3HY, GB
(74) Franks & Co Limited, 15 Jessops Riverside Brightside Lane, Sheffield S9 2RX, GB
(62) 08788275.9 / 2 215 346

F28F 1/32 → (51) ***F24F 1/00***

F28F 1/40 → (51) ***F24J 2/07***

F28F 13/00 → (51) ***F28D 20/02***

F28F 13/04 → (51) ***B05D 7/14***

F28F 13/12 → (51) ***F28D 20/02***

F28F 13/16 → (51) ***F28D 20/02***

F28F 19/00 → (51) ***F28B 9/00***

F28F 19/00 → (51) ***F28D 20/02***

F28F 21/08 → (51) ***C22C 14/00***

(51) ***F41C 23/14*** F41C 23/04 (11) **2 224 202 B1**
(25) De (26) De
(21) 10154678.6 (22) 25.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.09.2010
(30) 26.02.2009 DE 102009010768
(54) • *Schaftsystem für eine schultergestützte Waffe*
• *Stocksystem for a shoulder fire arm*
• *Système de crosse d'une arme à feu d'épaule*
(73) Wilfried, Nill, Alexanderstraße 25, 72116 Mössingen, DE
(72) Wilfried, Nill, 72116 Mössingen, DE
(74) Schön, Christoph, et al, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

(51) ***F41F 3/08*** ***F41F 7/00*** ***F42B 17/00*** (11) **2 425 200 B1** ***F42B 15/22***
(25) De (26) De
(21) 10715813.1 (22) 22.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) EP 2010/055376 22.04.2010
(87) WO 2010/124990 2010/44 04.11.2010
(30) 30.04.2009 DE 102009019556
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STARTEN EINES UNTERWASSERLAUFKÖRPERS*
• *DEVICE AND METHOD FOR LAUNCHING AN UNDERWATER VEHICLE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LANCER UN ENGIN SOUS-MARIN AUTOPROPULSÉ*
(73) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28309 Bremen, DE
(72) BRENNER, Axel, 28259 Bremen, DE
BARTHOLOMÄUS, Ralf, 22880 Wedel, DE
BÜNSCH, Wolfgang, 22587 Hamburg, DE
HUCKFELDT, Sönke, 25336 Elmshorn, DE
FUHRMANN, Dirk, 22880 Wedel, DE
(74) Weidner Stern Jeschke, Patentanwälte Partnerschaft Postfach 80 03 19, 99029 Erfurt, DE

F41F 7/00 → (51) ***F41F 3/08***

(51) ***F41H 1/02*** (11) **2 678 632 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12704840.3 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) EP 2012/053020 22.02.2012
(87) WO 2012/113837 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 FR 1151428
(54) • *KUGELSICHERES KLEIDUNGSSTÜCK*
• *BALLISTIC PROTECTION GARMENT*
• *VETEMENT DE PROTECTION BALISTIQUE*
(73) Sagem Défense Sécurité, 18/20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) TIRARD, Franck, F-75015 Paris, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

F41H 3/00 → (51) ***F41H 13/00***

(51) ***F41H 13/00*** ***F41H 3/00*** ***G02B 5/136*** (11) **2 265 979 B1** ***G02B 5/09***
(25) En (26) En
(21) 09719397.3 (22) 05.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) GB 2009/000614 05.03.2009
(87) WO 2009/112810 2009/38 17.09.2009
(30) 12.03.2008 GB 0804547
(54) • *IDENTIFIKATIONSMETHODE*
• *IDENTIFICATION METHOD*
• *METHODE D'IDENTIFICATION*
(73) QinetiQ Limited, Cody Technology Park Ively Road, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB
(72) O'KEEFE, Eoin, Seiorse, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
SHOHET, Adam, Joseph, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB
SWAN, Martin, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB
(74) Clarke, Alan, et al, QinetiQ Limited Intellectual Property Malvern Technology Centre St Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB
(60) 16157586.5

F42B 15/22 → (51) ***F41F 3/08***

F42B 17/00 → (51) ***F41F 3/08***

G01B 3/11 → (51) ***A61F 2/08***

G01B 5/008 → (51) ***G01S 7/481***

(51) ***G01B 7/06*** ***B29C 47/92*** (11) **1 943 478 B1**
(25) De (26) De
(21) 06806495.5 (22) 24.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.07.2008
(86) EP 2006/010230 24.10.2006
(87) WO 2007/048571 2007/18 03.05.2007
(30) 28.10.2005 DE 102005051675
(54) • *FOLIENDICKENSENSOR MIT PORÖSEM BLÄSER*
• *FILM THICKNESS SENSOR HAVING A POROUS BLOWER*
• *CAPTEUR D ÉPAISSEUR DE FEUILLES AVEC SOUFFLANTE POREUSE*
(73) Windmöller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich/Westf., DE
(72) BACKMANN, Martin, 49525 Lengerich, DE

G01B 9/02 → (51) ***G01J 3/453***

(51) ***G01B 11/00*** ***G01B 11/06*** (11) **1 460 374 B1** ***G01B 11/30***
(25) En (26) En
(21) 04251483.6 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.09.2004

(30) 20.03.2003 US 393883
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Messung von Variationen der Form oder der Dicke von polierten, opaken Platten*
• *Method and apparatus for measuring the shape and thickness variation of polished opaque plates*
• *Procédé et dispositif pour mesurer les variations de la forme ou de l'épaisseur de plaques polies opaques*
(73) KLA-Tencor Corporation, One Technology Drive, Milpitas, CA 95035, US
(72) Tang, Shouhong, Tucson Arizona 85711, US
Freischlad, Klaus, Tucson Arizona 85719, US
(74) Keane, Paul Fachtna, et al, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

G01B 11/06 → (51) ***G01B 11/00***

G01B 11/14 → (51) ***G01B 11/245***

(51) ***G01B 11/245*** ***G01B 11/14*** (11) **1 517 115 B1** ***G01S 17/48***
(25) En (26) En
(21) 04021948.7 (22) 15.09.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 23.03.2005
(30) 19.09.2003 JP 2003329182
15.04.2004 JP 2004119781
(54) • *Mehrfachsensorsystem*
• *Multiple sensor system*
• *Système de capteurs multiples*
(73) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Iiida, Yusuke c/o Omron Corporation, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Inoue, Yuichi c/o Omron Corporation, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Ishikawa, Nobuharu c/o Omron Corporation, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Hosoda, Toru c/o Omron Corporation, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE
(60) 11188898.8 / 2 418 458

G01B 11/30 → (51) ***G01B 11/00***

G01B 21/04 → (51) ***G01S 7/481***

G01C 3/08 → (51) ***G01S 7/481***

G01C 15/00 → (51) ***G01S 7/481***

(51) ***G01C 19/56*** ***G01C 19/5747*** (11) **2 401 581 B1**
(25) De (26) De
(21) 10705341.5 (22) 22.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) EP 2010/052179 22.02.2010
(87) WO 2010/097356 2010/35 02.09.2010
(30) 27.02.2009 DE 102009001244
(54) • *MIKRO-GYROSKOP ZUR ERMITTLUNG VON ROTATIONSBEWEGUNGEN UM EINE X- UND/ODER Y- SOWIE Z-ACHSE*
• *MICROGYROSCOPE FOR DETERMINING ROTATIONAL MOVEMENTS ABOUT AN X AND/OR Y AND Z AXIS*
• *MICROGYROSCOPE DESTINÉ À DÉTERMINER DES MOUVEMENTS ROTATIFS AUTOUR D'AXES X ET/OU Y ET Z*
(73) Maxim Integrated GmbH, Schloss Eybesfeld Jöss 1e, 8403 Lebring, AT
(72) KEMPE, Volker, A-8501 Lieboch, AT
(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

G01C 19/5747 → (51) ***G01C 19/56***

(51) ***G01C 21/00*** ***G08G 1/0962*** (11) **1 303 740 B1**
(25) De (26) De
(21) 01953894.1 (22) 09.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.04.2003
(86) DE 2001/002556 09.07.2001
(87) WO 2002/006771 2002/04 24.01.2002
(30) 13.07.2000 DE 10034109
(54) • *VERFAHREN ZUR VERKNÜPFUNG GEOGRAPHISCHER UND KOMMERZIELLER DATEN SOWIE DEREN BEREITSTELLUNG*
• *METHOD FOR LINKING GEOGRAPHICAL AND COMMERCIAL DATA AND PROVIDING THE SAME*
• *PROCEDE DE LIAISON DE DONNEES GEOGRAPHIQUES ET COMMERCIALES ET LEUR MISE A DISPOSITION*
(73) Müller, Jürgen W., Inselstrasse 32, 64287 Darmstadt, DE
(72) Müller, Jürgen W., 64287 Darmstadt, DE
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

G01C 21/26 → (51) ***G09B 29/10***

G01C 21/34 → (51) ***G08G 1/0968***

(51) ***G01C 21/36*** ***G08G 1/0969*** (11) **2 005 116 B1**
(25) De (26) De
(21) 07723049.8 (22) 06.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(86) EP 2007/001904 06.03.2007
(87) WO 2007/115614 2007/42 18.10.2007
(30) 31.03.2006 US 395705
(54) • *NAVIGATIONSANORDNUNG UND NAVIGATIONSVERFAHREN FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *NAVIGATION ASSEMBLY AND NAVIGATION METHOD FOR A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTÈME DE NAVIGATION ET PROCÉDÉ DE NAVIGATION DESTINÉS À UN VÉHICULE À MOTEUR*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) STOSCHEK, Arne, Palo Alto, CA 94303, US
NG, Brian, San Francisco, California 94107, US
PHILIPPE, Alessandrini, Cambridge, MA 02138, US
ROSARIO, Daniel, Santa Cruz, CA 95060, US

(51) ***G01C 21/36*** (11) **2 372 308 B1**
(25) En (26) En
(21) 11152911.1 (22) 01.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010084692
(54) • *Bildverarbeitungssystem und Fahrzeugsteuerungssystem*
• *Image processing system and vehicle control system*
• *Système de traitement d'image et procédé de contrôle de véhicule*
(73) Aisin AW Co., Ltd., 10 Takane, Fuji-cho Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
(72) Miyajima, Takayuki, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

G01C 21/36 → (51) ***G09B 29/10***

G01C 21/36 → (51) ***G09G 5/02***

(51) ***G01C 22/00*** ***A63B 24/00*** (11) **2 357 446 B1**
(25) En (26) En
(21) 11155510.8 (22) 12.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.08.2011
(30) 17.12.2004 US 14241
(54) • *Multisensorgerät zur Leistungsmessung*
• *Multi-sensor monitoring for athletic performance*
• *Appareil avec une pluralité de détecteurs pour l'évaluation de la performance d'un athlète*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) Case, Charles, Whipple, Jr., Lake Oswego, OR 97035, US
Martin, Jason, P., Lake Oswego, OR 97034, US
(74) McCartney, Jonathan William, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 05849512.8 / 1 825 220

(51) ***G01D 3/036*** ***G01D 18/00*** (11) **1 877 733 B1**
(25) En (26) En
(21) 06751478.6 (22) 25.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.01.2008
(86) US 2006/015793 25.04.2006
(87) WO 2006/118899 2006/45 09.11.2006
(30) 04.05.2005 US 123964
(54) • *ERZIELEN NICHTLINEARER TEMPERATURKOMPENSATION FÜR SENSORMITTEL DURCH PADÉ-APPROXIMATIONS-FUNKTIONSEMULATOREN*
• *PROVIDING NONLINEAR TEMPERATURE COMPENSATION FOR SENSING MEANS BY USE OF PADÉ APPROXIMANT FUNCTION EMULATORS*
• *COMPENSATION DE TEMPERATURE NON LINEAIRE POUR DETECTION PAR FONCTION D'APPROXIMATION DE PADE*
(73) Semiconductor Components Industries, LLC, 5005 E. McDowell Road, Phoenix, AZ 85008, US
(72) LARAIA, Jose, Marcos, Pocatello, ID 83201, US
WILLIS, David, John, Murray, UT 84102, US
(74) Kudera, Michael, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte Martin-Greif-Straße 1, DE-80336 München, DE

G01D 4/00 → (51) ***H02J 13/00***

G01D 4/00 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***G01D 5/14*** G01R 33/07 (11) **2 767 804 B1** G01R 33/09
(25) De (26) De
(21) 13005477.8 (22) 22.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(30) 14.01.2013 DE 102013000431
(54) • *Schaltung und Messsystem*
• *Circuit and measuring system*
• *Circuit et système de mesure*
(73) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE
(72) Ritter, Joachim, 79540 Lörrach, DE
Franke, Jörg, 79117 Freiburg, DE
(74) Koch Müller Patentanwaltsgesellschaft mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE
(60) 15000557.7 / 2 899 510

G01D 5/14 → (51) ***G01D 5/347***

(51) ***G01D 5/20*** (11) **2 291 615 B1**
G01D 5/243
(25) De (26) De
(21) 09769025.9 (22) 26.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(86) EP 2009/004643 26.06.2009
(87) WO 2009/156176 2009/53 30.12.2009
(30) 27.06.2008 DE 102008030064
15.07.2008 DE 102008033090
(54) • *INDUKTIVER SENSOR*
• *INDUCTIVE SENSOR*
• *CAPTEUR INDUCTIF*
(73) Rechner Industrie-Elektronik GmbH, Gauss-strasse 8-10, 68623 Lampertheim, DE
(72) KOHLER, Armin, 68623 Lampertheim, DE
(74) Bill, Burkart Hartmut, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

(51) ***G01D 5/20*** (11) **2 656 013 B1**
(25) En (26) En
(21) 11813803.1 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) GB 2011/052550 21.12.2011
(87) WO 2012/085575 2012/26 28.06.2012
(30) 24.12.2010 GB 201021981
13.06.2011 GB 201109883
22.06.2011 GB 201110586
12.10.2011 GB 201117628
10.11.2011 GB 201119416
(54) • *POSITIONSERFASSUNGSWANDLER*
• *POSITION SENSING TRANSDUCER*
• *TRANSDUCTEUR DE DÉTECTION DE POSITION*
(73) Cambridge Integrated Circuits Limited, 21 Sedley Taylor Road, Cambridge Cambridgeshire CB2 8PW, GB
(72) ELY, David, Cambridgeshire CB2 8PW, GB
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(60) 16162013.3

G01D 5/20 → (51) ***G01P 3/488***

G01D 5/24 → (51) ***B60Q 1/14***

(51) ***G01D 5/241*** (11) **2 425 208 B1**
(25) De (26) De
(21) 10708754.6 (22) 01.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) EP 2010/052527 01.03.2010
(87) WO 2010/124889 2010/44 04.11.2010
(30) 29.04.2009 DE 102009002723
(54) • *MESSELEMENT*
• *MEASURING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE MESURE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FRANKE, Axel, 71254 Ditzingen, DE

G01D 5/243 → (51) ***G01D 5/20***

(51) ***G01D 5/347*** (11) **2 844 955 B1**
G01D 5/14
(25) De (26) De
(21) 13719849.5 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) EP 2013/059043 30.04.2013
(87) WO 2013/164361 2013/45 07.11.2013
(30) 30.04.2012 DE 102012008888
30.04.2012 DE 102012017071
(54) • *ENERGIEAUTARKER MULTITURN-DREHGEBER UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER EINDEUTIGEN POSITION EINER GEBERWELLE MIT DEM MULTITURN-DREHGEBER*
• *ENERGY-AUTONOMOUS MULTIPLE TURN ROTATION SENSOR AND METHOD OF DETERMINING AN UNAMBIGUOUS POSITION OF A DRIVE SHAFT WITH THE MULTIPLE TURN ROTATION SENSOR*
• *CAPTEUR DE ROTATION MULTI-TOURS AUTOSUFFISANT EN ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION SANS AMBIGUÏTÉ LA POSITION D'UN ARBRE CAPTEUR AVEC LE CAPTEUR DE ROTATION MULTI-TOURS*
(73) Fritz Kübler GmbH Zähl-und Sensortechnik, Schubertstrasse 47, 78054 Villingen-Schwenningen, DE
(72) GEHRINGER, Stephan, 78655 Dunningen, DE
PALCZYNSKI, Juergen, 78056 Villingen-Schwenningen, DE
STEINER, Viktor, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***G01D 5/48*** (11) **2 549 242 B1**
(25) De (26) De
(21) 12005127.1 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(30) 15.07.2011 DE 102011107287
(54) • *Vorrichtung zur Positionsermittlung mittels eines magnetostriktiven Sensorsystems*
• *Device for determining position by means of a magnetostrictive sensor system*
• *Dispositif destiné à déterminer la position au moyen d'un système de capteur magnétostrictif*
(73) Hydac Electronic GmbH, Hauptstrasse 27, 66128 Saarbrücken, DE
(72) Heuckelbach, Rainer, 58513 Lüdenscheid, DE
(74) Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

G01D 7/00 → (51) ***G01D 13/22***

(51) ***G01D 11/24*** (11) **1 979 719 B1**
G01L 19/00 ***G01L 19/14***
(25) En (26) En
(21) 07703776.0 (22) 10.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.10.2008
(86) EP 2007/050229 10.01.2007
(87) WO 2007/085530 2007/31 02.08.2007
(30) 30.01.2006 IT MI20060152
(54) • *SENDER ZUR STEUERUNG INDUSTRIELLER PROZESSE*
• *TRANSMITTER FOR CONTROLLING INDUSTRIAL PROCESSES*
• *TRANSMETTEUR POUR COMMANDER DES PROCEDES INDUSTRIELS*
(73) ABB S.p.A., Via Vittor Pisani 16, 20124 Milano, IT
(72) MORONI, Andrea, I-21055 Gorla Minore (VA), IT
PARRAVICINI, Roberto, I-22016 Lenno (CO), IT
(74) De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

G01D 11/24 → (51) ***F16J 15/32***

(51) ***G01D 13/22*** (11) **2 607 860 B1**
B60K 37/06 ***G01D 7/00***
(25) En (26) En
(21) 12157843.9 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 21.12.2011 DE 102011121861
(54) • *Anzeigeinstrument und Montageverfahren dafür*
• *Display instrument and method for assembling same*
• *Instrument d'affichage et son procédé d'assemblage*
(73) Johnson Controls Automotive Electronics SAS, 10, Avenue de l'Entreprise, 95892 Cergy-Pontoise Cedex, FR
(72) Henon, Fabrice, 95800 Cergy-Pontoise, FR
Tzankov, Boyan, 1421 Sofia, BG
Kolimechkov, Georgi, 1582 Sofia, BG
(74) Liedtke, Markus, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

(51) ***G01D 18/00*** (11) **2 074 383 B1**
(25) En (26) En
(21) 07827167.3 (22) 25.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.07.2009
(86) IL 2007/001193 25.09.2007
(87) WO 2008/038283 2008/14 03.04.2008
(30) 25.09.2006 US 846750 P
20.04.2007 US 907874 P
(54) • *COMPUTERISIERTE C-ARM-TOMOGRAPHIE*
• *C-ARM COMPUTERIZED TOMOGRAPHY*
• *TOMOGRAPHIE PAR ORDINATEUR À BRAS EN C*
(73) Mazor Robotics Ltd., 7 HaEshel Street Industrial Park P.O. Box 3104, 38900 Caesarea, IL
(72) RUBNER, Joseph, 73142 Shoham, IL
ZEHAVI, Eli, 34761 Haifa, IL
KLEYMAN, Leonid, 24236 Acco, IL
SHOHAM, Moshe, 17915 M.p. Hamovil, IL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

G01D 18/00 → (51) ***G01D 3/036***

G01F 1/06 → (51) ***A61B 5/09***

G01F 1/075 → (51) ***G01P 3/488***

G01F 1/58 → (51) ***C08G 18/48***

G01F 1/64 → (51) ***G01F 1/74***

G01F 1/684 → (51) ***A61M 16/16***

(51) ***G01F 1/74*** (11) **2 126 522 B1**
G01F 1/64 ***A01J 5/01***
(25) De (26) De
(21) 07723026.6 (22) 02.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) EP 2007/001833 02.03.2007
(87) WO 2008/106989 2008/37 12.09.2008
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MENGENERFASSUNG BEI DER ANNAHME UND/ODER ABGABE EINER EINEN GASANTEIL AUFWEISENDEN FLÜSSIGKEIT*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETECTING A VOLUME WHILE RECEIVING AND/OR DISCHARGING A FLUID HAVING A GAS PORTION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE QUANTITÉ LORS DE LA RÉCEPTION ET/OU DU PRÉLÈVEMENT D'UN LIQUIDE CONTENANT UNE FRACTION GAZEUSE*
(73) BARTEC BENKE GmbH, Borsigstrasse 10, 21465 Reinbek/Hamburg, DE
(72) BÖHM, Alfred, 94234 Viechtach, DE
AMANN,Hans-Peter, 84095 Fürth, DE
(74) Kohl, Karl-Heinz, et al, Patentanwälte Dipl.-Ing. A.K. Jackisch-Kohl Dipl.-Ing. K.H. Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

G01F 3/00 → (51) ***H01H 71/14***

G01F 11/20 → (51) ***B01F 1/00***

G01F 13/00 → (51) ***B65G 65/46***

G01F 17/00 → (51) ***A61B 5/145***

(51) ***G01F 23/296*** (11) **2 130 006 B1**
G01S 15/88 ***G01S 7/52***
(25) En (26) En
(21) 08779574.6 (22) 12.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(86) US 2008/003326 12.03.2008
(87) WO 2008/127529 2008/43 23.10.2008
(30) 17.03.2007 GB 0705187
(54) • *ULTRASCHALL-FÜLLSTAND-MESSGERÄT UND VERFAHREN MIT VARIABLER SENDELEISTUNG*
• *ULTRASONIC LEVEL MEASUREMENT APPARATUS AND METHOD HAVING VARIABLE TRANSMIT POWER*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MESURE DE NIVEAU ULTRASONORE AYANT UNE PUISSANCE ÉMISE VARIABLE*
(73) Rosemount Measurement Limited, 158 Edinburgh Avenue, Slough Berkshire SL1 4UE, GB
(72) SEARS, Jeffery, Allan, Maidenhead, Berkshire SL6 8EU, GB
COELHO, Luis Filipe Da Silva Ribeiro, Slough, Berkshire SL1 3AW, GB
(74) Vleck, Jan Montagu, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***G01F 23/296*** (11) **2 564 174 B1**
G01N 11/16
(25) De (26) De
(21) 11710195.6 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) EP 2011/054522 24.03.2011
(87) WO 2011/134723 2011/44 03.11.2011
(30) 28.04.2010 DE 102010028303
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG EINER PROZESSGRÖßE EINES MEDIUMS*
• *DEVICE FOR DETERMINING AND/OR MONITORING A PHYSICAL PROCESS VARIABLE OF A MEDIUM*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER ET/OU SURVEILLER UNE GRANDEUR PHYSIQUE RELATIVE A UN MILIEU*
(73) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) URBAN, Martin, 79541 Lörrach, DE
BRENGARTNER, Tobias, 79111 Freiburg, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser(DE)Holding, Patserve, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01G 3/14 → (51) ***G01G 21/24***

(51) ***G01G 19/44*** (11) **2 422 170 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10717706.5 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) FR 2010/050616 31.03.2010
(87) WO 2010/122252 2010/43 28.10.2010
(30) 21.04.2009 FR 0952613
(54) • *WÄGEEINRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *WEIGHING DEVICE AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PESAGE*
(73) Withings, 37bis rue du Général Leclerc, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
(72) HUTCHINGS, Cédric, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR
CARREEL, Eric, F-92190 Meudon, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(60) 16163901.8

(51) ***G01G 21/24*** (11) **2 153 183 B1**
G01G 23/01 ***G01G 3/14***
(25) De (26) De
(21) 08717823.2 (22) 14.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) EP 2008/053081 14.03.2008
(87) WO 2008/145426 2008/49 04.12.2008
(30) 01.06.2007 EP 07109474
01.06.2007 EP 07109475
(54) • *JUSTIERBARE PARALLELFÜHRUNG INSBESONDERE FÜR EIN GRAVIMETRISCHES MESSINSTRUMENT*
• *ADJUSTABLE PARALLELOGRAM GUIDE, IN PARTICULAR FOR A GRAVIMETRIC MEASURING INSTRUMENT*
• *GUIDAGE DE PARALLÉLOGRAMME RÉGLABLE, EN PARTICULIER POUR UN INSTRUMENT DE MESURE GRAVIMÉTRIQUE*
(73) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH
(72) BURKHARD, Hans-Rudolf, CH-8492 Wila, CH
GENOUD, Dominique, CH-4600 Olten, CH
METZGER, Andreas, CH-8708 Männedorf, CH
BALTISBERGER, Stephan, CH-8625 Gossau, CH
KÖPPEL, Thomas, CH-8618 Oetwil Am See, CH

G01G 23/01 → (51) ***G01G 21/24***

(51) ***G01H 3/10*** (11) **2 502 035 B1**
(25) NI (26) En
(21) 10787573.4 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) NL 2010/050776 19.11.2010
(87) WO 2011/062493 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 NL 2003832
29.04.2010 NL 2004628
(54) • *METHODE UND GERÄT ZUR BESTIMMUNG AKUSTISCHER KOEFFIZIENTEN UND AKUSTISCHER LAUTSTÄRKE*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING ACOUSTIC COEFFICIENTS AND ACOUSTIC POWER*
• *METHODE ET APPAREIL POUR DETERMINER DES COEFFICIENTS ACOUSTIQUES ET LE POUVOIR ACOUSTIQUE*
(73) SoundInsight B.V., Hengelosestraat 500, 7521 AN Enschede, NL
(72) WIJNANT, Ysbrand, Hans, NL-7546 HG Enschede, NL
(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G01J 3/02 → (51) ***G01J 3/453***

(51) ***G01J 3/453*** (11) **2 912 420 B1**
G01J 3/02 ***G01B 9/02***
(25) De (26) De
(21) 13810887.3 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) EP 2013/003253 29.10.2013
(87) WO 2014/067651 2014/19 08.05.2014
(30) 29.10.2012 DE 102012021710
20.11.2012 DE 102012023248
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG, INSBESONDERE AUCH ZUR BILDGEBENDEN FOURIER- TRANSFORMATIONS-SPEKTROSKOPIE IM MOBILEN EINSATZ*
• *METHOD AND ARRANGEMENT, IN PARTICULAR ALSO FOR IMAGING FOURIER TRANSFORMATION SPECTROSCOPY IN MOBILE USE*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION NOTAMMENT POUR LA SPECTROSCOPIE À TRANSFORMÉE DE FOURIER EN APPLICATION MOBILE*
(73) Universität Stuttgart, Keplerstrasse 7, 70174 Stuttgart, DE
(72) KÖRNER, Klaus, D-70563 Stuttgart, DE
HERKOMMER, Alois, 73431 Aalen, DE
OSTEN, Wolfgang, 70569 Stuttgart, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***G01J 3/46*** (11) **2 288 884 B1**
(25) En (26) En
(21) 09759049.1 (22) 27.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2011
(86) US 2009/045214 27.05.2009
(87) WO 2009/148888 2009/50 10.12.2009
(30) 29.05.2008 US 129022

(54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN FÜR DEN FARBABGLEICH EINER LACKFORMULIERUNG*
• *COMPUTER- IMPLEMENTED METHOD OF COLOR MATCHING A PAINT FORMULATION*
• *PROCÉDÉ INFORMATIQUE D'APPARIEMENT DE COULEURS POUR UNE FORMULE DE PEINTURE*
(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) HENRY, Michael, J., Hinckley OH 44233, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

G01J 5/34 → (51) ***G01R 31/28***

G01K 1/10 → (51) ***G02B 6/44***

(51) ***G01K 7/16*** (11) **0 905 493 B1**
G01K 7/18
(25) De (26) De
(21) 98117908.8 (22) 22.09.1998
(84) DE DK FI FR GB IT SE
(43) 31.03.1999
(30) 25.09.1997 DE 19742236
(54) • *Elektrischer Sensor, insbesondere Temperatur-Sensor, mit Leiterplatte*
• *Electrical sensor, especially temperature sensor, with printed circuit board*
• *Capteur électrique, en particulier capteur de température, avec plaque à circuit imprimé*
(73) Heraeus Electro-Nite International N.V., Centrum Zuid 1105, 3530 Houthalen, BE
(72) Wienand, Karlheinz Dr., 63801 Aschaffenburg, DE
Hacker, Gernot, 63654 Büdingen, DE
(74) Staudt, Armin Walter, et al, Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

G01K 7/18 → (51) ***G01K 7/16***

G01K 7/22 → (51) ***A61M 16/16***

G01K 11/32 → (51) ***G02B 6/44***

(51) ***G01K 17/00*** (11) **1 139 083 B1**
G01K 17/04 ***G01N 25/48***
(25) En (26) En
(21) 01107288.1 (22) 23.03.2001
(84) BE CH DE FR GB LI NL
(43) 04.10.2001
(30) 23.03.2000 US 533949
23.08.2000 US 643869
23.08.2000 US 643870
26.01.2001 US 769313
(54) • *Differentialabtastkalorimeter*
• *Differential scanning calorimeter*
• *Calorimètre différentiel à balayage*
(73) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
(72) Danley, L. Robert, Collingswood, NJ 08107, US
(74) Harding, Andrew Philip, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G01K 17/04 → (51) ***G01K 17/00***

(51) ***G01L 9/00*** (11) **2 834 609 B1**
G01L 9/06 ***G01L 9/12***
G01L 9/04 ***G01L 9/10***
H01C 17/23 ***H01C 17/242***
(25) It (26) En
(21) 13723241.9 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) IB 2013/052553 29.03.2013
(87) WO 2013/150435 2013/41 10.10.2013
(30) 03.04.2012 IT TO20120293
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EINSTELLUNG EINES KALIBRIERELEMENTS.*
• *METHOD FOR ADJUSTING A CALIBRATION ELEMENT, AND CORRESPONDING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN ÉLÉMENT D'ÉTALONNAGE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
(73) Metallux SA, Via Moree 12, 6850 Mendrisio, CH
(72) CROCI, Mattia, CH-6850 Mendrisio, CH
(74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

G01L 9/04 → (51) ***G01L 9/00***

G01L 9/06 → (51) ***G01L 9/00***

G01L 9/10 → (51) ***G01L 9/00***

G01L 9/12 → (51) ***G01L 9/00***

G01L 17/00 → (51) ***B60C 23/04***

G01L 19/00 → (51) ***G01D 11/24***

G01L 19/14 → (51) ***G01D 11/24***

G01L 23/22 → (51) ***G01M 15/12***

G01M 3/28 → (51) ***F16K 41/00***

G01M 13/02 → (51) ***G01N 21/91***

(51) ***G01M 15/12*** (11) **1 875 187 B1**
G01L 23/22
(25) En (26) En
(21) 06745988.3 (22) 25.04.2006
(84) DE FR IT
(43) 09.01.2008
(86) JP 2006/309138 25.04.2006
(87) WO 2006/115300 2006/44 02.11.2006
(30) 26.04.2005 JP 2005128114
(54) • *KLOPFBESTIMMUNGSEINRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE KNOCK DETERMINATION DEVICE*
• *DETECTEUR DE CLIQUETIS DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8661, JP
NIPPON SOKEN, INC., 14, Iwaya, Shimohasumi-cho, Nishio-shi, Aichi-ken. 445-0012, JP
(72) OE, Shuhei, Nishio-shi, Aichi 4450012, JP
IWADE, Kiyoshi, Nishio-shi, Aichi 4450012, JP
OHARA, Kouji, Nishio-shi, Aichi 4450012, JP
KANEKO, Rihito, Toyota-shi, Aichi 4718571, JP
KASASHIMA, Kenji, Toyota-shi, Aichi 4718571, JP
TAKEMURA, Yuichi, Kariya-shi, Aichi 4488661, JP
KAMIO, Shigeru, Kariya-shi, Aichi 4488661, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01M 17/00 → (51) ***G01N 21/91***

(51) ***G01N 3/00*** (11) **1 730 487 B1**
(25) En (26) En
(21) 05718103.4 (22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.12.2006
(86) GB 2005/001116 17.03.2005
(87) WO 2005/093436 2005/40 06.10.2005
(30) 22.03.2004 GB 0406434
(54) • *ZUGTESTVORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT HOHER GESCHWINDIGKEIT*
• *HIGH SPEED PULL TEST DEVICE AND METHOD*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ESSAI DE TRACTION A GRANDE VITESSE*
(73) Dage Precision Industries Ltd., Rabans Lane Aylesbury Buckinghamshire HP19 3RG, GB
(72) PEECOCK, Benjamin K S, Sudbury, Suffolk CO10 9EJ, GB
SYKES, Robert J, Essex CO16 0BT, GB
WILTSHIRE, Alan N, Essex CO4 0PP, GB
(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***G01N 11/10*** (11) **2 486 385 B1**
B28C 5/42
(25) En (26) En
(21) 10821664.9 (22) 07.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) IB 2010/054542 07.10.2010
(87) WO 2011/042880 2011/15 14.04.2011
(30) 07.10.2009 US 249321 P
(54) • *ROTIERBARE ZYLINDRISCHER BEHÄLTER MIT EINER EINHEIT FÜR RHEOLOGISCHEN PROBEN*
• *ROTATABLE CYLINDRICAL CONTAINER COMPRISING A RHEOLOGICAL PROBE UNIT*
• *CONTENEUR CYLINDRIQUE ROTATIF COMPRENANT UNE UNITÉ POUR ÉCHANTILLON RHÉOLOGIQUE*
(73) I.B.B. Rheologie Inc., 4676 rue Des Pervenches, Québec, Québec G1G 1R7, CA
(72) BEAUPRÉ, Denis, Sainte-Catherine-de-la-Jacques-Cartier Québec G3N 0V6, CA
CHAPDELAINE, Jérôme, Saint-Nicolas, Québec G7A 5A4, CA
CHAPDELAINE, Frédéric, Saint-Nicolas, Québec G7A 5H3, CA
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

G01N 11/16 → (51) ***G01F 23/296***

G01N 15/02 → (51) ***B01D 45/04***

G01N 15/04 → (51) ***G01N 15/05***

(51) ***G01N 15/05*** (11) **2 207 024 B1**
G01N 15/04 ***B04B 13/00***
A61M 1/36 ***B04B 5/04***
(25) En (26) En
(21) 10003386.9 (22) 01.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(30) 02.07.2003 US 485015 P
(54) • *Kontroll- und Steuergerät für ein Blutverarbeitungssystem*
• *Monitoring and control system for blood processing*
• *Système de contrôle et surveillance pour traitement sanguin*
(73) Terumo BCT, Inc., 10811 West Collins Avenue, Lakewood, CO 80215, US

(72) Carter, Lee F., Lakewood, Colorado 80227, US
Kolenbrander, Jeremy P., Brighton, CO 80602, US
Ladtkow, James R., Broomfield, CO 80020, US
Scibona, Joseph A., Littleton, CO 80128, US
Steward, Jeffrey A., Lakewood, CO 80228, US
Fletcher, Christopher, Superior, Colorado 80027, US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 04777466.6 / 1 639 341

---

(51) ***G01N 15/06*** (11) **2 145 173 B1**
(25) De (26) De
(21) 08717811.7 (22) 14.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.01.2010
(86) EP 2008/053069 14.03.2008
(87) WO 2008/138661 2008/47 20.11.2008
(30) 10.05.2007 DE 102007021910
(54) • *SENSOR ZUR DETEKTION VON TEILCHEN IN EINEM GASSTROM*
• *SENSOR FOR DETECTING PARTICLES IN A GAS FLOW*
• *DÉTECTEUR PERMETTANT DE DÉTECTER DES PARTICULES DANS UN COURANT GAZEUX*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ROESCH, Sabine, 71254 Ditzingen, DE
HASENKOX, Ulrich, 71254 Ditzingen, DE
BARTSCHERER, Peter, 66125 Dudweiler, DE
GRABIS, Johannes, 71106 Magstadt, DE
SCHMIDT, Ralf, 70839 Gerlingen, DE

---

(51) ***G01N 15/08*** ***B01L 3/00*** (11) **1 942 347 B1** ***G01N 35/08***
(25) Ja (26) En
(21) 06822039.1 (22) 23.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.07.2008
(86) JP 2006/321019 23.10.2006
(87) WO 2007/049534 2007/18 03.05.2007
(30) 28.10.2005 JP 2005315077
(54) • *FLÜSSIGKEITSZUFUHRVERFAHREN*
• *LIQUID FEEDING METHOD*
• *PROCEDE DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE*
(73) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
(72) NODA, Yuichiro, Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
(74) Jones, Elizabeth Louise, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 11161822.9 / 2 347 825

---

(51) ***G01N 15/14*** (11) **1 704 402 B1**
(25) En (26) En
(21) 05705968.5 (22) 13.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.09.2006
(86) US 2005/001866 13.01.2005
(87) WO 2005/068971 2005/30 28.07.2005
(30) 14.01.2004 US 536465 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DYNAMISCHEN BEREICHSERWEITERUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DYNAMIC RANGE EXPANSION*
• *PROCEDES ET SYSTEMES D'EXPANSION DE PLAGE DYNAMIQUE*
(73) Luminex Corporation, 12212 Technology Boulevard, Austin TX 78727, US
(72) ROTH, Wayne, D., Leander TX 78641, US
(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

---

(51) ***G01N 15/14*** (11) **2 306 174 B1**
(25) En (26) En
(21) 10185957.7 (22) 29.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(30) 28.03.2003 US 458607 P
28.03.2003 US 458731 P
(54) • *Durchflusszytometriedüse zur Orientierung von Partikeln und entsprechendes Verfahren*
• *Flow cytometry nozzle for orienting particles and corresponding method*
• *Buse de cytométrie en flux pour orienter des particles et procédé correspondant*
(73) Inguran, LLC, 22575 State Highway 6 South, Navasota, TX 77868, US
(72) Durack, Gary, Mahomet, IL 61853, US
Hatcher, Jeremy, T., Urbana, IL 61801, US
Westfall, Lon A., Mahomet, IL 61853, US
Helbing, David R., Mahomet, IL 61853, US
Wallace, Jeffrey D., Rantoul, IL 61866, US
Vandre, Gary P., Mahomet, IL 61853, US
Didion, Bradley, Mt. Horeb, WI 53572, US
Nayak, Niraj V., Redondon Beach, CA 90277, US
Anzar, Muhammad, Chesterfield, MO 63017, US
Ludwig, Cindy L., St. Louis, MO 63146, US
Graham, Jeffrey A., Chesterfield, MO 63017, US
Crowley, Kathleen S., Webster Groves, MO 63119, US
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 09014407.2 / 2 194 379
04749513.0 / 1 608 963

G01N 15/14 → (51) ***A61D 19/00***

---

(51) ***G01N 17/02*** (11) **1 730 492 B1**
(25) En (26) En
(21) 05706804.1 (22) 01.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.12.2006
(86) DK 2005/000142 01.03.2005
(87) WO 2005/083392 2005/36 09.09.2005
(30) 01.03.2004 EP 04388014
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DIAGNOSE DER KORROSIONSGEFAHR EINES ROHRS ODER EINER PIPELINE IM ERDBODEN*
• *A METHOD AND A SYSTEM OF DIAGNOSING CORROSION RISK OF A PIPE OR A PIPELINE IN SOIL*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE DIAGNOSTIC DU RISQUE D'OXYDATION D'UN TUYAU OU D'UNE CANALISATION DANS LE SOL*
(73) MetriCorr ApS, Glerupvej 20, 2610 Rodovre, DK
(72) NIELSEN, Lars, Vendelbo, DK-2610 Rødovre, DK
GALSGAARD, Folke, DK-2990 Nivå, DK
(74) Budde Schou A/S, Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

---

(51) ***G01N 21/00*** ***G01N 33/00*** ***G01N 21/77*** (11) **2 392 912 B1** ***G01N 21/76*** ***G01N 21/78***
(25) En (26) En
(21) 11179327.9 (22) 12.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.12.2011
(30) 14.10.2005 US 250958
(54) • *Stickoxiddetektor mit verringerter Kohlenmonoxidinterferenz*
• *Nitric oxide detector with reduced carbon monoxide interference*
• *Détecteur d'oxyde d'azote avec une interférence du monoxyde de carbone réduite*
(73) Aerocrine AB, Råsundavägen 18, 169 67 Solna, SE
(72) Anvar, David, J., Sunnyvale, CA California 94087, US
Chazan, David, J., Palo Alto, CA California 94306-3134, US
Flaherty, Bryan, P., Half Moon Bay, CA California 94019, US
Parikh, Bhairavi, R., Palo Alto, CA California 94306, US
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE
(62) 06816950.7 / 1 946 073

---

(51) ***G01N 21/31*** ***G01N 21/49*** ***G01N 21/85*** (11) **2 435 816 B1** ***G01N 21/47*** G01N 21/65
(25) Fr (26) Fr
(21) 10728837.5 (22) 28.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) FR 2010/051029 28.05.2010
(87) WO 2010/136732 2010/48 02.12.2010
(30) 28.05.2009 FR 0953521
21.01.2010 FR 1050379
28.01.2010 US 695551
28.01.2010 US 695718
(54) • *SPEKTROSKOPISCHE SONDE UND VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS EINER INHOMOGENITÄT*
• *SPECTROSCOPIC PROBE AND METHOD FOR DETECTING AN INHOMOGENEITY*
• *SONDE SPECTROSCOPIQUE ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UNE INHOMOGÉNÉITÉ*
(73) Indatech, 385 Avenue des Baronnes, 34730 Prades Le Lez, FR
(72) CHAUCHARD, Fabien, F-34730 Prades Le Lez, FR
ROUSSEL, Sylvie, F-34730 Prades Le Lez, FR
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

---

(51) ***G01N 21/41*** ***G01N 29/32*** ***G01N 27/447*** (11) **2 437 887 B1** ***B01L 7/00*** ***B01L 3/00***
(25) En (26) En
(21) 10706884.3 (22) 02.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) US 2010/025904 02.03.2010
(87) WO 2010/141131 2010/49 09.12.2010
(30) 04.06.2009 US 213404 P
04.06.2009 US 213405 P
04.06.2009 US 213406 P
(54) • *MIKROFLUIDISCHER CHIP FÜR DNA ANALYSE VON MEHRFACHEN PROBEN*

- *MULTIPLE-SAMPLE MICROFLUIDIC CHIP FOR DNA ANALYSIS*
- *PUCE MICROFLUIDIQUE DE PLUSIEURS ÉCHANTILLON POUR ANALYSE DE DNA*

(73) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
(72) BIENVENUE, Joan, Fredericksburg Virginia 22407, US
LANDERS, James, P., Virginia 22903, US
SCOTT, Orion, Charlottesville Virginia 22901, US
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

G01N 21/47 → (51) ***G01N 21/31***

G01N 21/47 → (51) ***G03F 7/20***

G01N 21/49 → (51) ***G01N 21/31***

(51) ***G01N 21/64*** ***G01N 21/76*** (11) **1 846 162 B1** ***B01L 3/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 06709464.9 (22) 31.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.10.2007
(86) FR 2006/050080 31.01.2006
(87) WO 2006/082336 2006/32 10.08.2006
(30) 02.02.2005 FR 0550306
(54)
- *VORRICHTUNG FÜR BIOASSAYS MIT INTEGRIERTEM DETEKTOR*
- *DEVICE FOR BIOASSAYS WITH INTEGRATED DETECTOR*
- *DISPOSITIF D'ANALYSES BIOLOGIQUES AVEC DETECTEUR INTEGRE*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
bioMérieux S.A., Chemin de l'Orme, 69280 Marcy l'Etoile, FR
(72) POUTEAU, Patrick, F-38240 Meylan, FR
CAMPAGNOLO, Raymond, F-38100 Grenoble, FR
MALLARD, Frédéric, F-38340 Voreppe, FR
GINOT, Frédéric, F-38120 Saint Egreve, FR
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01N 21/64 → (51) ***A61B 1/00***

G01N 21/64 → (51) ***G01N 23/225***

G01N 21/64 → (51) ***G02B 27/00***

G01N 21/76 → (51) ***G01N 21/00***

G01N 21/76 → (51) ***G01N 21/64***

G01N 21/77 → (51) ***G01N 21/00***

G01N 21/78 → (51) ***G01N 21/00***

G01N 21/85 → (51) ***G01N 21/31***

G01N 21/88 → (51) ***G01N 21/91***

G01N 21/88 → (51) ***G01N 21/956***

(51) ***G01N 21/91*** ***B64F 5/00*** ***G01M 17/00*** (11) **2 891 878 B1** ***G01M 13/02*** ***G01N 21/88***
(25) En (26) En
(21) 14152502.2 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(30) 03.01.2014 US 201414147232
(54)
- *Automatisiertes Fehlererkennungssystem mit Magnetpartikeln und fluoreszierendes Eindringen*
- *Automated magnetic particle and fluorescent penetrant defect detection system*
- *Système automatisé de détection de défaut avec particules magnétiques et pénétration fluorescente*

(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) Nissen, Jeffrey P., Fort Worth, TX Texas 76104, US
Hohman, Edward, Arlington, TX Texas 76063, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***G01N 21/91*** (11) **2 891 879 B1**
(25) En (26) En
(21) 14152499.1 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(30) 03.01.2014 US 201414147195
(54)
- *Automatisiertes Nital-Ätzinspektionssystem*
- *Automated nital etch inspection system*
- *Système automatisé d'inspection de gravure Nital*

(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) Nissen, Jeffrey P., Fort Worth, TX Texas 76104, US
Hohman, Edward, Arlington, TX Texas 76063, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***G01N 21/956*** ***G01N 21/88*** (11) **2 887 055 B1**
(25) En (26) En
(21) 13197867.8 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Detektion sichtbarer Fehler*
- *Method and apparatus for detection of visible defects*
- *Procédé et appareil de détection de défauts visibles*

(73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, Rue Jaquet-Droz 1, 2002 Neuchâtel, CH
(72) Hasler, David, 2000 Neuchâtel, CH
Chebira, Amina, 1004 Lausanne, CH
Basset, Guillaume, 68330 Huningue, FR
Beuchat, Pierre-Alain, 2056 Dombresson, CH
(74) GLN SA, Avenue Edouard-Dubois 20, 2000 Neuchâtel, CH

(51) ***G01N 23/00*** ***G01T 1/00*** ***H01J 5/18*** (11) **2 619 557 B1** ***G01T 1/29***
(25) De (26) De
(21) 11761277.0 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) EP 2011/004289 26.08.2011
(87) WO 2012/038017 2012/13 29.03.2012
(30) 21.09.2010 DE 102010046100
(54)
- *STRAHLUNGSEINTRITTSFENSTER FÜR EINEN STRAHLUNGSDETEKTOR*
- *RADIATION ENTRY WINDOW FOR A RADIATION DETECTOR*
- *FENÊTRE D'ENTRÉE DE RAYONNEMENT POUR UN DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT*

(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
PNSensor GmbH, Römerstrasse 28, 80803 München, DE
(72) SOLTAU, Heike, 80803 München, DE
SCHWEINFEST, Bianca, 86179 Augsburg, DE
LUTZ, Gerhard, 81739 München, DE
ANDRICEK, Ladislav, 82343 Pöcking, DE
STRUEDER, Lothar, 80803 München, DE
(74) Beier, Ralph, V. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB Akademiestraße 7, 80799 München, DE

(51) ***G01N 23/225*** ***H01J 37/28*** ***G01N 21/64*** (11) **2 482 061 B1** ***H01J 37/22***
(25) En (26) En
(21) 12152791.5 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(30) 30.01.2011 US 201113017016
(54)
- *System und Verfahren zur Ortung einer hohen Anzahl an fluoreszierenden Marken in biologischen Proben*
- *System and method for localization of large numbers of fluorescent markers in biological samples*
- *Système et procédé pour la localisation de grands nombres de marqueurs fluorescents dans des échantillons biologiques*

(73) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US
(72) Parker, N. William, San Jose, CA 95134, US
Utlaut, Mark, Scappoose, OR 97056, US
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

G01N 25/48 → (51) ***G01K 17/00***

(51) ***G01N 27/02*** ***G01R 27/02*** (11) **1 712 900 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06112456.6 (22) 11.04.2006
(84) DE ES FR GB IT
(43) 18.10.2006
(30) 19.07.2005 FR 0507643
15.04.2005 FR 0503774
(54)
- *Vorrichtung zur Analyse der Zusammensetzung des Inhalts eines Behälters*
- *Device to analyse the composition of the contents of a receptacle*
- *Dispositif d`analyse de la composition du contenu d`un recipient*

(73) Manneschi, M. Alessandro, Via XXV Aprile 15, 52100 Arezzo, IT
(72) Manneschi, M. Alessandro, 52100 Arezzo, IT
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***G01N 27/28*** (11) **2 557 417 B1**
(25) De (26) De
(21) 12179718.7 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(30) 08.08.2011 DE 102011080579
(54)
- *Wechselarmatur*
- *Replacement fitting*
- *Support rétractable*

(73) Endress + Hauser Conducta GmbH+Co. KG, Dieselstrasse 24, 70839 Gerlingen, DE
(72) Pfauch, Thomas, 04158 Leipzig, DE
Straub, Hermann, 72108 Rottenburg, DE
Kündscher, Rene, 01471 Radeburg, DE
Schlereth, Rainer, 41469 Neuss, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

---

(51) ***G01N 27/414*** (11) **2 677 307 B1**
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 12172984.2 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(54) • *Integrierte Schaltung mit Sensoren und Herstellungsverfahren*
• *Integrated circuit with sensors and manufacturing method*
• *Circuit intégré avec capteurs de pression et procédé de fabrication*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Merz, Matthias, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, et al, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

---

(51) ***G01N 27/414*** (11) **2 856 135 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13729985.5 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) FR 2013/051089 17.05.2013
(87) WO 2013/175110 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 FR 1254859
(54) • *SENSOR MIT INTEGRIERTER STEUERVORRICHTUNG*
• *SENSOR WITH INTEGRATED CONTROL DEVICE*
• *CAPTEUR ISFET AVEC DISPOSITIF DE CONTROLE INTEGRE*
(73) Hemodia, 85, rue du Chêne Vert, 31670 Labège, FR
(72) SANT, William, F-31450 Montgiscard, FR
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

---

(51) ***G01N 27/447*** (11) **2 416 148 B1**
B01L 3/00
(25) En (26) En
(21) 11176429.6 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(30) 03.08.2010 JP 2010174133
(54) • *Elektrophoretische Analysegerät*
• *Electrophoresis Analysis Apparatus*
• *Appareil d'analyse electrophoretique*
(73) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
(72) Matsumoto, Daisuke, Kyoto-shi, Kyoto 6020008, JP
Shiraki, Yasunori, Kyoto-shi, Kyoto 6020008, JP
Nakayama, Yusuke, Kyoto-shi, Kyoto 6020008, JP
Adachi, Genki, Kyoto-shi, Kyoto 6020008, JP
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01N 27/447 → (51) ***B03C 5/02***

G01N 27/447 → (51) ***G01N 21/41***

G01N 29/00 → (51) ***G01S 15/89***

---

(51) ***G01N 29/24*** (11) **1 468 280 B1**
(25) En (26) En
(21) 03707360.8 (22) 10.01.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 20.10.2004
(86) US 2003/000869 10.01.2003
(87) WO 2003/060876 2003/30 24.07.2003
(30) 11.01.2002 US 44408
(54) • *SYSTEM ZUR RF-DATENÜBERTRAGUNG FÜR LASER-ULTRASCHALLPRÜFUNG*
• *RF COMMUNICATIONS SYSTEM FOR LASER ULTRASONIC TESTING*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION RF POUR ESSAI LASER ULTRASONORE*
(73) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
(72) OSTERKAMP, Mark, A., Weatherford, TX 76087, US
(74) Kay, Ross Marcel, et al, Laudens Blackwell House Guildhall Yard, London EC2V 5AE, GB

G01N 29/32 → (51) ***G01N 21/41***

---

(51) ***G01N 30/60*** (11) **2 583 093 B1**
B01D 15/22 B01D 15/14
(25) En (26) En
(21) 11796050.0 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) SE 2011/050727 14.06.2011
(87) WO 2011/159232 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 SE 1050612
(54) • *FLUIDVERTEILEREINHEIT*
• *FLUID DISTRIBUTOR UNIT*
• *UNITÉ DE DISTRIBUTION DE FLUIDE*
(73) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 75184 Uppsala, SE
(72) BELLQVIST, Peter, S-751 84 Uppsala, SE
GEBAUER, Klaus, S-751 84 Uppsala, SE
(74) Aldenbäck, Ulla Christina, et al, GE Healthcare Bio-Sciences AB Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

G01N 33/00 → (51) ***G01N 21/00***

G01N 33/15 → (51) ***A61K 45/00***

G01N 33/15 → (51) ***C12N 15/113***

---

(51) ***G01N 33/18*** (11) **2 790 294 B1**
B63G 8/00 ***H02J 5/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12856483.8 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) JP 2012/081781 07.12.2012
(87) WO 2013/085030 2013/24 13.06.2013
(30) 07.12.2011 JP 2011268250
(54) • *KRAFTÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *POWER TRANSMISSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION DE COURANT*
(73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) MAEKAWA Yuji, Tokyo 135-8710, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(60) 16158312.5

G01N 33/28 → (51) ***F01M 1/00***

---

(51) ***G01N 33/44*** (11) **2 775 299 B1**
B29C 47/92 ***B29C 45/76***
G01N 17/02 G01N 27/07
(25) De (26) De
(21) 14157700.7 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(30) 05.03.2013 DE 102013203747
(54) • *Maschine mit einer Vorrichtung zur Erzeugung von Kunststoffschmelze und einer Vorrichtung zum Ermitteln der Korrosivität dieser Kunststoffschmelze, sowie Verfahren zur Korrosivitätsermittlung mittels dieser Maschine*
• *Machine with a device for producing a plastic melt and a device for determining the corrosivity of this plastic melt, and method of determining the corrosivity with this machine*
• *Machine avec un dispositif de production d'une fonte en matière plastique et un dispositif de détermination de sa corrosivité, et procédé de détermination de la corrosivité avec cette machine*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Dr. Steinhoff,, Bernd, 64297 Darmstadt, DE
Dr. Lellinger,, Dirk, 64331 Weiterstadt, DE
Dr. Kothe,, Hans, 65474 Bischofsheim, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

G01N 33/48 → (51) ***A61K 45/00***

G01N 33/49 → (51) ***G01N 33/86***

---

(51) ***G01N 33/50*** (11) **2 533 047 B1**
G01N 33/574 ***A61K 31/00***
(25) En (26) En
(21) 12182790.1 (22) 18.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.12.2012
(30) 18.09.2007 GB 0718167
(54) • *CCR4 ALS THERAPEUTISCHES ZIEL FÜR KREBS*
• *CCR4 AS THERAPEUTIC TARGET FOR CANCER*
• *CCR4 EN TANT QUE CIBLE THÉRAPEUTIQUE POUR LE CANCER*
(73) Cancer Research Technology Limited, Angel Building 407 St John Street, London EC1V 4AD, GB
(72) Slettenaar, Violet, London EC1M 6BQ, GB
Wilson, Julia, London EC1M 6BQ, GB
Wang, Yaohe, London EC1M 6BQ, GB
Schioppa, Tiziana, London EC1M 6BQ, GB
Balkwill, Frances, London EC1M 6BQ, GB
(74) Rigby, Barbara Nicole, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 08806315.1 / 2 176 664

G01N 33/50 → (51) ***A61K 45/00***

G01N 33/50 → (51) ***C12N 15/113***

G01N 33/52 → (51) ***C09B 57/00***

---

(51) ***G01N 33/53*** (11) **2 478 362 B1**
A61K 31/015
(25) En (26) En
(21) 10817999.5 (22) 20.09.2010

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

BA ME RS
(43) 25.07.2012
(86) US 2010/049545 20.09.2010
(87) WO 2011/035274 2011/12 24.03.2011
(30) 18.09.2009 US 276969 P
(54) • *VERWENDUNG DER SPARC-MIKROUMGEBUNGS-SIGNATUR BEI DER KREBSBEHANDLUNG*
• *USE OF THE SPARC MICROENVIRONMENT SIGNATURE IN THE TREATMENT OF CANCER*
• *UTILISATION D'UNE SIGNATURE DE MICROENVIRONNEMENT SPARC DANS LE TRAITEMENT DU CANCER*
(73) Abraxis BioScience, LLC, 11755 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025, US
(72) TRIEU, Vuong, Calabasas, California 91302, US
DESAI, Neil, Los Angeles, California 90025, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 33/53 → (51) ***A61P 35/00***

G01N 33/53 → (51) ***C07H 21/04***

(51) ***G01N 33/536*** ***G01N 33/542*** ***B82Y 15/00*** (11) **2 430 447 B1** ***G01N 33/58***
(25) En (26) En
(21) 10725219.9 (22) 30.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) FI 2010/050354 30.04.2010
(87) WO 2010/128203 2010/45 11.11.2010
(30) 04.05.2009 FI 20095501
(54) • *VERFAHREN FÜR FINGERPRINTING VON PROBEN WIE WEIN ODER WASSER*
• *METHOD FOR FINGERPRINTING SAMPLES SUCH AS WINE OR WATER*
• *MÉTHODE POUR RÉALISER DES EMPREINTES D'ÉCHANTILLONS TELS QUE VIN OU EAU*
(73) Aqsens Oy, Tekniikantie 12, 02150 Espoo, FI
(72) HÄNNINEN, Pekka, FI-20810 Turku, FI
HÄRMÄ, Harri, FI-20100 Turku, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

(51) ***G01N 33/542*** ***G01N 33/66*** (11) **2 652 500 B1** ***G01N 33/543***
(25) De (26) De
(21) 11793827.4 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/072563 13.12.2011
(87) WO 2012/080218 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 EP 10195667
(54) • *KOMPETITIVER BIOSENSOR MIT ERHÖHTER SENSITIVITÄT*
• *COMPETITIVE BIOSENSOR HAVING ELEVATED SENSITIVITY*
• *BIOCAPTEUR COMPÉTITIF À SENSIBILITÉ ACCRUE*
(73) EyeSense AG, Elisabethenstrasse 3, 4051 Basel, CH
(72) MÜLLER, Achim, 63762 Großostheim, DE
HERBRECHTSMEIER, Peter, 61462 Königstein, DE
KNUTH, Monika, 63741 Aschaffenburg, DE
NIKOLAUS, Katharina, 63739 Aschaffenburg, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

G01N 33/542 → (51) ***G01N 33/536***

G01N 33/543 → (51) ***G01N 33/542***

G01N 33/543 → (51) ***G01N 33/86***

G01N 33/564 → (51) ***G01N 33/68***

G01N 33/569 → (51) ***C07K 16/08***

G01N 33/574 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/574 → (51) ***G01N 33/50***

G01N 33/577 → (51) ***C07K 16/08***

G01N 33/577 → (51) ***C07K 16/28***

G01N 33/58 → (51) ***G01N 33/536***

G01N 33/66 → (51) ***G01N 33/542***

(51) ***G01N 33/68*** ***G01N 33/86*** ***G01N 33/564*** (11) **2 423 687 B1** ***G01N 33/92***
(25) En (26) En
(21) 11178962.4 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 26.08.2010 JP 2010189708
(54) • *Reagenzienkit zum Nachweis von Lupus-Antikoagulans und Verfahren zur Bestimmung des Vorhandenseins bzw. Nichtvorhandenseins von Lupus-Antikoagulans*
• *Reagent kit for detecting lupus anticoagulant and method of determining presence or absence of lupus anticoagulant*
• *Trousse de réactifs pour détecter un anticoagulant de lupus et procédé pour déterminer la présence ou l'absence d'anticoagulant de lupus*
(73) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(72) Okuda, Masahiro, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
Yoshida, Kazuyo, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
Kumano, Osamu, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners cvba Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 684 050 B1**
(25) En (26) En
(21) 12707315.3 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) EP 2012/053843 07.03.2012
(87) WO 2012/123296 2012/38 20.09.2012
(30) 11.03.2011 EP 11157918
(54) • *ARMET ALS MARKER FÜR DIE CHRONISCH OBSTRUKTIVE LUNGENERKRANKUNG (COPD)*
• *ARMET AS MARKER FOR CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE (COPD)*
• *ARMET EN TANT QUE MARQUEUR POUR UNE MALADIE PULMONAIRE OBSTRUCTIVE CHRONIQUE (COPD)*
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) KARL, Johann, 82380 Peissenberg, DE
RIEDLINGER, Julia, 85521 Ottobrunn, DE
ROESSLER, Markus, 82110 Germering, DE
(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

G01N 33/68 → (51) ***C07K 14/705***

G01N 33/68 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***G01N 33/86*** ***G01N 33/543*** ***C12Q 1/56*** (11) **2 553 470 B1** ***G01N 33/49***
(25) En (26) En
(21) 10711886.1 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) EP 2010/054161 30.03.2010
(87) WO 2011/120556 2011/40 06.10.2011
(54) • *DIAGNOSTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND SEINE VERWENDUNG BEI DER BESTIMMUNG VON GERINNUNGSEIGENSCHAFTEN EINER TESTFLÜSSIGKEIT*
• *COMPOSITION FOR THE DETERMINATION OF COAGULATION CHARACTERISTICS OF A TEST LIQUID*
• *COMPOSITION DE DIAGNOSTIC ET SON UTILISATION POUR LA DÉTERMINATION DES CARACTÉRISTIQUES DE COAGULATION D'UN LIQUIDE D'ESSAI*
(73) C A Casyso AG, Rieserstrasse 8, 4132 Muttenz, CH
(72) SCHUBERT, Axel, 81927 Muenchen, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(60) 15194046.7 / 3 002 591

G01N 33/86 → (51) ***G01N 33/68***

G01N 33/92 → (51) ***G01N 33/68***

(51) ***G01N 35/00*** ***B01L 3/00*** (11) **1 783 497 B1**
(25) En (26) En
(21) 07004032.4 (22) 19.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.05.2007
(30) 20.08.2003 JP 2003295940
20.08.2003 JP 2003296114
23.01.2004 JP 2004015572
23.01.2004 JP 2004015932
(54) • *Behalter für ein Probenanalysegerät*
• *Container for a sample analyzer*
• *Conteneur pour un analyseur d'échantillon*
(73) SYSMEX CORPORATION, 1-5-1, Wakinohama-Kaigandori, Chuo-ku Kobe 651-0073, JP
(72) Ueda, Makoto, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
Sakurai, Kazuyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
Tobimatsu, Hiroaki, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 04019717.0 / 1 508 809

G01N 35/00 → (51) ***B04B 11/04***

G01N 35/08 → (51) ***G01N 15/08***

G01N 35/10 → (51) ***B01L 3/00***

G01P 1/02 → (51) ***F16J 15/32***

G01P 3/44 → (51) ***F16J 15/32***

(51) ***G01P 3/488*** ***G01P 13/04*** ***G01F 1/075*** (11) **1 325 286 B1** ***G01D 5/20***
(25) En (26) En
(21) 01950126.1 (22) 02.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.07.2003
(86) SE 2001/001519 02.07.2001
(87) WO 2002/012836 2002/07 14.02.2002
(30) 09.08.2000 SE 0002853
(54) • *EINE EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTAKTLOSEN MESSUNG DES DREHZUSTANDS EINES ROTORS*
• *A DEVICE AND A METHOD FOR NON-CONTACTING SENSING OF THE ROTATIONAL STATE OF A ROTOR*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETECTION SANS CONTACT DE L'ETAT DE ROTATION D'UN INDUCTEUR*
(73) Elster Messtechnik GmbH, Postfach 1740, 68607 Lampertheim, DE
(72) KJELLIN, Tord, S-115 29 Stockholm, SE
RALBERG, Staffan, S-112 53 Stockholm, SE
(74) Eickmeyer, Dietmar, et al, Patentanwaltskanzlei Bickert Moltkestrasse 37, 67122 Altrip, DE

G01P 13/04 → (51) ***G01P 3/488***

G01P 15/08 → (51) ***G01P 15/125***

(51) ***G01P 15/125*** ***G01P 15/18*** ***G01P 15/08*** (11) **2 781 923 B1** ***H01L 29/84***
(25) Ja (26) En
(21) 12849932.4 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) JP 2012/007257 12.11.2012
(87) WO 2013/073162 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 JP 2011248862
(54) • *BESCHLEUNIGUNGSMESSER*
• *ACCELERATION SENSOR*
• *CAPTEUR D'ACCÉLÉRATION*
(73) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
(72) SAKAUE, Satoru, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
YAO, Hironobu, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
KISHIRO, Masami, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
SUZUKI, Takeshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01P 15/18 → (51) ***G01P 15/125***

G01R 1/20 → (51) ***H01H 71/14***

(51) ***G01R 11/00*** ***H02H 3/24*** ***H02M 7/02*** ***H04L 12/66*** ***H02M 1/00*** (11) **2 140 277 B1** ***H04L 12/28*** ***H04L 12/10*** ***H04L 29/14***
(25) En (26) En
(21) 08725958.6 (22) 21.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) US 2008/002369 21.02.2008
(87) WO 2008/133768 2008/45 06.11.2008
(30) 26.04.2007 US 740779
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERMITTELN VON VERLUSTEN EINER WECHSELSTROM-STROMVERSORGUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COMMUNICATING LOSS OF ALTERNATING CURRENT POWER SUPPLY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMUNIQUER UNE PERTE D'ALIMENTATION EN COURANT ALTERNATIF*
(73) 2Wire, Inc., 1704 Automation Parkway, San Jose, CA 95131, US
(72) TRETHEWEY, Paul, M., Nevada City, CA 95959, US
(74) Wood, Graham, et al, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

(51) ***G01R 11/04*** ***H02B 1/44*** (11) **2 539 721 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11705455.1 (22) 21.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) EP 2011/000822 21.02.2011
(87) WO 2011/103991 2011/35 01.09.2011
(30) 24.02.2010 FR 1051328
(54) • *ELEKTRISCHER ZÄHLER MIT IN ZWEI POSITIONEN POSITIONIERBARER ABNEHMBARER ABDECKUNG*
• *ELECTRIC METER EQUIPPED WITH A REMOVABLE COVER THAT CAN BE POSITIONED IN TWO POSITIONS*
• *COMPTEUR ELECTRIQUE EQUIPE D'UN CACHE AMOVIBLE POSITIONNABLE EN DEUX POSITIONS*
(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) ROLLAND, Patrick, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(74) Lavialle, Bruno François Stéphane, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

G01R 19/00 → (51) ***H01H 71/14***

G01R 21/06 → (51) ***H01H 71/14***

G01R 27/02 → (51) ***G01N 27/02***

(51) ***G01R 27/18*** ***G01R 31/02*** ***H02H 3/17*** H02H 3/33 (11) **2 648 008 B1** ***H02H 3/16*** ***G01R 31/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13305363.7 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(30) 06.04.2012 FR 1201039
(54) • *Isolierungskontrollsystem für gesichertes Stromnetz*
• *Insulation monitoring system for secured electric power system*
• *Système de contrôle d'isolement pour réseau électrique sécurisé*
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Dalban Pilon, Bernard, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
Gruffaz, Franck, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
(74) Tripodi, Paul, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle World Trade Center / 38EE1 5 Place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

(51) ***G01R 27/20*** ***G01R 31/00*** ***B60L 3/00*** ***H02J 7/00*** (11) **2 812 711 B1** ***G01R 31/02*** ***B60L 11/18*** ***H02J 7/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13705217.1 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) FR 2013/050116 18.01.2013
(87) WO 2013/117836 2013/33 15.08.2013
(30) 08.02.2012 FR 1251168
(54) • *SICHERES BORDSYSTEM ZUM LADEN DER BATTERIE EINES KRAFTFAHRZEUGS AUS EINEM STROMNETZ*
• *SECURE ON-BOARD SYSTEM FOR CHARGING THE BATTERY OF A MOTOR VEHICLE FROM A POWER SUPPLY NETWORK*
• *SYSTÈME EMBARQUÉ SÉCURISÉ DE CHARGE DE LA BATTERIE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE À PARTIR D'UN RÉSEAU D'ALIMENTATION*
(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) MERIENNE, Ludovic, F-91140 Villejust, FR
KETFI-CHERIF, Ahmed, F-78990 Elancourt, FR
RIPOLL, Christophe, F-78460 Chevreuse, FR
KONATE, Christophe, F-91300 Massy, FR

G01R 27/26 → (51) ***G01R 31/28***

(51) ***G01R 29/08*** ***G01R 31/00*** (11) **2 734 851 B1** ***H01Q 17/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12735901.6 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) EP 2012/064231 19.07.2012
(87) WO 2013/014065 2013/05 31.01.2013
(30) 22.07.2011 FR 1102291
(54) • *KALIBRIERUNG UND TESTVORRICHTUNG FÜR EINE AKTIVE ANTENNE, INSBESONDERE EINER NASENKONUSANTENNE EINES BORDRADARS*
• *CALIBRATION AND TESTING DEVICE FOR AN ACTIVE ANTENNA, PARTICULARLY A NOSE-CONE ANTENNA OF AN AIRBORNE RADAR*
• *DISPOSITIF DE CALIBRATION ET DE TEST POUR UNE ANTENNE ACTIVE NOTAMMENT UNE ANTENNE DE POINTE AVANT D'UN RADAR AEROPORTE*
(73) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) ESTEBE, Eric, F-75015 Paris, FR
LEVY, Pierre, F-78000 Versailles, FR
BOUEDO, Alain, F-78330 Fontenay-le-Fleury, FR
(74) Derval, Estelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriete Industrielle Immeuble

Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

(51) ***G01R 29/20*** ***G01R 31/06*** ***H01F 7/127*** (11) **2 826 048 B1** ***H01F 7/16*** ***H01F 41/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13715321.9 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) FR 2013/050535 15.03.2013
(87) WO 2013/136019 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 FR 1252397
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHES STELLGLIED MIT GESTEUERTER IMPEDANZ*
• *ELECTROMAGNETIC ACTUATOR HAVING CONTROLLED IMPEDANCE*
• *ACTIONNEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE A IMPÉDANCE MAÎTRISÉE*
(73) Hager-Electro SAS, 132 Bouleverd d'Europe, 67210 Obernai, FR
(72) DEZILLE, Edouard, F-67210 Obernai, FR
FRITSCH, Pascal, F-67120 Dachstein, FR
BOITEUX, Vincent, F-67000 Strasbourg, FR
VOIRPIN, Jean-Marc, F-67000 Strasbourg, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10 Rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

G01R 31/00 → (51) ***G01R 27/20***

G01R 31/00 → (51) ***G01R 29/08***

G01R 31/02 → (51) ***G01R 27/18***

G01R 31/02 → (51) ***G01R 27/20***

G01R 31/06 → (51) ***G01R 29/20***

G01R 31/08 → (51) ***G01R 27/18***

G01R 31/08 → (51) ***H02H 7/26***

---

(51) ***G01R 31/28*** ***G01R 27/26*** (11) **1 949 120 B1** ***G01J 5/34***
(25) En (26) En
(21) 06829062.6 (22) 16.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.07.2008
(86) EP 2006/010989 16.11.2006
(87) WO 2007/057179 2007/21 24.05.2007
(30) 16.11.2005 PCT/EP2005/005601
(54) • *METHODE ZUM TESTEN EINES PASSIVEN INFRAROTSENSORS*
• *METHOD FOR TESTING A PASSIVE INFRARED SENSOR*
• *PROCEDE POUR LE CONTROLE DE CAPTEUR INFRAROUGE PASSIF*
(73) Microsystems on Silicon (Pty) Ltd., Glen Gables (Retail & Office Park), Cnr. Louis Botha & Lynnwood Rd., 0040 Lynnwood Ridge, ZA
(72) SUNTKEN, Artur, Wilhelm, 0041 The Willows, ZA
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***G01R 31/305*** ***G01R 31/308*** ***H01J 37/252*** ***H01J 37/26*** (11) **2 508 903 B1** ***H01J 37/244*** ***H01J 37/304***
(25) En (26) En
(21) 12001774.4 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(30) 15.03.2011 JP 2011057312
10.05.2011 JP 2011105751
27.01.2012 JP 2012015875
(54) • *Prüfgerät, basierend auf der Detektion geladener Sekundärteilchen*
• *Inspection device using secondary charged particle detection*
• *Dispositif d'inspection basé sur la détection des particules chargées secondaires*
(73) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahicho, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Hatakeyama, Masahiro, Tokyo, JP
Yoshikawa, Shoji, Tokyo, JP
Murakami, Takeshi, Tokyo, JP
Watanabe, Kenji, Tokyo, JP
Naito, Yoshihiko, Tokyo, JP
Toma, Yasushi, Tokyo, JP
Karimata, Tsutomu, Tokyo, JP
Hayashi, Takehide, Tokyo, JP
Tsukamoto, Kiwamu, Tokyo, JP
Kohama, Tatsuya, Tokyo, JP
Kobayashi, Noboru, Tokyo, JP
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

G01R 31/308 → (51) ***G01R 31/305***

---

(51) ***G01R 33/3415*** ***G01R 33/36*** (11) **2 539 727 B1** ***G01R 33/561***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11712608.6 (22) 18.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) FR 2011/050351 18.02.2011
(87) WO 2011/104469 2011/35 01.09.2011
(30) 24.02.2010 FR 1051301
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES MODULS ZUR STEUERUNG EINER HF-ANTENNEN FÜR EIN KERNMAGNETRESONANZBILDGEBUNGSGERÄT*
• *METHOD FOR CREATING A MODULE FOR CONTROLLING A HIGH-FREQUENCY ANTENNA FOR A NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE IMAGING APPARATUS*
• *PROCEDE DE REALISATION D'UN MODULE DE PILOTAGE D'UNE ANTENNE HAUTE FREQUENCE POUR APPAREIL D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE NUCLEAIRE*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) FERRAND, Guillaume, F-75014 Paris, FR
LUONG, Michel, F-92330 Sceaux, FR
FRANCE, Alain, F-33200 Bordeaux, FR
(74) Lebkiri, Alexandre, Cabinet Camus Lebkiri 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

G01R 33/36 → (51) ***G01R 33/3415***

G01R 33/48 → (51) ***A61B 8/06***

G01R 33/561 → (51) ***G01R 33/3415***

---

(51) ***G01S 1/04*** ***G01S 5/02*** (11) **2 518 524 B1** ***G01S 3/04***
(25) En (26) En
(21) 12164468.6 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(30) 28.04.2011 US 201113096435
(54) • *System für künstliche Sicht*
• *System for synthetic vision*
• *Système pour vision de synthèse*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Huseth, Steve D., Morristown, NJ 07962-2245, US
Kulkarni, Amit, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01S 1/08 → (51) ***G01S 19/01***

---

(51) ***G01S 1/20*** ***H04L 5/00*** ***H04W 64/00*** (11) **2 439 965 B1** ***H04L 27/26***
(25) Zh (26) En
(21) 09847511.4 (22) 30.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) CN 2009/076288 30.12.2009
(87) WO 2011/009277 2011/04 27.01.2011
(30) 24.07.2009 CN 200910161521
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG EINES REFERENZPOSITIONSSIGNALS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING POSITION REFERENCE SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D ÉMISSION D UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE POSITION*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YU, Guanghui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Weijun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YANG, Xun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

G01S 3/04 → (51) ***G01S 1/04***

G01S 3/14 → (51) ***G01S 19/01***

G01S 3/786 → (51) ***G01S 5/16***

G01S 3/80 → (51) ***H04S 5/00***

G01S 5/00 → (51) ***G06Q 30/00***

---

(51) ***G01S 5/02*** ***G01S 19/51*** (11) **2 442 128 B1**
(25) En (26) En
(21) 10187603.5 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(54) • *Nahfeldkommunikationssystem mit mobilen drahtlosen Kommunikationsvorrichtungen zur Bestimmung der geographischen Position von Nahfeldkommunikationsetiketten und zugehörige Verfahren*
• *Near-field communication (nfc) system with mobile wireless communications devices determining geographic positions of nfc tags and related methods*
• *Système de communication de champ proche (nfc) doté de dispositifs de communication sans fil déterminant les positions géographiques et procédés apparentés*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Tysowski, Piotr Konrad, Waterloo Ontario N2K 2R2, CA
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***G01S 5/02*** (11) **2 574 952 B1**
G01S 19/42
(25) En (26) En
(21) 11183439.6 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(54) • *Positionsvalidierung*
• *Position Validation*
• *Validation de position*
(73) u-blox AG, Zürcherstrasse 68, 8800 Thalwil, CH
(72) Yule, Andrew, Reigate, Surrey RH2 9QQ, GB
Marshall, Christopher, Reigate, Surrey RH2 9QQ, GB
(74) O'Callaghan, Robert James, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G01S 5/02 → (51) ***G01S 1/04***

G01S 5/02 → (51) ***G01S 19/01***

G01S 5/02 → (51) ***G06Q 30/00***

G01S 5/10 → (51) ***G01S 19/21***

---

(51) ***G01S 5/16*** (11) **2 342 580 B1**
G01S 3/786 ***G01S 17/66***
G01S 17/87
(25) En (26) En
(21) 09749233.4 (22) 07.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) US 2009/059854 07.10.2009
(87) WO 2010/042628 2010/15 15.04.2010
(30) 07.10.2008 US 246727
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM UMFASSEND STEUERN EINER VIDEOKAMERA ZUM VERFOLGEN EINES BEWEGLICHEN ZIELOBJEKTS*
• *METHOD AND SYSTEM INVOLVING CONTROLLING A VIDEO CAMERA TO TRACK A MOVABLE TARGET OBJECT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE COMMANDER UNE CAMÉRA VIDÉO POUR SUIVRE UN OBJET CIBLE MOBILE*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) TROY, James J., Issaquah, Washington 98027-7875, US
LEA, Scott W., Renton Washington 98055-4355, US
GEORGESON, Gary E., Federal Way Washington 98003-8616, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***G01S 7/02*** (11) **2 225 581 B1**
(25) De (26) De
(21) 08861931.7 (22) 18.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) EP 2008/067913 18.12.2008
(87) WO 2009/077595 2009/26 25.06.2009
(30) 19.12.2007 DE 102007061383
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ELEKTRISCHEN GERÄTES SOWIE ELEKTRISCHES GERÄT*
• *METHOD FOR OPERATING AN ELECTRICAL DEVICE AND ELECTRICAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL ÉLECTRIQUE ET APPAREIL ÉLECTRIQUE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
HILTI Aktiengesellschaft, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(72) KRAPF, Reiner, 72770 Reutlingen, DE
BRAUN, Heiko, 70178 Stuttgart, DE
MAHLER, Michael, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
WUERSCH, Christoph, 9470 Werdenberg, CH
KANEIDER, Wilfried, 6830 Rankweil-Brederis, AT
DUNGER, Hartmut, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

---

(51) ***G01S 7/02*** (11) **2 706 371 B1**
G01S 7/04 ***G01S 7/40***
G01S 11/06
(25) En (26) En
(21) 13179030.5 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201213607451
(54) • *Anzeige von Informationen in Zusammenhang mit einem erfassten Radarsignal*
• *Display of information related to a detected radar signal*
• *Affichage des informations relatives à un signal radar détecté*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Jarvis, George Allen, Berkeley, MO 63134-0000, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G01S 7/04 → (51) ***G01S 7/02***

G01S 7/40 → (51) ***G01S 7/02***

---

(51) ***G01S 7/481*** (11) **1 274 967 B1**
G01C 3/08 ***G01C 15/00***
(25) De (26) De
(21) 01964693.4 (22) 09.03.2001
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 15.01.2003
(86) DE 2001/000880 09.03.2001
(87) WO 2001/075396 2001/41 11.10.2001
(30) 31.03.2000 DE 10016309
(54) • *ENTFERNUNGSMESSGERÄT*
• *DISTANCE MEASURING DEVICE*
• *APPAREIL DE MESURE DE DISTANCE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHMIDT, Dierk, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
LUGINSLAND, Juergen, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
STIERLE, Joerg, 71111 Waldenbuch, DE
WOLF, Peter, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
FLINSPACH, Gunter, 71229 Leonberg, DE
(60) 15185234.0 / 2 993 486

---

(51) ***G01S 7/481*** (11) **1 477 767 B1**
G01B 5/008 ***G01B 21/04***
(25) En (26) En
(21) 04077328.5 (22) 01.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.11.2004
(30) 04.03.2000 GB 0005166
(54) • *Signalübertragung von und zu einem Messkopf*
• *Probe signalling*
• *Signalisation de sonde*
(73) Renishaw plc, New Mills, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
(72) Daniel, Christopher James, Dursley, Gloucestershire GL11 5RB, GB
Hellier, Peter Kenneth, North Nibley, Gloucestershire GL11 6DX, GB
(74) Jackson, John Timothy, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
(62) 01915466.5 / 1 185 838

G01S 7/52 → (51) ***G01F 23/296***

G01S 7/52 → (51) ***G01S 15/89***

G01S 7/521 → (51) ***G01S 15/89***

G01S 11/06 → (51) ***G01S 7/02***

---

(51) ***G01S 13/02*** (11) **2 784 536 B1**
G01S 13/34 ***G01S 13/58***
G01S 13/92
(25) En (26) En
(21) 14154822.2 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013075033
(54) • *Radarvorrichtung und computerlesbares Speichermedium*
• *Radar apparatus and computer-readable storage medium*
• *Appareil de radar et support de stockage lisible par ordinateur*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Sugiyama, Yuuichi, Hyogo, 652-8510, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01S 13/34 → (51) ***G01S 13/02***

---

(51) ***G01S 13/44*** (11) **2 737 337 B1**
G01S 13/48 ***H01Q 21/24***
H01Q 21/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 12745501.2 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) FR 2012/051653 12.07.2012
(87) WO 2013/017762 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 FR 1156970
(54) • *VORRICHTUNG FÜR CLUTTER-RESISTENTE ZIELERKENNUNG*
• *DEVICE FOR CLUTTER-RESISTANT TARGET DETECTION*
• *DISPOSITIF DE DETECTION D'UNE CIBLE RESISTANT AU FOUILLIS*
(73) Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales (ONERA), Chemin de la Hunière, 91120 Palaiseau, FR
Cortambert, Jean-Marc, 226, chemin du Pélican, 83000 Toulon, FR
(72) CORTAMBERT, Jean-Marc, F-83000 Toulon, FR
DULOST, Jacques, F-84160 Cadenet, FR
MEDYNSKI, Dominique, F-91120 Palaiseau, FR
ROQUES, Serge, F-13430 Eyguieres, FR

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

G01S 13/48 → (51) ***G01S 13/44***

G01S 13/58 → (51) ***G01S 13/02***

(51) ***G01S 13/78*** (11) **2 517 045 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10788353.0 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) EP 2010/070144 17.12.2010
(87) WO 2011/076697 2011/26 30.06.2011
(30) 21.12.2009 FR 0906217
(54) • *VERBESSERTER IFF-INTERROGATOR*
• *IMPROVED IFF INTERROGATOR DEVICE*
• *DISPOSITIF AMELIORE INTERROGATEUR IFF*
(73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) SOULA, Stéphane, 92700 Colombes, FR
BOULANGER, Emilie, 92700 Colombes, FR
(74) Dudouit, Isabelle, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01S 13/92 → (51) ***G01S 13/02***

G01S 15/88 → (51) ***G01F 23/296***

(51) ***G01S 15/89*** ***G01S 7/52*** ***A61B 8/00*** (11) **1 889 093 B1** ***G01N 29/00*** ***G01S 7/521***
(25) En (26) En
(21) 06727791.3 (22) 31.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.02.2008
(86) IB 2006/050987 31.03.2006
(87) WO 2006/111873 2006/43 26.10.2006
(30) 18.04.2005 US 672630 P
(54) • *DURCH SONDEN-FIRMWARE KONFIGURIERTES ULTRASCHALL-DIAGNOSE-BILDGEBUNGSSYSTEM*
• *ULTRASONIC DIAGNOSTIC IMAGING SYSTEM CONFIGURED BY PROBE FIRMWARE*
• *SYSTEME D'IMAGERIE DIAGNOSTIQUE A ULTRASONS CONFIGURE PAR MICRO-LOGICIEL DE SONDE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) POLAND, Mckee, Dunn, Bothell, Washington 98041-3003, US
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***G01S 15/89*** ***G01S 7/52*** ***G06T 7/60*** (11) **2 189 812 B1** ***A61B 8/08***
(25) En (26) En
(21) 09175747.6 (22) 12.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.05.2010
(30) 25.11.2008 KR 20080117313
02.11.2009 KR 20090104738
(54) • *Bereitstellung der Volumeninformation eines sich regelmäßig bewegenden Zielobjekts in einem Ultraschallsystem*
• *Providing volume information on a periodically moving target object in an ultrasound system*
• *Fourniture d'informations sur le volume sur un objet cible en mouvement périodique dans un système d'ultrasons*
(73) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwondo, KR
(72) Yoo, Jae Heung, 135-851 Seoul, KR
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) ***G01S 17/02*** ***G01S 17/88*** (11) **2 423 708 B1** ***B61D 19/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11179424.4 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 31.08.2010 FR 1003488
(54) • *System und Verfahren zur Erfassung eines Zielobjekts*
• *System and method for detecting a target object*
• *Système et procédé de détection d'un objet cible*
(73) FAIVELEY TRANSPORT, 143 Boulevard Anatole France, Carrefour Pleyel, 93200 Saint-Denis, FR
(72) Huaulme, Patrice, 37000 TOURS, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

G01S 17/48 → (51) ***G01B 11/245***

G01S 17/66 → (51) ***G01S 5/16***

G01S 17/87 → (51) ***G01S 5/16***

G01S 17/88 → (51) ***G01S 17/02***

(51) ***G01S 19/01*** ***G01S 3/14*** ***G01S 1/08*** (11) **2 752 680 B1** ***G01S 5/02***
(25) De (26) De
(21) 13150268.4 (22) 04.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(54) • *Suchsystem und Verfahren zum Suchen eines Verschütteten*
• *Search system and method for searching for a buried person*
• *Système de recherche et procédé de recherche d'une personne ensevelie*
(73) Ortovox Sportartikel GmbH, Rotwandweg 5, 82024 Taufkirchen, DE
(72) Matzner, Rolf, Dr., 80639 München, DE
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) ***G01S 19/14*** ***G01S 19/22*** (11) **2 702 429 B1** ***G08G 1/16***
(25) En (26) En
(21) 12723235.3 (22) 24.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) IB 2012/000795 24.04.2012
(87) WO 2012/146969 2012/44 01.11.2012
(30) 28.04.2011 US 201161479902 P
24.04.2012 US 201213454192
(54) • *OBJEKTERKENNUNG UND POSITIONSBESTIMMUNG ÜBER AUSGEWÄHLTE SIGNALE VON GLOBALEN NAVIGATIONSSATELLITENSYSTEMEN*
• *OBJECT DETECTION AND POSITION DETERMINATION BY RELECTED GLOBAL NAVIGATION SATELLITE SYSTEM SIGNALS*
• *DÉTECTION ET DÉTERMINATION DE LA POSITION D'UN OBJET AU MOYEN DE SIGNAUX GNSS RÉFLÉCHIS*
(73) Topcon Positioning Systems, Inc., 7400 National Drive, Livermore, CA 94551, US
(72) SOSULIN, Yury, Moscow 121352, RU
TATARNIKOV, Dmitry, Moscow 117449, RU
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) ***G01S 19/21*** ***G01S 5/10*** (11) **2 193 387 B1**
(25) En (26) En
(21) 08788566.1 (22) 11.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2010
(86) GB 2008/003057 11.09.2008
(87) WO 2009/040500 2009/14 02.04.2009
(30) 27.09.2007 GB 0719004
(54) • *STÖRUNGSLEISTUNGSMESSUNG*
• *INTERFERENCE POWER MEASUREMENT*
• *MESURE DE PUISSANCE D'INTERFÉRENCE*
(73) QinetiQ Limited, Cody Technology Park Ively Road, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB
(72) SHEMAR, Setnam, Lal, Malvern Worcestershire WR14 3PS, GB
GRIFFIN, Christopher, Malvern Worcestershire WR14 3PS, GB
(74) Loughrey, Paul Francis, et al, QinetiQ Limited Intellectual Property Department St. Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB

G01S 19/22 → (51) ***G01S 19/14***

G01S 19/29 → (51) ***G01S 19/44***

G01S 19/42 → (51) ***G01S 5/02***

(51) ***G01S 19/44*** ***G01S 19/29*** (11) **2 689 268 B1**
(25) En (26) En
(21) 11713678.8 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) EP 2011/001512 25.03.2011
(87) WO 2012/130252 2012/40 04.10.2012
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER POSITION EINES OBJEKTES MIT EINEM EMPFÄNGER EINES GLOBALEN NAVIGATIONSSATELLITENSYSTEMS DURCH VERARBEITUNG UNDIFFERENZIERTER DATEN WIE TRÄGERPHASENMESSUNGEN UND EXTERNE PRODUKTE WIE IONOSPHÄRENDATEN*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR DETERMINING A POSITION OF AN OBJECT HAVING A GLOBAL NAVIGATION SATELLITE SYSTEM RECEIVER BY PROCESSING UNDIFFERENCED DATA LIKE CARRIER PHASE MEASUREMENTS AND EXTERNAL PRODUCTS LIKE IONOSPHERE DATA*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER UNE POSITION D'UN*

OBJET AYANT UN RÉCEPTEUR DE GÉOLOCALISATION ET NAVIGATION PAR UN SYSTÈME DE SATELLITES PAR TRAITEMENT DE MESURES DE PHASE DE PORTEUSE DE TYPE DONNÉES NON DIFFÉRENCIÉES ET DE DONNÉES D'IONOSPHÈRE DE TYPE PRODUITS EXTERNES

(73) European Space Agency (ESA), Headquarters - Siege 8-10 rue Mario-Nikis, 75738 Paris Cedex 15, FR
(72) HERNÁNDEZ-PAJARES, Manuel, 08940 Cornella de Llobregat Barcelona, ES
JUAN ZORNOZA, José Miguel, E-08041 Barcelona, ES
SANZ SUBIRANA, Jaume, E-08015 Baecelona, ES
SAMSON, Jaron, Amsterdam, NL
TOSSAINT, Michel Mathias Maria, NL-1058 HZ Amsterdam, NL
(74) Erny, Tobias, MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB Paul-Heyse-Straße 29, 80336 München, DE

G01S 19/51 → (51) ***G01S 5/02***

G01T 1/00 → (51) ***G01N 23/00***

G01T 1/164 → (51) ***G06T 11/00***

G01T 1/17 → (51) ***G01T 1/24***

G01T 1/20 → (51) ***G01V 5/04***

G01T 1/202 → (51) ***G01V 5/04***

(51) ***G01T 1/24*** ***G01T 1/17*** (11) **1 743 192 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05747061.9 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.01.2007
(86) FR 2005/050270 21.04.2005
(87) WO 2005/114257 2005/48 01.12.2005
(30) 03.05.2004 FR 0404763
(54) • *VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON BIPARAMETRISCHEN SPEKTREN*
• *METHOD FOR CORRECTING BIPARAMETRIC SPECTRA*
• *PROCEDE DE CORRECTION DES SPECTRES BI-PARAMETRIQUES*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES, 2, rue Paul Dautier, 78140 Velizy Villacoublay, FR
(72) MONTEMONT, Guillaume, F-38000 GRENOBLE, FR
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01T 1/29 → (51) ***G01N 23/00***

G01T 7/00 → (51) ***G01V 5/04***

(51) ***G01V 1/02*** (11) **2 649 472 B1**
(25) En (26) En
(21) 11801940.5 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) US 2011/064144 09.12.2011
(87) WO 2012/078978 2012/24 14.06.2012
(30) 30.06.2011 US 201161503407 P
09.12.2010 US 421274 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MEERESBEBENERFASSUNG*
• *SEISMIC ACQUISITION METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ACQUISITION SISMIQUE*
(73) BP Corporation North America Inc., 501 Westlake Park Boulevard, Houston, TX 77079, US
(72) ROSS, Allan, A., Naperville, IL 60563, US
ABMA, Raymond, Naperville, IL 60563, US
(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***G01V 1/36*** ***G01V 1/38*** (11) **2 389 601 B1**
(25) En (26) En
(21) 10702846.6 (22) 18.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(86) EP 2010/050517 18.01.2010
(87) WO 2010/084095 2010/30 29.07.2010
(30) 20.01.2009 US 321175
(54) • *VERFAHREN ZUR WELLENFELDTRENNUNG FÜR ZWEISENSORDATEN UNTER VERWENDUNG VON DATUMING UND MIGRATION DES KIRCHHOFF-TYPS*
• *METHOD FOR WAVEFIELD SEPARATION FOR DUAL-SENSOR DATA USING KIRCHHOFF-TYPE DATUMING AND MIGRATION*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE CHAMPS D'ONDES POUR DES DONNÉES DE CAPTEUR DOUBLE EN UTILISANT UNE DÉFINITION DE DONNÉES ET UNE MIGRATION DE TYPE KIRCHHOFF*
(73) PGS Geophysical AS, Lilleakerveien 4C P.O.BOX 251 Lilleaker, 0216 Oslo, NO
(72) KLÜVER, Tilman, N-3070 Sande, NO
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G01V 1/38 → (51) ***G01V 1/36***

(51) ***G01V 5/04*** ***G01T 1/20*** ***G01T 7/00*** (11) **2 350 702 B1** ***G01V 5/10*** ***G01T 1/202***
(25) En (26) En
(21) 09744882.3 (22) 29.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/062457 29.10.2009
(87) WO 2010/053818 2010/19 14.05.2010
(30) 10.11.2008 US 268211
(54) • *VERSTÄRKUNGSSTABILISATION EINES GAMMASTRAHLEN-SZINTILLATIONS-DETEKTORS*
• *GAIN STABILIZATION OF GAMMA-RAY SCINTILLATION DETECTOR*
• *STABILISATION DU GAIN D'UN DÉTECTEUR À SCINTILLATION DE RAYONS GAMMA*
(73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR
(73) PRAD Research And Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MK MT PT SE SM
(73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) GB NL
(72) STOLLER, Christian, Princeton Junction New Jersey 08550, US
WRAIGHT, Peter, Skillman NJ 08558, US
SIMON, Matthieu, Princeton NJ 08540, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

G01V 5/10 → (51) ***G01V 5/04***

G01V 15/00 → (51) ***G06K 7/00***

G02B 1/04 → (51) ***G02B 5/20***

G02B 1/10 → (51) ***G02B 1/11***

(51) ***G02B 1/11*** (11) **2 428 825 B1**
(25) En (26) En
(21) 11009550.2 (22) 19.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(30) 12.06.2009 JP 2009141130
(54) • *Antireflexionsfolie, Anzeigevorrichtung und lichtdurchlässiges Element*
• *Antireflection film, display device and light transmissive member*
• *Film antireflet, dispositif d'affichage et organe phototransmetteur*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Taguchi, Tokio, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
Imaoku, Takao, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
(62) 10786034.8 / 2 426 520

(51) ***G02B 1/11*** ***B32B 9/00*** ***G02C 7/02*** (11) **2 560 031 B1** ***G02B 1/10***
(25) Ja (26) En
(21) 11783547.0 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) JP 2011/061308 17.05.2011
(87) WO 2011/145613 2011/47 24.11.2011
(30) 20.05.2010 JP 2010116625
(54) • *OPTISCHES KUNSTSTOFFPRODUKT UND KUNSTSTOFFLINSE FÜR BRILLEN*
• *PLASTIC OPTICAL PRODUCT AND PLASTIC LENS FOR SPECTACLES*
• *PRODUIT OPTIQUE EN PLASTIQUE ET LENTILLE EN PLASTIQUE POUR LUNETTES*
(73) Tokai Optical Co., Ltd., 5-26, Shimoda Etacho, Okazaki-shi, Aichi 444-2192, JP
(72) FUKAGAWA Tsuyoshi, Okazaki-shi Aichi 444-2192, JP
TAKAHASHI Hirotoshi, Okazaki-shi Aichi 444-2192, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

G02B 1/11 → (51) ***C01F 7/36***

G02B 1/11 → (51) ***C25D 11/12***

G02B 3/00 → (51) ***G02B 5/20***

G02B 3/08 → (51) ***F21V 7/00***

G02B 5/09 → (51) ***F41H 13/00***

(51) ***G02B 5/12*** (11) **2 589 994 B1**
G06K 19/06
(25) De (26) De
(21) 11190501.4 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(30) 02.11.2011 EP 11187506
(54) • *Optisch auslesbarer Datenträger*
• *Optical data carrier*
• *Support de données lisible optiquement*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Beck, Thomas, 90579 Langenzenn, DE
Schwamm, Stefan, 90475 Nürnberg, DE

G02B 5/136 → (51) ***F41H 13/00***

(51) ***G02B 5/20*** (11) **2 005 240 B1**
B29D 11/00 ***G02B 1/04***
G02B 3/00
(25) En (26) En
(21) 07753610.0 (22) 20.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(86) US 2007/007000 20.03.2007
(87) WO 2007/109308 2007/39 27.09.2007
(30) 20.03.2006 US 784394 P
16.01.2007 US 653498
(54) • *MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LINSEN*
• *MATERIALS AND METHODS FOR PRODUCING LENSES*
• *MATERIAUX ET PROCEDES DE PRODUCTION DE LENTILLES*
(73) OPHTHONIX, INC., 1491 Poinsettia Avenue, Vista, CA 92081, US
(72) DREHER, Andreas, W., Escondido, CA 92029, US
JETHMALANI, Jagdish, M., San Diego, CA 92130, US
SVERDRUP, Lawrence, H., Poway, CA 92064, US
CHOMYN, Jeffrey, S., Downington, Pennsylvania 19335, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) ***G02B 5/20*** (11) **2 414 872 B1**
C03C 3/06 ***G02B 5/22***
(25) De (26) De
(21) 10707539.2 (22) 11.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) EP 2010/053076 11.03.2010
(87) WO 2010/112311 2010/40 07.10.2010
(30) 31.03.2009 DE 102009015076
(54) • *OPTISCHES FILTERMATERIAL AUS GALLIUM-DOTIERTEN QUARZGLAS, FILTERBAUTEIL SOWIE VERFAHREN ZUR BESTRAHLUNG MITTELS EINER UV-STRAHLENQUELLE*
• *GALLIUM-DOPED QUARTZ MATERIAL FOR OPTICAL FILTER, FILTER DEVICE AND IRRADIATION METHOD USING A UV SOURCE*
• *MATÉRIAU FILTRANT OPTIQUE EN VERRE DE QUARTZ DOPÉ AU GALLIUM, ÉLÉMENT FILTRANT ET PROCÉDÉ D'IRRADIATION AU MOYEN D'UNE SOURCE DE RAYONS UV*
(73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE
(72) NEUMANN, Christian, 35410 Hungen, DE
(74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

G02B 5/22 → (51) ***G02B 5/20***

G02B 5/30 → (51) ***G02F 1/1337***

(51) ***G02B 6/00*** (11) **1 840 626 B1**
F21V 8/00 ***G02F 1/1335***
G02B 27/01
(25) De (26) De
(21) 07006337.5 (22) 28.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.10.2007
(30) 29.03.2006 DE 102006014394
(54) • *Head-up Display, Kraftfahrzeug und Verfahren zum Betrieben eines Head-up Displays*
• *Head-up display, motor vehicle und method for operating a head-up display*
• *Visionneur tête haute, véhicule automobile et procédé de fonctionnement d'un visionneur tête haute*
(73) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US
(72) Böhme, Aiko, 55218 Ingelheim, DE
Brandt, Peter, 63739 Aschaffenburg, DE
Charle, Heiko, 65428 Rüsselsheim, DE
(74) Daniel, Ulrich W.P., Adam Opel AG, Patent- und Markenrecht A0-02, 65423 Rüsselsheim, DE

(51) ***G02B 6/00*** (11) **2 474 846 B1**
F21V 8/00
(25) En (26) En
(21) 12160741.0 (22) 31.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.07.2012
(30) 31.10.2006 US 855362 P
(54) • *Licht-Auskoppelstruktur für eine Beleuchtungseinrichtung*
• *Light outcoupling structure for a lighting device*
• *Structure de découplage de lumière pour dispositif d'éclairage*
(73) Modilis Holdings LLC, Suite 100, 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US
(72) Rinko, Kari, 00140 Helsinki, FI
(74) IPR Partners Ltd, Hietalahdenranta 13, 00180 Helsinki, FI
(62) 07823223.8 / 2 080 044

(51) ***G02B 6/02*** (11) **2 140 294 B1**
C03B 37/012 ***H01S 3/067***
(25) En (26) En
(21) 08799606.2 (22) 21.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) US 2008/057950 21.03.2008
(87) WO 2008/116205 2008/39 25.09.2008
(30) 21.03.2007 US 896263 P
(54) • *GLASFASERARTIKEL ZUR HANDHABUNG HÖHERER LEISTUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG ODER VERWENDUNG*
• *OPTICAL FIBER ARTICLE FOR HANDLING HIGHER POWER AND METHOD OF FABRICATING OR USING*
• *ARTICLE DE FIBRE OPTIQUE DESTINÉ À PRENDRE EN CHARGE UNE PLUS GRANDE PUISSANCE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION OU D'UTILISATION*
(73) Nufern, 7 Airport Park Road, East Granby, CT 06026, US
(72) GUERTIN, Douglas, Monson, MA 01057, US
JACOBSON, Nils, Windsor, CT 06095, US
TANKALA, Kanishka, South Windsor, CT 06074, US
CARTER, Adrian, Bulli, NSW 2516, AU
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

G02B 6/02 → (51) ***C03B 37/018***

G02B 6/036 → (51) ***C03B 37/018***

G02B 6/12 → (51) ***G02B 6/14***

G02B 6/12 → (51) ***G02B 6/30***

G02B 6/122 → (51) ***G02B 6/14***

G02B 6/124 → (51) ***G02B 6/30***

G02B 6/125 → (51) ***G02B 6/30***

G02B 6/126 → (51) ***G02B 6/30***

(51) ***G02B 6/14*** (11) **2 506 047 B1**
G02B 6/122 ***G02B 6/28***
G02B 6/12
(25) En (26) En
(21) 12173771.2 (22) 01.08.2005
(84) DE FR GB
(43) 03.10.2012
(30) 02.08.2004 JP 2004226086
07.09.2004 JP 2004260193
15.09.2004 JP 2004269029
28.01.2005 JP 2005021742
(54) • *Flache optische Schaltung, Entwurfsverfahren für Schaltung zur Wellenbewegungsausbreitung und Computerprogramm*
• *Flat optical circuit, design method for wave motion propagating circuit and computer program*
• *Circuit optique plat, procédé de conception d'un circuit de propagation de mouvement ondulatoire et programme informatique*
(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) Saida, Takashi, Tokyo 180-8585, JP
Tamura, Munehisa, Tokyo 180-8585, JP
Sakamaki, Yohei, Tokyo 180-8585, JP
Hashimoto, Toshikazu, Tokyo 180-8585, JP
Kitoh, Tsutomu, Tokyo 180-8585, JP
Takahashi, Hiroshi, Tokyo 180-8585, JP
Yanagisawa, Masahiro, Tokyo 180-8585, JP
Suzuki, Senichi, Tokyo 180-8585, JP
Hida, Yasuhiro, Tokyo 180-8585, JP
Ishii, Motohaya, Tokyo 180-8585, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 05767300.6 / 1 775 609

(51) ***G02B 6/255*** (11) **2 752 695 B1**
G06T 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 12826764.8 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) JP 2012/064982 12.06.2012
(87) WO 2013/031329 2013/10 07.03.2013
(30) 02.09.2011 JP 2011191908

(54) • *FUSIONSSPLEISSER UND GLASFASER-UNTERSCHEIDUNGSVERFAHREN*
• *FUSION SPLICER AND OPTICAL FIBER DISTINGUISHING METHOD*
• *DISPOSITIF D'ÉPISSAGE PAR FUSION ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DISTINGUER DES FIBRES OPTIQUES*
(73) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
(72) ONOZAKI, Shu, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
KAWANISHI, Noriyuki, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
KONUMA, Tomohiro, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G02B 6/26*** (11) **2 616 857 B1**
(25) En (26) En
(21) 11760434.8 (22) 08.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) EP 2011/065576 08.09.2011
(87) WO 2012/034926 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 US 383210 P
15.09.2010 GB 201015379
(54) • *OPTISCHE DIAMANTKOMPONENTE FÜR EIN OPTISCHES WERKZEUG*
• *A DIAMOND OPTICAL COMPONENT FOR AN OPTICAL TOOL*
• *COMPOSANT OPTIQUE EN DIAMANT POUR UN OUTIL OPTIQUE*
(73) Element Six Technologies Limited, Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Oxford, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, GB
(72) DE WIT, Hendrikus, Gerardus, Maria, NL-5431NT Cuijk, NL
PELS, Gerrit, Jan, NL-5431NT Cuijk, NL
VROLIJK, Berdinus, Christianus, Maria, NL-5431NT Cuijk, NL
(74) Atkinson, Ian Anthony, et al, Element Six Limited Group Intellectual Property Harwell Campus Fermi Avenue, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, GB

---

(51) ***G02B 6/28*** ***H01S 3/094*** (11) **2 618 191 B1**
(25) En (26) En
(21) 12008440.5 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(30) 20.01.2012 US 201213354475
(54) • *Kopplungsanordnung zur nichtaxialen Übertragung von elektromagnetischer Strahlung*
• *Coupling arrangement for non-axial transfer of electromagnetic radiation*
• *Agencement de couplage pour transfert de rayonnement électromagnétique non axial*
(73) LASER ZENTRUM HANNOVER e.V., Hollerithallee 8, D-30419 Hannover, DE
(72) Theeg, Thomas, 30451 Hannover, DE
(74) Friedrich, Andreas, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theodor-Heuss-Straße 1, 38122 Braunschweig, DE

G02B 6/28 → (51) ***G02B 6/14***

---

(51) ***G02B 6/30*** ***G02B 6/12*** ***G02B 6/125*** ***H04B 10/60*** ***H04J 14/06*** (11) **2 409 187 B1** ***G02B 6/124*** ***G02B 6/126*** ***H04J 14/00*** ***G02B 6/34***
(25) En (26) En
(21) 09789529.6 (22) 20.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.01.2012
(86) US 2009/037746 20.03.2009
(87) WO 2010/107439 2010/38 23.09.2010
(54) • *KOHÄRENTER OPTISCHER DETEKTOR MIT EINEM MULTIFUNKTIONS-WELLEN-LEITERGITTER*
• *COHERENT OPTICAL DETECTOR HAVING A MULTIFUNCTIONAL WAVEGUIDE GRATING*
• *CAPTEUR OPTIQUE COHÉRENT COMPORTANT UN RÉSEAU DE GUIDES D'ONDE À FONCTIONS MULTIPLES*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) DOERR, Christopher, R., Middletown NJ 07748, US
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

G02B 6/34 → (51) ***G02B 6/30***

---

(51) ***G02B 6/38*** ***G02B 6/44*** (11) **2 497 559 B1** ***B01D 46/10***
(25) En (26) En
(21) 11401043.2 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(54) • *Filtersystem zum Reinigen der Luft eines zu lüftenden Gehäuses, insbesondere für faseroptische Geräte*
• *A filter system for cleaning the air of an enclosure to be ventilated, especially for fiber-optic equipment*
• *Système de filtration pour nettoyer l'air d'une enceinte à ventiler, en particulier pour un équipement à fibres optiques*
(73) ADVA Optical Networking SE, Campus Martinsried Fraunhoferstrasse 9 a, 82152 Martinsried / München, DE
(72) Grüber, Jens, 98527, Suhl, DE
(74) Eder, Thomas, Eder Schieschke & Partner mbB Patentanwälte Elisabethstrasse 34/II, 80796 München, DE

---

(51) ***G02B 6/42*** ***B60Q 3/02*** ***F21V 31/04*** ***F21V 21/04*** ***F21Y 101/00*** (11) **1 496 380 B1** ***B64D 11/00*** ***F21S 8/02*** ***B64C 27/82***
(25) De (26) De
(21) 04015569.9 (22) 02.07.2004
(84) DE FR GB
(43) 12.01.2005
(30) 09.07.2003 DE 10331076
(54) • *Leuchtelement mit einer Leuchtdiode*
• *Lighting element with LED*
• *Elément d'éclairage avec diode électroluminescente*
(73) Diehl Aerospace GmbH, Alte Nussdorfer Strasse 23, 88662 Überlingen, DE
(84) DE FR
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag, 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Schevardo, Dirk-Achim, 91230 Kainsbach, DE
Kohlmeier-Beckmann, Carsten, 21614 Buxtehude, DE
Müller, Volker, 88483 Burgrieden, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

G02B 6/42 → (51) ***H01R 13/627***

---

(51) ***G02B 6/44*** ***G01K 1/10*** ***G01K 11/32*** (11) **2 210 137 B1** ***E21B 47/12*** ***E21B 47/06***
(25) En (26) En
(21) 08850027.7 (22) 06.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) IB 2008/054653 06.11.2008
(87) WO 2009/063369 2009/21 22.05.2009
(30) 12.11.2007 US 938395
(54) • *BOHRLOCHÜBERWACHUNGSKABEL MIT WASSSTOFFABSORBIERENDER SCHICHT*
• *DOWN-HOLE MONITORING CABLE WITH HYDROGEN ABSORBING LAYER*
• *CÂBLE DE SURVEILLANCE DE FOND DE TROU DOTÉ D'UNE COUCHE ABSORBANT L'HYDROGÈNE*
(73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) GB NL
(73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR
(73) Prad Research And Development Limited, Craigmuir Chambers PO Box 71 Road Town, Tortola, VG
(84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MT PT SE
(72) VARKEY, Joseph, Sugar Land, Texas 77479, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***G02B 6/44*** (11) **2 812 743 B1**
(25) En (26) En
(21) 13705663.6 (22) 04.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) US 2013/024587 04.02.2013
(87) WO 2013/119492 2013/33 15.08.2013
(30) 06.02.2012 US 201261595223 P
25.01.2013 US 201313749906
(54) • *GLAS FASER MIT ELASTISCHEM MANTEL*
• *OPTICAL FIBER WITH RESILIENT JACKET*
• *FIBRE OPTIQUE DOTÉE D'UNE ENVELOPPE RÉSILIENTE*
(73) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) MEHAN, Ashok K., Union City, California 94587, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

G02B 6/44 → (51) ***G02B 6/38***

---

(51) ***G02B 7/18*** ***G02B 26/08*** (11) **2 828 701 B1**
(25) De (26) De
(21) 13712197.6 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) EP 2013/055852 20.03.2013
(87) WO 2013/139866 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 DE 102012005546
(54) • *MIKROSPIEGELANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROSPIEGELANORDNUNG*

- *MICROMIRROR ARRANGEMENT, AND METHOD FOR PRODUCING A MICROMIRROR ARRANGEMENT*
- *SYSTÈME DE MICROMIROIR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SYSTÈME DE MICROMIROIR*

(73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80636 Munich, DE
(72) HOFMANN, Ulrich, 25524 Itzehoe, DE
QUENZER, Hans-Joachim, 25524 Itzehoe, DE
JANES, Joachim, 25524 Itzehoe, DE
JENSEN, Björn, 25524 Itzehoe, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

G02B 17/00 → (51) ***G03F 7/20***

G02B 17/08 → (51) ***G03F 7/20***

(51) ***G02B 21/00*** (11) **2 831 657 B1**
(25) En (26) En
(21) 13739783.2 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) IB 2013/052476 27.03.2013
(87) WO 2013/144891 2013/40 03.10.2013
(30) 31.03.2012 IT PI20120034
(54)
- *VERBESSERTE KONFOKALMIKROSKOPIEVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN*
- *IMPROVED CONFOCAL MICROSCOPY METHODS AND DEVICES*
- *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE MICROSCOPIE CONFOCALE AMÉLIORÉE*

(73) CNR Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Piazzale Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT
(72) BENEDETTI, Pier Alberto, I-56124 Pisa, IT
(74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

G02B 21/00 → (51) ***G02B 21/22***

G02B 21/00 → (51) ***G02B 27/00***

(51) ***G02B 21/22*** ***G02B 26/08*** ***G02B 27/64*** (11) **1 991 899 B1** ***G02B 21/00***
(25) De (26) De
(21) 07723118.1 (22) 08.03.2007
(84) DE ES FR GB IT
(43) 19.11.2008
(86) EP 2007/002025 08.03.2007
(87) WO 2007/101695 2007/37 13.09.2007
(30) 08.03.2006 DE 102006010767
(54)
- *MIKROSKOPIESYSTEM MIT EINEM SCHWENKBAREN SPIEGELPAAR ZUR KOMPENSATION EINES OBJEKTVERSATZES*
- *MICROSCOPY SYSTEM WITH A PIVOTING MIRROR PAIR FOR COMPENSATING AN OBJECT OFFSET*
- *SYSTEME DE MICROSCOPIE COMPRENANT UNE PAIRE DE MIROIRS PIVOTANTS POUR COMPENSER LE DECALAGE D'UN OBJET*

(73) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
(72) STRÄHLE, Fritz, 73540 Heubach, DE
HAUGER, Christoph, 73431 Aalen, DE
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

G02B 21/34 → (51) ***B01L 3/00***

G02B 23/24 → (51) ***A61B 1/12***

G02B 26/08 → (51) ***G02B 7/18***

G02B 26/08 → (51) ***G02B 21/22***

(51) ***G02B 27/00*** ***G02B 21/00*** ***G02F 1/33*** (11) **2 064 583 B1** ***G01N 21/64***
(25) En (26) En
(21) 07804249.6 (22) 12.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.06.2009
(86) GB 2007/003455 12.09.2007
(87) WO 2008/032061 2008/12 20.03.2008
(30) 12.09.2006 GB 0617945
(54)
- *ABBILDUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
- *IMAGING APPARATUS AND METHODS*
- *APPAREILS ET PROCÉDÉS D'IMAGERIE*

(73) UCL Business PLC, The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
(72) KIRKBY, Paul Anthony, London WC1E 6BT, GB
SILVER, Robin Angus, London WC1E 6BT, GB
NADELLA, K.M. Naga Srinivas, London WC 1 E 6BT, GB
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 13170151.8 / 2 634 622
13170153.4 / 2 634 615
13170156.7 / 2 634 623

G02B 27/00 → (51) ***A61B 1/12***

(51) ***G02B 27/01*** G09G 5/00 (11) **2 745 163 B1**
(25) En (26) En
(21) 12824123.9 (22) 14.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) US 2012/050690 14.08.2012
(87) WO 2013/025672 2013/08 21.02.2013
(30) 18.08.2011 US 201113212686
(54)
- *TRAGBARE VORRICHTUNG MIT EINGABE- UND AUSGABESTRUKTUREN*
- *WEARABLE DEVICE WITH INPUT AND OUTPUT STRUCTURES*
- *DISPOSITIF PORTABLE À STRUCTURES D'ENTRÉE ET DE SORTIE*

(73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) OLSSON, Maj, Isabelle, San Francisco, CA 94109, US
HEINRICH, Mitchell, Joseph, San Francisco, CA 94102, US
KELLY, Daniel, San Jose, CA 95128, US
LAPETINA, John, San Francisco, CA 94114, US
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G02B 27/01 → (51) ***A61F 9/02***

G02B 27/01 → (51) ***G02B 6/00***

(51) ***G02B 27/09*** ***H01S 5/40*** (11) **2 508 934 B1**
(25) De (26) De
(21) 12162400.1 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(30) 06.04.2011 DE 102011016253
(54)
- *Diodenlaser*
- *Diode Laser*
- *Laser à diodes*

(73) Laserline Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb von Diodenlasern mbH, Fraunhoferstrasse, 56218 Mülheim-Kärlich, DE
(72) Krause, Volker, 56295 Lonnig, DE
Kösters, Arnd, 55425 Waldalgesheim, DE
Rehmann, Georg, 56070 Koblenz, DE
Dünnwald, Daniel, 56170 Bendorf, DE
Malchus, Jörg, 56727 Sankt Johann, DE
Baumann, Markus, 56218 Mülheim-Kärlich, DE
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbB, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

G02B 27/09 → (51) ***B23K 26/04***

G02B 27/09 → (51) ***F21V 7/00***

G02B 27/09 → (51) ***G03G 15/043***

G02B 27/10 → (51) ***F21V 7/00***

G02B 27/12 → (51) ***F21V 7/00***

G02B 27/14 → (51) ***F21V 7/00***

(51) ***G02B 27/28*** ***G02F 1/09*** (11) **2 417 490 B1**
(25) De (26) De
(21) 10716458.4 (22) 13.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) DE 2010/000273 13.03.2010
(87) WO 2010/115392 2010/41 14.10.2010
(30) 09.04.2009 DE 102009016950
(54)
- *OPTISCHER ISOLATOR MIT QUADERFÖRMIGEN MAGNETEN*
- *OPTICAL ISOLATOR HAVING PARALLELEPIPED-SHAPED MAGNETS*
- *ISOLATEUR OPTIQUE COMPRENANT DES AIMANTS PARALLÉLÉPIPÉDIQUES*

(73) TRUMPF Laser GmbH, Aichhalder Strasse 39, 78713 Schramberg, DE
(72) NICKLAUS, Kolja, 88045 Friedrichshafen, DE
SEYFFERT, Gerrit, 07749 Jena, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

G02B 27/28 → (51) ***B23K 26/04***

G02B 27/64 → (51) ***G02B 21/22***

(51) ***G02C 1/04*** ***G02C 5/00*** (11) **2 142 955 B1** ***G02C 5/12***
(25) En (26) En
(21) 08743771.1 (22) 11.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) US 2008/056499 11.03.2008
(87) WO 2008/115729 2008/39 25.09.2008
(30) 19.03.2007 US 688040
(54)
- *BRILLEN MIT LINSEN UND VERRIEGELNDEM NASENSTÜCK UND GESTELL*
- *EYEWEAR WITH LENS AND INTERLOCKING NOSEPIECE AND FRAME*
- *LUNETTES COMPRENANT DES VERRES, UN PONT DE MAINTIEN ET UNE MONTURE*

(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) SCHEPKE, Kyle, Beaverton, OR 97005, US
HANIF, Umar, Beaverton, OR 97005, US

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

G02C 5/00 → (51) ***G02C 1/04***

G02C 5/12 → (51) ***G02C 1/04***

G02C 7/02 → (51) ***G02B 1/11***

G02C 7/04 → (51) ***B29D 11/00***

G02F 1/03 → (51) ***H01S 3/20***

(51) ***G02F 1/035*** (11) **1 542 063 B1**
G02F 1/225 G02F 1/03
(25) Ja (26) En
(21) 03795353.6 (22) 10.09.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 15.06.2005
(86) JP 2003/011546 10.09.2003
(87) WO 2004/025358 2004/13 25.03.2004
(30) 12.09.2002 JP 2002267279
26.03.2003 JP 2003086249
(54) • *VERRINGERUNG DER MECHANISCHEN SPANNUNGEN IN EINEM ELEKTRO-OPTISCHEN OPTISCHEN MODULATOR*
• *MECHANICAL STRESS REDUCTION IN AN ELECTRO-OPTICAL OPTICAL MODULATOR*
• *REDUCTION DES TENSIONS MECHANIQUES DANS UN MODULATEUR OPTIQUE DE TYPE ELECTRO-OPTIQUE*
(73) SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD., 6-28, Rokubancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465, JP
(72) SHINRIKI, Takashi, Tokyo 102-8465, JP
SAKAMOTO, Toshihiro, Tokyo 102-8465, JP
KURIHARA, Masanao, Tokyo 102-8465, JP
SUGAMATA, Toru, Tokyo 102-8465, JP
MIYAZAKI, Norikazu, Tokyo 102-8465, JP
(74) Staudt, Hans-Peter, Staudt IP Law, Donaustrasse 7 85049 Ingolstadt, DE

G02F 1/09 → (51) ***G02B 27/28***

G02F 1/13 → (51) ***C09K 19/42***

G02F 1/1335 → (51) ***F21V 7/00***

G02F 1/1335 → (51) ***G02B 6/00***

(51) ***G02F 1/1337*** ***G02B 5/30*** (11) **0 753 785 B1**
(25) De (26) De
(21) 96110728.1 (22) 03.07.1996
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 15.01.1997
(30) 11.07.1995 CH 203695
(54) • *Übertragung von Polarisationsmustern auf polarisationsempfindliche Photoschichten*
• *Transfer of polarisation patterns to polarisation sensitive photolayers*
• *Transfert de motifs polarisés à couches sensibles à la polarisation*
(73) Rolic AG, Chamerstrasse 50, 6301 Zug, CH
(72) Seiberle, Hubert, 79576 Weil am Rhein, DE
(74) Veenstra, Eva, et al, Rolic Technologies Ltd. Patent Department Gewerbestrasse 18, 4123 Allschwil, CH

(51) ***G02F 1/1337*** ***G02F 1/1343*** (11) **2 650 722 B1**
G02F 1/137
(25) Ja (26) En
(21) 11847849.4 (22) 20.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) JP 2011/066461 20.07.2011
(87) WO 2012/077376 2012/24 14.06.2012
(30) 10.12.2010 JP 2010275849
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
(73) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) SAKAMOTO, Taro, Tokyo 110-0016, JP
FUKUYOSHI, Kenzo, Tokyo 110-0016, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***G02F 1/1343*** ***G02F 1/1362*** (11) **2 447 771 B1**
(25) En (26) En
(21) 11008282.3 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(30) 26.10.2010 KR 20100104590
(54) • *Hohe Lichtübertragung in einer flachen Schaltungsflüssigkristallanzeigevorrichtung*
• *High light transmittance in-plane switching liquid crystal display device*
• *Dispositif d'affichage à cristaux liquides à commutation dans le plan de forte transmission lumineuse*
(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Park, Seungryul, Goyang-si Gyeonggi-do 411-734, KR
Noh, Soyoung, Gwanak-gu Seoul, 151-761, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G02F 1/1343 → (51) ***G02F 1/1337***

G02F 1/1345 → (51) ***G02F 1/1362***

(51) ***G02F 1/1362*** ***G02F 1/1345*** (11) **2 560 045 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11768591.7 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) JP 2011/001952 31.03.2011
(87) WO 2011/129065 2011/42 20.10.2011
(30) 16.04.2010 JP 2010094876
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) MORIWAKI, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G02F 1/1362 → (51) ***G02F 1/1343***

G02F 1/15 → (51) ***C07D 495/14***

(51) ***G02F 1/167*** (11) **1 735 652 B1**
E06B 9/24
(25) En (26) En
(21) 05726108.3 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.12.2006
(86) US 2005/009832 23.03.2005
(87) WO 2005/094519 2005/41 13.10.2005
(30) 23.03.2004 US 555529 P
07.07.2004 US 585879 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROPHORETISCHEN MEDIUMS*
• *PROCESS OF FORMING AN ELECTROPHORETIC MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MILIEU ÉLECTROPHORÉTIQUE*
(73) E-Ink Corporation, 733 Concord Avenue, Cambridge, MA 02138-1002, US
(72) WHITESIDES, Thomas, H., Somerville, MA 02144, US
MCCREARY, Michael, M., Acton, MA 01720, US
PAOLINI, Richard, J., Jr., Framingham MA 01702, US
(74) Cole, David John, et al, 46 Kirkhill Gardens West Greenlees Estate, Cambuslang Glasgow G72 8EZ, GB
(60) 16000479.2

(51) ***G02F 1/17*** (11) **2 812 751 B1**
(25) En (26) En
(21) 13746148.9 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) US 2013/025113 07.02.2013
(87) WO 2013/119787 2013/33 15.08.2013
(30) 10.02.2012 US 201261597596 P
(54) • *SPD-FILM MIT DUNKLERER LICHTDURCHLÄSSIGKEIT IM AUSGESCHALTETEN ZUSTAND UND SPD-FILM MIT HELLERER LICHTDURCHLÄSSIGKEIT IM EINGESCHALTETEN ZUSTAND*
• *SPD FILM WITH DARKER OFF-STATE TRANSMITTANCE AND SPD FILM WITH LIGHTER ON-STATE TRANSMITTANCE*
• *FILM SPD AYANT UNE TRANSMITTANCE PLUS SOMBRE À L'ÉTAT BLOQUÉ ET FILM SPD AYANT UNE TRANSMITTANCE PLUS CLAIRE À L'ÉTAT PASSANT*
(73) RESEARCH FRONTIERS INCORPORATED, 240 Crossways Park Drive, Woodbury New York 11797, US
(72) CHEN, Xiao-Ping, East Meadow, NY 11554, US
SLOVAK, Steven, M., North Massapequa, NY 11758, US
VAN VOORHEES, Seth, Short Hills, NJ 07078, US
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

G02F 1/33 → (51) ***G02B 27/00***

(51) ***G03B 17/02*** ***G03B 17/08*** ***G08G 1/017*** ***G03B 17/55*** (11) **2 818 922 B1**
(25) De (26) De
(21) 13174138.1 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(54) • *Verkehrsüberwachungsgerät*
• *Traffic monitoring device*
• *Appareil de surveillance du trafic*
(73) VITRONIC Dr.-Ing. Stein Bildverarbeitungssysteme GmbH, Hasengartenstrasse 14, 65189 Wiesbaden, DE
(72) Hoffmann, Burghard, 65232 Taunusstein, DE
Bobak, Reiner, 65510 Hünstetten, DE
(74) Müller, Thomas Michael, et al, Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte Overstolzenstrasse 2a, 50677 Köln, DE

G03B 17/08 → (51) ***G03B 17/02***

G03B 17/55 → (51) ***G03B 17/02***

(51) ***G03B 21/00*** (11) **2 006 602 B1**
(25) De (26) De
(21) 08153717.7 (22) 31.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(30) 18.06.2007 DE 102007027952
(54) • *Beleuchtungseinrichtung mit zwei nutzbaren Lichtwegen*
• *Lighting device with two usable optical path lengths*
• *Dispositif d'éclairage doté de deux trajectoires de lumière utiles*
(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizerstrasse 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) Ladstätter, Gerald, 6833 Klaus, AT
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(60) 09174227.0 / 2 143 992

G03B 42/02 → (51) ***A61B 6/00***

G03B 42/04 → (51) ***A61B 6/00***

G03F 7/00 → (51) ***B01J 19/00***

(51) ***G03F 7/20*** (11) **1 922 586 B1**
(25) De (26) De
(21) 06776955.4 (22) 18.08.2006
(84) DE FR NL
(43) 21.05.2008
(86) EP 2006/008160 18.08.2006
(87) WO 2007/022922 2007/09 01.03.2007
(30) 23.08.2005 US 710680 P
(54) • *AUSTAUSCHVORRICHTUNG FÜR EIN OPTISCHES ELEMENT*
• *REPLACEMENT DEVICE FOR AN OPTICAL ELEMENT*
• *DISPOSITIF DE REMPLACEMENT POUR UN ELEMENT OPTIQUE*
(73) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
(72) GELLRICH, Bernhard, 73434 Aalen, DE
WEBER, Ulrich, 89075 Ulm, DE
(74) Lorenz, Markus, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) ***G03F 7/20*** ***G02B 17/08*** (11) **2 400 345 B1** ***G01N 21/47***
(25) En (26) En
(21) 11161458.2 (22) 07.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(30) 22.06.2010 US 357411 P
(54) • *Katadioptrisches Beleuchtungssystem für Metrologie*
• *Catadioptric illumination system for metrology*
• *Système d'éclairage catadioptrique pour la métrologie*
(73) ASML Holding N.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
(72) Smirnov, Stanislav, Danbury, CT 6801, US
Shmarev, Yevgeniy, Lagrangeville, NY 12540, US
(74) Broeken, Petrus Henricus Johannes, et al, ASML Netherlands B.V. Corporate Intellectual Property P.O.Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

(51) ***G03F 7/20*** ***G02B 17/00*** (11) **2 533 104 B1**
(25) En (26) En
(21) 12171864.7 (22) 02.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.12.2012
(30) 26.10.2007 DE 102007051670
26.10.2007 US 982785 P
(54) • *Abbildende Optik sowie Projektionsbelichtungsanlage für die Mikrolithografie damit*
• *IMAGING OPTICAL SYSTEM AND PROJECTION EXPOSURE APPARATUS THEREWITH*
• *Système optique d'imagerie et installation d'exposition par projection pour microlithographie pourvu de celui-ci*
(73) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
(72) MANN, Hans-Jürgen, 73447 Oberkochen, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE
(62) 08802769.3 / 2 203 787

(51) ***G03F 7/20*** (11) **2 587 313 B1**
(25) En (26) En
(21) 12189262.4 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(30) 20.10.2011 RU 2011142372
03.08.2012 KR 20120085388
(54) • *Optikmesssystem und Verfahren zum Messen kritischer Abmessungen von Nanostrukturen*
• *Optical measurement system and method for measuring critical dimension of nanostructure*
• *Système de mesure optique et procédé de mesure de dimension critique de nanostructure*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Koptyaev, Sergey, 622001 N.Tagil Sverdlovskoy oblasti, RU
Ryabko, Maxim, 141704 Dolgoprudniy, RU
Rychagov, Michael, 124482 Moscow, RU
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G03F 7/20 → (51) ***H01L 21/027***

(51) ***G03G 5/00*** ***G03G 5/047*** (11) **1 734 410 B1** ***G03G 5/147***
(25) Ja (26) En
(21) 05727284.1 (22) 25.03.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 20.12.2006
(86) JP 2005/006418 25.03.2005
(87) WO 2005/093518 2005/40 06.10.2005
(30) 26.03.2004 JP 2004092099
27.04.2004 JP 2004131660
22.10.2004 JP 2004308308
(54) • *LICHTEMPFINDLICHER KÖRPER FÜR DIE ELEKTROFOTOGRAFIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LICHTEMPFINDLICHEN KÖRPERS FÜR DIE ELEKTROFOTOGRAFIE, PROZESSKASSETTE UND ELEKTROFOTOGRAF*
• *ELECTROPHOTOGRAPHY PHOTOSENSITIVE BODY, METHOD FOR PRODUCING ELECTROPHOTOGRAPHY PHOTOSENSITIVE BODY, PROCESS CARTRIDGE, AND ELECTROPHOTOGRAPH*
• *CORPS PHOTOSENSIBLE LE ELECTROPHOTOGRAPHIE PROCEDE DE FABRICATION DE CORPS PHOTOSENSIBLE A L' ELECTROPHOTOGRAPHIE, CARTOUCHE DE TRAITEMENT, ET ELECTROPHOTOGRAPHIE*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) NAKATA, Koichi, CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 1468501, JP
SHIMADA, Akira, CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 1468501, JP
IKEZUE, Tatsuya, CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 1468501, JP
MITSUI, Takahiro, CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 1468501, JP
UEMATSU, Hiroki, CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 1468501, JP
ISHII, Shuji, CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 1468501, JP
AMAMIYA, Shoji, CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 1468501, JP
MARUYAMA, Akio, CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 1468501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 5/047 → (51) ***G03G 5/00***

G03G 5/147 → (51) ***G03G 5/00***

(51) ***G03G 9/08*** ***G03G 9/087*** (11) **1 615 080 B1** ***G03G 9/097***
(25) Ja (26) En
(21) 04723702.9 (22) 26.03.2004
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 11.01.2006
(86) JP 2004/004273 26.03.2004
(87) WO 2004/086149 2004/41 07.10.2004
(30) 26.03.2003 JP 2003085821
20.06.2003 JP 2003175895
11.09.2003 JP 2003319852
(54) • *TONER FÜR DIE ELEKTROFOTOGRAFIE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *TONER FOR ELECTROPHOTOGRAPHY AND IMAGE FORMING APPARATUS*
• *TONER POUR ELECTROPHOTOGRAPHIE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) NAKAYAMA, Shinya, Numazu-shi, Shizuoka 4100004, JP
MOCHIZUKI, Satoshi, Numazu-shi, Shizuoka 4100012, JP
IWAMOTO, Yasuaki, Shizuoka 4100866, JP
ASAHINA, Yasuo, Shizuoka 4100059, JP
UMEMURA, Kazuhiko, Sunto-gun, Shizuoka 4110942, JP
SUGIURA, Hideki, Shizuoka 4160945, JP
NAKAJIMA, Hisashi, Shizuoka 4100058, JP
ICHIKAWA, Tomoyuki, Shizuoka 4100057, JP
UTSUMI, Tomoko, Shizuoka 4100004, JP
SAKATA, Koichi Takashimahoncho M's 503, Shizuoka 4100055, JP
KOTSUGAI, Akihiro, Shizuoka 4100822, JP
UCHINOKURA, Osamu, Shizuoka 4100306, JP
ISHII, Masayuki, Shizuoka 4100022, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***G03G 9/08*** ***B01J 2/04*** (11) **1 703 332 B1** ***B05B 17/06***
(25) En (26) En
(21) 06005500.1 (22) 17.03.2006
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 20.09.2006
(30) 17.03.2005 JP 2005076995
22.02.2006 JP 2006045219
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Toners und Toner*
• *Method for producing a toner, and toner*
• *Procédé de production d'un toner et toner*

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Ohtani, Shinji, Tokyo 143-8555, JP
(74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

---

(51) ***G03G 9/08*** ***G03G 9/087*** (11) **1 991 912 B1** ***G03G 9/097***
(25) En (26) En
(21) 07738233.1 (22) 05.03.2007
(84) DE FR GB IT NL
(43) 19.11.2008
(86) JP 2007/054748 05.03.2007
(87) WO 2007/105664 2007/38 20.09.2007
(30) 06.03.2006 JP 2006058825
(54) • *TONER, BEHÄLTER MIT DEM TONER, ENTWICKLER, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND PROZESSKARTUSCHE SOWIE BILDERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *TONER, VESSEL WITH THE TONER, DEVELOPER, IMAGE FORMING APPARATUS AND PROCESS CARTRIDGE AND IMAGE FORMING METHOD*
• *TONER, VAISSEAU AVEC LE TONER, DEVELOPPEUR, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ET CARTOUCHE DE PROCEDE ET PROCEDE DE FORMATION D'IMAGE*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) WATANABE, Naohiro, Sunto-gun, Shizuoka 411-0943, JP
EMOTO, Shigeru, Numazu-shi, Shizuoka 410-0302, JP
WATANABE, Yohichiroh, Fuji-shi, Shizuoka 417-0826, JP
YAMADA, Masahide, Numazu-shi, Shizuoka 415-0035, JP
SUGIYAMA, Tsunemi, Kashiwa-shi, Chiba 277-0826, JP
OHKI, Masahiro, Saitama 358-0006, JP
SAITOH, Akinori, Numazu-shi, Shizuoka 410-0007, JP
INOUE, Ryota, Mishima-shi, Shizuoka 411-0024, JP
UCHINOKURA, Osamu, Mishima-shi, Shizuoka 411-0046, JP
AWAMURA, Junichi, Numazu-shi, Shizuoka 410-0304, JP
(74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

G03G 9/08 → (51) ***G03G 9/09***

G03G 9/087 → (51) ***G03G 9/08***

G03G 9/087 → (51) ***G03G 9/09***

---

(51) ***G03G 9/09*** ***G03G 9/08*** (11) **1 455 239 B1** ***G03G 9/087***
(25) En (26) En
(21) 04005156.7 (22) 04.03.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 08.09.2004
(30) 07.03.2003 JP 2003061827
19.11.2003 JP 2003389754
(54) • *Cyanfarbiger Toner und Verfahren zur Herstellung eines Bildes*
• *Cyan toner and method for forming an image*
• *Révélateur électrophotographique cyan et méthode de production d' images*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Itakura, Takayuki, Tokyo, JP
Baba, Yoshinobu, Tokyo, JP
Sato, Yuko, Tokyo, JP
Sugahara, Nobuyoshi, Tokyo, JP
Terauchi, Kazuo, Tokyo, JP
Kotaki, Takaaki, Tokyo, JP
Tanikawa, Hirohide, Tokyo, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***G03G 9/093*** (11) **2 544 050 B1**
(25) En (26) En
(21) 12173658.1 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(30) 08.07.2011 JP 2011151353
(54) • *Toner und Herstellungsverfahren dafür*
• *Toner and process for production thereof*
• *Toner et procédé de fabrication de toner*
(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) Itou, Tsuyoshi, Shinagawa-ku Tokyo 141-0032, JP
Udo, Motonari, Shinagawa-ku Tokyo 141-0032, JP
Takeda, Kazuhisa, Shinagawa-ku Tokyo 141-0032, JP
Aoki, Takayasu, Shinagawa-ku Tokyo 141-0032, JP
Ikuta, Masahiro, Shinagawa-ku Tokyo 141-0032, JP
Hara, Takafumi, Shinagawa-ku Tokyo 141-0032, JP
(74) Uchida, Kenji, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G03G 9/097 → (51) ***G03G 9/08***

---

(51) ***G03G 9/12*** ***G03G 9/13*** (11) **2 367 061 B1** ***G03G 9/125***
(25) En (26) En
(21) 11002154.0 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(30) 15.03.2010 JP 2010058012
25.03.2010 JP 2010069526
20.04.2010 JP 2010096595
22.04.2010 JP 2010098896
28.05.2010 JP 2010122304
(54) • *FLÜSSIGER ENTWICKLER UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT NASSENTWICKLUNG*
• *LIQUID DEVELOPER AND WET-TYPE IMAGE FORMING APPARATUS*
• *DÉVELOPPEUR LIQUIDE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES DE TYPE HUMIDE*
(73) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi, JP
(72) Hobo, Jumpei, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
Osanishi, Katsuki, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G03G 9/125 → (51) ***G03G 9/12***

G03G 9/13 → (51) ***G03G 9/12***

G03G 15/00 → (51) ***B65H 5/00***

G03G 15/00 → (51) ***B65H 29/14***

G03G 15/00 → (51) ***G03G 21/18***

---

(51) ***G03G 15/02*** ***F16C 13/00*** ***G03G 15/10*** (11) **2 820 485 B1** ***H01B 1/20***
(25) En (26) En
(21) 12869611.9 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) US 2012/027194 01.03.2012
(87) WO 2013/130083 2013/36 06.09.2013
(54) • *AUFLADEROLLE*
• *CHARGE ROLLER*
• *ROULEAU DE CHARGE*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) LI, Shao-Wei, San Diego, California 92127-1899, US
FENG, Yi, San Diego, California 92127-1899, US
KOZMISKI, Stanley, J., San Diego, California 92127-1899, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***G03G 15/043*** ***G02B 27/09*** (11) **2 405 306 B1**
(25) En (26) En
(21) 11171745.0 (22) 28.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(30) 06.07.2010 JP 2010154091
(54) • *Optische Vorrichtung, Steuerungsverfahren dafür und Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Optical device, control method for the same, and image forming apparatus*
• *Dispositif optique, son procédé de commande et appareil de formation d'images*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Yamashita, Hidetoshi, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

---

(51) ***G03G 15/10*** ***G03G 15/20*** (11) **2 416 224 B1**
(25) En (26) En
(21) 11006438.3 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(30) 06.08.2010 JP 2010177638
22.10.2010 JP 2010237186
22.10.2010 JP 2010237187
22.10.2010 JP 2010237188
22.10.2010 JP 2010237189
22.10.2010 JP 2010237190
22.10.2010 JP 2010237191
22.10.2010 JP 2010237192
(54) • *Bilderstellungsvorrichtung und Fixierungsgerät*
• *Image forming apparatus and fixing device*
• *Appareil de formation d'images et dispositif de fixation*
(73) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi, JP
(72) Oda, Tomoyuki, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
Takenaka, Hidenori, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
Hobo, Jumpei, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP

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

G03G 15/10 → (51) ***G03G 15/02***

G03G 15/20 → (51) ***G03G 15/10***

G03G 21/16 → (51) ***B65H 5/00***

(51) ***G03G 21/18*** (11) **1 521 139 B1**
G03G 15/00
(25) En (26) En
(21) 04006847.0 (22) 22.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2005
(30) 30.09.2003 JP 2003342607
26.12.2003 JP 2003435559
(54) • *Prozesseinheit und elektrophotographisches bilderzeugungsgerät*
• *Process cartridge and electrophotographic image forming apparatus*
• *Cartouche de traitement et appareil de formation d'images électrophotographique*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Oguma, Toru, Tokyo, JP
Murayama, Shigeo, Tokyo, JP
Abe, Daisuke, Tokyo, JP
Matsubara, Hideyuki, Tokyo, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G04G 7/00 → (51) ***H04L 29/06***

G05B 5/01 → (51) ***G05D 1/08***

G05B 9/03 → (51) ***F02K 1/70***

G05B 13/04 → (51) ***B21B 37/00***

G05B 17/02 → (51) ***B21B 37/00***

(51) ***G05B 19/042*** (11) **2 715 461 B1**
G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 11722439.4 (22) 30.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2011/058855 30.05.2011
(87) WO 2012/163404 2012/49 06.12.2012
(54) • *VERWENDUNG VON OPC-UA ZUR AUTOMATISCHEN ERZEUGUNG VON PROZESSGRAFIKEN*
• *USING OPC UA TO AUTOMATICALLY GENERATE PROCESS GRAPHICS*
• *UTILISATION D'ARCHITECTURE UNIFIÉE (UA) POUR COMMANDE DE PROTOCOLE OLE (OPC) AFIN DE GÉNÉRER AUTOMATIQUEMENT DES GRAPHISMES DE PROCESSUS*
(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) TIMSJÖ, Susanne, 725 91 Västerås, SE
OLAUSSON, Martin, 724 82 Västerås, SE
HANBERG, Anders, 722 46 Västerås, SE
(74) Savela, Reino Aleksi, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

G05B 19/042 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***G05B 19/418*** (11) **1 703 351 B1**
G05D 1/02
(25) De (26) De
(21) 06005346.9 (22) 16.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.09.2006
(30) 18.03.2005 DE 102005012561
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Werkstück-Transfersystems*
• *Method for operating a workpiece transfer system*
• *Procédé de mise en oeuvre d'un système de transfert de pièces*
(73) Beer, Christian, Linzenberg 43, 6858 Schwarzach, AT
(72) Beer, Christian, 6858 Schwarzach, AT
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau/B., DE

(51) ***G05B 19/418*** (11) **1 906 289 B1**
G05B 23/02
(25) En (26) En
(21) 07117619.2 (22) 01.10.2007
(84) DE FR GB
(43) 02.04.2008
(30) 29.09.2006 US 537261
(54) • *Angepasste industrielle Alarme*
• *Customized industrial alarms*
• *Alarmes industrielles personnalisées*
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) Rischar, Charles M., Chardon, 44024, US
Tambascio, Kevin M., Lyndhurst, OH 44124, US
Baier, John J., Mentor, OH 44060, US
Dorgelo, Eric G., Port Moody British Columbia V3H-4Z5, CA
Johnson, David K., Waukesha, WI 53188-3005, US
Hall, Kenwood H., Hudson, OH 44236, US
Bezdicek, Jan, 53501 Prelouc, CZ
Dale, Robert Sapach, Roberts Creek British Columbia V0N 2W2, CA
Cernohorsky, Daniel, 50012 Hradec Kralove, CZ
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G05B 19/418*** (11) **2 422 248 B1**
(25) De (26) De
(21) 10719255.1 (22) 20.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) EP 2010/002438 20.04.2010
(87) WO 2010/121798 2010/43 28.10.2010
(30) 20.04.2009 DE 102009019096
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERTEILEN VON PROJEKTDATEN EINER SICHERHEITSSTEUERUNG EINER AUTOMATISIERTEN ANLAGE AUF DIE STEUERUNGSKOMPONENTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DISTRIBUTING PROJECT DATA OF A SAFETY CONTROLLER OF AN AUTOMATED SYSTEM TO THE CONTROL COMPONENTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉPARTITION DE DONNÉES DE PROJETS D'UN CONTROLLEUR DE SÉCURITÉ D'UNE INSTALLATION AUTOMATISÉE AUX COMPOSANTS DE COMMANDE*
(73) Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
(72) REUSCH, Matthias, 72531 Hohenstein, DE
PETZOLD, Karsten, 70374 Stuttgart, DE
KLING, Michael, 73779 Deizisau, DE
SCHIPS, Patrick, 73240 Wendlingen, DE
BANZHAF, Bernd, 70597 Stuttgart, DE
STANKO, Florian, 74372 Sersheim, DE
WALTER, Herbert, 73278 Schlierbach, DE
HEIBER, Timo, 70567 Stuttgart, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***G05B 23/02*** (11) **2 817 687 B1**
(25) En (26) En
(21) 12707065.4 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) EP 2012/053087 23.02.2012
(87) WO 2013/123991 2013/35 29.08.2013
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES NAVIGATIONSWERKZEUGS EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR EIN INDUSTRIEREGELSYSTEM*
• *A NAVIGATION TOOL OF A USER INTERFACE FOR AN INDUSTRIAL CONTROL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN OUTIL DE NAVIGATION D'UNE INTERFACE UTILISATEUR POUR UN SYSTÈME DE COMMANDE INDUSTRIEL*
(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) TIMSJÖ, Susanne, S-725 91 Västerås, SE
AZHAR, Saad, S-724 77 Västerås, SE
JOHANSSON, Nils, S-722 20 Västerås, SE
(74) Savela, Reino Aleksi, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

(51) ***G05B 23/02*** (11) **2 859 421 B1**
G06Q 10/00 ***G06Q 50/30***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13733370.4 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) FR 2013/051306 07.06.2013
(87) WO 2013/182823 2013/50 12.12.2013
(30) 08.06.2012 FR 1255384
(54) • *VORHERSAGE VON WARTUNGSOPERATIONEN FÜR EINEN MOTOR*
• *FORECASTING MAINTENANCE OPERATIONS TO BE APPLIED TO AN ENGINE*
• *PRÉVISION D'OPÉRATIONS DE MAINTENANCE À APPLIQUER SUR UN MOTEUR*
(73) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) ANFRIANI, Alexandre, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
BRUN, Cyril, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
SEMPERE, Julian, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G05B 23/02 → (51) ***G05B 19/418***

G05D 1/00 → (51) ***B64C 13/00***

(51) ***G05D 1/02*** (11) **2 280 327 B1**
B65G 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 09750413.8 (22) 10.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2011
(86) JP 2009/054498 10.03.2009
(87) WO 2009/142051 2009/48 26.11.2009
(30) 22.05.2008 JP 2008134063
(54) • *FAHRTENSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR FAHRTENSTEUE-*

RUNG ANHAND EINES FAHRTENSYSTEMS FÜR EIN FAHRZEUG
- *TRAVELING VEHICLE SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING TRAVELING BY TRAVELING VEHICLE SYSTEM*
- *SYSTÈME DE VÉHICULE EN DÉPLACEMENT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU DÉPLACEMENT D'UN SYSTÈME DE VÉHICULE EN DÉPLACEMENT*

(73) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP
(72) KINOSHITA, Yuichiro, Inuyama-shi Aichi 484-8502, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G05D 1/02 → (51) ***B64C 13/16***

G05D 1/02 → (51) ***G05B 19/418***

G05D 1/02 → (51) ***G06K 9/62***

(51) ***G05D 1/08*** ***B64C 13/50*** (11) **2 450 764 B1** ***G05B 5/01***
(25) En (26) En
(21) 11180020.7 (22) 05.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(30) 05.11.2010 US 410525 P
(54)
- *Implementierung einer linearen Kalman-Filter-Statusschätzfunktion zum Aktorausgleich*
- *Implementation of Kalman filter linear state estimator for actuator equalization*
- *Mise en oeuvre d'un estimateur de l'état linéaire d'un filtre Kalman pour l'égalisation de l'actionneur*

(73) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615-9129, US
(72) Andrews, Joseph John, Hamden, CT Connecticut 06514, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G05D 1/08 → (51) ***B63B 39/00***

G05D 1/08 → (51) ***B64C 27/04***

G05D 1/10 → (51) ***B64C 27/04***

(51) ***G05D 11/00*** (11) **2 411 880 B1**
(25) En (26) En
(21) 10714982.5 (22) 09.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) US 2010/026631 09.03.2010
(87) WO 2010/111027 2010/39 30.09.2010
(30) 26.03.2009 US 163608 P
21.04.2009 US 171180 P
(54)
- *ELEKTRONISCHER DOSIERER MIT KONTINUIERLICHER MESSUNG UND KORREKTUR*
- *ELECTRONIC PROPORTIONER USING CONTINUOUS METERING AND CORRECTION*
- *DOSEUR ÉLECTRONIQUE UTILISANT UNE CORRECTION ET UN COMPTAGE EN CONTINU*

(73) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413-1894, US
(72) MCCORMICK, Martin P., Forest Lake Minnesota 55025, US
MALLUM, Richard T., Maple Grove Minnesota 55369, US
ZINN, Jeffrey G., Roseville Minnesota 55113, US
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) ***G05D 16/06*** (11) **1 763 711 B1**
(25) En (26) En
(21) 05760605.5 (22) 20.06.2005
(84) DE GB IT NL
(43) 21.03.2007
(86) IT 2005/000356 20.06.2005
(87) WO 2006/003685 2006/02 12.01.2006
(30) 02.07.2004 PCT/IT2004/000369
30.07.2004 IT PD20040203
03.11.2004 IT PD20040272
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR FÖRDERDRUCKREGELUNG VON BRENNGASEN*
- *DEVICE FOR REGULATING THE DELIVERY PRESSURE OF COMBUSTIBLE GASES*
- *DISPOSITIF DE REGULATION DE PRESSION DE DISTRIBUTION DE GAZ COMBUSTIBLES*

(73) SIT S.P.A., Viale dell'Industria 31/33, 35129 Padova, IT
(72) BENVENUTO, Michele, I-31021 Mogliano Veneto TV, IT
(74) Fabris, Stefano, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

G05D 23/01 → (51) ***F24D 19/10***

(51) ***G05D 23/19*** ***F24D 19/10*** (11) **2 646 756 B1**
(25) En (26) En
(21) 11794008.0 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) DK 2011/000147 01.12.2011
(87) WO 2012/072080 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 DE 102010053209
(54)
- *HEIZSYSTEM UND VERFAHREN ZUM HEIZEN EINER VIELZAHL VON RÄUMEN*
- *HEATING SYSTEM AND METHOD FOR HEATING A PLURALITY OF ROOMS*
- *SYSTÈME DE CHAUFFAGE ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE D'UNE PLURALITÉ DE PIÈCES*

(73) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(72) HESSELDAHL, Søren, DK-7182 Bredsten, DK
SØRENSEN, Bent, DK-7190 Billund, DK
GAMMELJORD, Peter, DK- 7100 Vejle, DK
(74) Knoblauch, Andreas, et al, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbB Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

G05D 23/19 → (51) ***F24F 11/00***

G06F 1/16 → (51) ***G06F 3/038***

(51) ***G06F 1/18*** (11) **2 026 164 B1**
(25) En (26) En
(21) 08169306.1 (22) 21.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2009
(30) 25.11.2003 US 722364
(54)
- *Thermische Lösung für elektronische Vorrichtungen*
- *Thermal solution for electronic devices*
- *Solution thermique pour dispositifs électroniques*

(73) GrafTech International Holdings Inc., 6100 Oak Tree Boulevard, Independence, Ohio 44131, US
(72) Smalc, Martin David, Parma OH, US
Shives, Gary D., Brunswick OH, US
Reynolds III, Robert Anderson, Bay Village OH, US
(74) Brand, Thomas Louis, et al, TL Brand & Co 17 Hanover Square, London W1S 1BN, GB
(60) 10178725.7 / 2 259 164
(62) 04256484.9 / 1 536 313

G06F 1/18 → (51) ***H05K 7/14***

G06F 1/30 → (51) ***G06F 3/038***

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 9/00*** ***G06T 7/00*** (11) **2 291 722 B1** ***G06K 9/00*** ***G06T 7/40***
(25) En (26) En
(21) 09769408.7 (22) 01.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(86) FI 2009/050460 01.06.2009
(87) WO 2009/156565 2009/53 30.12.2009
(30) 27.06.2008 US 147643
(54)
- *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR GESTENANALYSE*
- *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR PROVIDING GESTURE ANALYSIS*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR OBTENIR UNE ANALYSE DE GESTES*

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) WANG, Kong Qiao, Beijing 101117, CN
CHAI, Xiujuan, Beijing, CN
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

(51) ***G06F 3/01*** (11) **2 524 350 B1**
(25) En (26) En
(21) 10843613.0 (22) 31.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) US 2010/062655 31.12.2010
(87) WO 2011/087890 2011/29 21.07.2011
(30) 15.01.2010 US 68880810
(54)
- *ERKENNUNG VON BENUTZERABSICHTEN IN EINEM BEWEGUNGSERFASSUNGSSYSTEM*
- *RECOGNIZING USER INTENT IN MOTION CAPTURE SYSTEM*
- *RECONNAISSANCE DE L'INTENTION D'UN UTILISATEUR DANS UN SYSTÈME DE CAPTURE DE MOUVEMENTS*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) MARKOVIC, Relja, Redmond, WA 98052-6399, US
LATTA, Stephen G., Redmond, WA 98052-6399, US
GEISNER, Kevin A., Redmond, WA 98052-6399, US
STEED, Jonathan T., Redmond, WA 98052-6399, US
BENNETT, Darren A., Redmond, WA 98052-6399, US
VANCE, Amos D., Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE

G06F 3/01 → (51) ***A61B 3/113***

G06F 3/023 → (51) ***G06F 3/14***

G06F 3/033 → (51) ***G06F 3/038***

(51) ***G06F 3/0338*** (11) **2 479 651 B1**
(25) En (26) En
(21) 12152334.4 (22) 24.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(30) 25.01.2011 JP 2011013471
12.08.2011 JP 2011177058
(54) • *Betriebselement in einer elektronischen Vorrichtung und elektronische Vorrichtung*
• *Operation member provided in electronic device, and electronic device*
• *Élément de fonctionnement fourni dans un dispositif électronique et dispositif électronique*
(73) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Takahashi, Nobuyuki, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
Sakakibara, Kenji, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
Masuda, Hiroaki, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
Togasaki, Yu, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
Miyazawa, Kiyokazu, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
Nakagawa, Kazuto, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***G06F 3/038*** ***G06F 3/033*** ***G06F 1/30*** (11) **2 521 959 B1** ***G06F 1/16*** ***H04M 1/02***
(25) En (26) En
(21) 11705297.7 (22) 04.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(86) US 2011/020134 04.01.2011
(87) WO 2011/084956 2011/28 14.07.2011
(30) 06.01.2010 US 652922
(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLENVERFAHREN UND SYSTEME FÜR KRAFTSENSITIVE EINGABE*
• *USER INTERFACE METHODS AND SYSTEMS FOR PROVIDING FORCE-SENSITIVE INPUT*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'INTERFACE UTILISATEUR POUR FOURNIR UNE ENTRÉE SENSIBLE À LA FORCE*
(73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) MOMEYER, Brian, San Diego California 92121, US
FORUTANPOUR, Babak, San Diego California 92121, US
HORODEZKY, Samuel J., San Diego California 92121, US
GOODING, Ted R., San Diego California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***G06F 3/044*** ***H03K 17/96*** (11) **2 805 222 B1**
(25) De (26) De
(21) 13708342.4 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) EP 2013/000070 11.01.2013
(87) WO 2013/107622 2013/30 25.07.2013
(30) 20.01.2012 DE 102012001073
(54) • *KAPAZITIVER ANNÄHERUNGSSCHALTER*
• *CAPACITIVE PROXIMITY SENSOR*
• *CAPTEUR DE PROXIMITÉ CAPACITIF*
(73) Oechsler Aktiengesellschaft, Matthias-Oechsler-Strasse 9, 91522 Ansbach, DE
PREH GmbH, Schweinfurter Strasse 5-9, 97616 Bad Neustadt a.d. Saale, DE
(72) WEISSKOPF, Matthias, 91522 Ansbach, DE
SCHMIDT, Winfried, 91717 Wassertruedingen, DE
SCHULTHEIS, Thilo, 97616 Bad Neustadt, DE
(74) Führing, Dieter, et al, Patentanwalt Avenariusstrasse 24, 90409 Nürnberg, DE

(51) ***G06F 3/048*** ***G06F 17/30*** (11) **2 122 447 B1** ***G06F 17/22***
(25) En (26) En
(21) 09700008.7 (22) 03.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) US 2009/035858 03.03.2009
(87) WO 2009/111460 2009/37 11.09.2009
(30) 04.03.2008 US 42237
(54) • *BERÜHRUNGSEREIGNISVERARBEITUNG FÜR WEBSEITEN*
• *TOUCH EVENT PROCESSING FOR WEB PAGES*
• *TRAITEMENT D'ÉVÉNEMENT TACTILE POUR DES PAGES SUR LA TOILE*
(73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) BOLSINGA, Gregory Dennis, San Francisco California 94012, US
OMERNICK, Tim, Mountain View California 94041, US
WILLIAMSON, Richard, Cupertino 95014-2094 California, US
(74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 15175530.3 / 2 990 919

(51) ***G06F 3/048*** ***G06F 17/22*** (11) **2 232 357 B1** ***G06F 17/30***
(25) En (26) En
(21) 09700006.1 (22) 03.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) US 2009/035856 03.03.2009
(87) WO 2009/111458 2009/37 11.09.2009
(30) 04.03.2008 US 42067
(54) • *BERÜHRUNGSEVENT FÜR WEBSEITEN*
• *TOUCH EVENT MODEL FOR WEB PAGES*
• *MODÈLE D'ÉVÉNEMENT TACTILE POUR DES PAGES WEB*
(73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) WILLIAMSON, Richard, Los Gatos California 95033, US
BOLSINGA, Gregory Dennis, San Francisco California 94102, US
OMERNICK, Tim, Mountain View California 94041, US
(74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 12188748.3 / 2 549 370

(51) ***G06F 3/12*** (11) **2 548 108 B1**
(25) En (26) En
(21) 11710013.1 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) GB 2011/000341 10.03.2011
(87) WO 2011/114093 2011/38 22.09.2011
(30) 16.03.2010 GB 201004369
(54) • *KONFIGURIERBARE MARKIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *CONFIGURABLE MARKING APPARATUS AND METHOD*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE MARQUAGE CONFIGURABLE*
(73) Domino Printing Sciences PLC, Trafalgar Way Bar Hill, Cambridge CB23 8TU, GB
(72) EDGAR, Cameron Robert, Cambridge CB24 3EX, GB
LUKE, Steven Geoffrey, Cambridgeshire PE28 3PJ, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 3/12 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***G06F 3/14*** ***G06F 3/023*** ***G06F 21/85*** ***G06F 21/34*** (11) **2 499 595 B1** ***G06F 21/83*** ***G06F 21/32***
(25) En (26) En
(21) 10795776.3 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) IL 2010/000930 10.11.2010
(87) WO 2011/058552 2011/20 19.05.2011
(30) 10.11.2009 US 259692 P
(54) • *SICHERES KVM SYSTEM MIT MEHREREN EMULIERTEN EDID FUNKTIONEN*
• *SECURE KVM SYSTEM HAVING MULTIPLE EMULATED EDID FUNCTIONS*
• *SYSTÈME KVM SÉCURISÉ AVEC DE MULTIPLES FONCTIONS EDID EMULÉES*
(73) High Sec Labs Ltd., 7 Nahum Het St., 35085 Haifa, IL
(72) SOFFER, Aviv, 30855 Geva Carmel, IL
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliésstraße 14, 81679 München, DE

G06F 3/16 → (51) ***H04R 29/00***

G06F 9/00 → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***G06F 9/44*** ***G06F 11/14*** (11) **2 816 467 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12742473.7 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) CN 2012/072358 15.03.2012
(87) WO 2012/103827 2012/32 09.08.2012
(54) • *VERFAHREN UND ZUR VORRICHTUNG FÜR EINEN PRÜFPUNKT UND EINEN NEUSTART EINES BEHÄLTERSTATUS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CHECKPOINT AND RESTART OF CONTAINER STATE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS AU POINT DE CONTRÔLE ET À LA REPRISE DE L'ÉTAT D'UN CONTENANT*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Zhenzhang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHAO, Qi, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

G06F 9/44 → (51) ***G05B 19/042***

(51) ***G06F 9/445*** (11) **1 710 699 B1**
(25) En (26) En
(21) 06251475.7 (22) 20.03.2006
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 11.10.2006
(30) 29.03.2005 JP 2005095694
(54) • *Informationsverarbeitungsgerät mit Funktion zur individuellen Anpassung des Gerätetreibers, Informationsverarbeitungsverfahren und Steuerprogramm*
• *Information processing apparatus capable of customizing device driver, information processing method, and control program*
• *Appareil de traitement d'informations capable de personnaliser un pilote, procédé de traitement d'informations et programme de commande*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(84) DE ES FR GB IT NL
(72) Iida, Mitsunori, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB

G06F 9/445 → (51) ***G06F 15/16***

G06F 9/445 → (51) ***H04R 29/00***

(51) ***G06F 9/455*** (11) **1 856 606 B1**
G06F 12/10
(25) En (26) En
(21) 06720101.2 (22) 27.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.11.2007
(86) US 2006/003587 27.01.2006
(87) WO 2006/081582 2006/31 03.08.2006
(30) 28.01.2005 US 45524
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER ADRESSUMSETZUNG IN EINER VIRTUELLEN MASCHINENUMGEBUNG*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING ADDRESS TRANSLATION IN A VIRTUAL MACHINE ENVIRONMENT*
• *PROCEDE ET APPAREIL ASSISTANT LA TRADUCTION D'ADRESSES DANS UN ENVIRONNEMENT DE MACHINE VIRTUELLE*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ANDERSON, Andrew, Hillsboro, Oregon 97123, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G06F 9/46 → (51) ***H04L 12/26***

(51) ***G06F 9/48*** (11) **1 591 896 B1**
G06F 9/50
(25) En (26) En
(21) 05103222.5 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2005
(30) 30.04.2004 US 836890
(54) • *Systemanwendungen in einer Multimedia-Konsole*
• *System applications in a multimedia console*
• *Applications système dans une console multimédia*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Goossen, J. Andrew, Redmond, WA 98052, US
Maston, Michael Cory, Redmond, WA 98052, US
Sharpe, Tracy C., Redmond, WA 98052, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 9/50 → (51) ***G06F 9/48***

G06F 9/50 → (51) ***G06F 12/14***

G06F 9/54 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***G06F 11/00*** (11) **1 812 852 B1**
G06F 11/22
(25) En (26) En
(21) 05802230.2 (22) 01.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.08.2007
(86) IL 2005/001145 01.11.2005
(87) WO 2006/054282 2006/21 26.05.2006
(30) 18.11.2004 US 992265
(54) • *MILDERN VON NETZWERKANGRIFFEN MITHILFE VON AUTOMATISCHER SIGNATURERZEUGUNG*
• *MITIGATING NETWORK ATTACKS USING AUTOMATIC SIGNATURE GENERATION*
• *ATTÉNUATION D'ATTAQUES DE RÉSEAU AU MOYEN D'UNE GÉNÉRATION DE SIGNATURES AUTOMATIQUE*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) TZADIKARIO, Rephael, Sunnyvale CA94087, US
(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***G06F 11/10*** (11) **2 038 750 B1**
H03K 19/177
(25) En (26) En
(21) 07796813.9 (22) 11.07.2007
(84) DE FR GB
(43) 25.03.2009
(86) US 2007/015861 11.07.2007
(87) WO 2008/008419 2008/03 17.01.2008
(30) 12.07.2006 US 484961
(54) • *DEFEKT- UND FEHLERTOLERANTER DEMULTIPLEXER MIT REIHENREPLIKATION UND FEHLERÜBERWACHENDER ENKODIERUNG*
• *DEFECT-AND-FAILURE-TOLERANT DEMULTIPLEXER USING SERIES REPLICATION AND ERROR-CONTROL ENCODING*
• *DÉMULTIPLEXEUR TOLÉRANT AUX DÉFECTUOSITÉS ET AUX PANNES PAR RÉPLICATION EN SÉRIE ET CODAGE LIMITEUR D'ERREURS*
(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) ROBINETT, Warren, Palo Alto, California 94304, US
KUEKES, Philip, J., Palo Alto, California 94304, US
WILLIAMS, Stanley, R., Palo Alto, California 94304, US
(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(60) 10156022.5 / 2 197 116

(51) ***G06F 11/14*** (11) **2 687 987 B1**
H04L 29/08
(25) Zh (26) En
(21) 11861783.6 (22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) CN 2011/078466 16.08.2011
(87) WO 2012/126232 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 CN 201110069873
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VERSORGUNGSKNOTEN FÜR DATENSICHERUNG UND WIEDERHERSTELLUNG*
• *METHOD, SYSTEM AND SERVING NODE FOR DATA BACKUP AND RECOVERY*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET NOEUD SERVEUR DESTINÉS À SAUVEGARDER ET RÉCUPÉRER DES DONNÉES*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) HU, Huanhuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Haowei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
GUO, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Thrane, Dag, et al, Protector IP Consultants AS Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

(51) ***G06F 11/14*** (11) **2 856 318 B1**
G06F 11/20
(25) En (26) En
(21) 13728570.6 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) US 2013/041042 15.05.2013
(87) WO 2013/184309 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 US 201213487506
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHEBUNG VON EINZELPUNKTFEHLER BEI CLOUDBASIERTE ANWENDUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SINGLE POINT OF FAILURE ELIMINATION FOR CLOUD-BASED APPLICATIONS*
• *MÉTHODE ET DIPSOSITIF D'ÉLIMINATION D'ERREUR PONCTUELLE SIMPLE POUR APPLICATIONS NUAGIQUES*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) BAUER, Eric, J., Murray Hill, NJ 07974-0636, US
ADAMS, Randee, S., Naperville, IL 60563-1443, US
CLOUGHERTY, Mark, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
(74) Knecht, Ulrich Karl, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

G06F 11/14 → (51) ***G06F 9/44***

G06F 11/20 → (51) ***G06F 11/14***

G06F 11/20 → (51) ***H04L 12/14***

G06F 11/22 → (51) ***G06F 11/00***

G06F 11/34 → (51) ***H04L 29/06***

G06F 12/10 → (51) ***G06F 9/455***

(51) ***G06F 12/14*** (11) **1 139 223 B1**
G06F 9/50
(25) En (26) En
(21) 01302145.6 (22) 08.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 04.10.2001

(30) 14.03.2000 JP 2000071183
(54) • *Ein-Chip-Mikrorechner und Chipkarte zu deren Verwendung*
• *1-chip microcomputer and ic card using same*
• *Micro-ordinateur monopuce et carte à puce utilisant ce dernier*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) Wakabayashi, Masaki, Yamabe-gun, Nara 632-0231, JP
Ogawa, Ryuichi, Ikoma-gun, Nara 639-1061, JP
Yaegawa, Kazuhiro, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1054, JP
Kurioka, Susumu, Kitakatsuragi-gun, Nara 639-0202, JP
Ohno, Kenji, Soraku-gun, Kyoto 619-0216, JP
Takeda, Tadao, Ebina-shi, Kanagawa 243-0433, JP
Sutou, Hiroki, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0034, JP
Yoshizawa, Masahiro, Isehara-shi, Kanagawa 259-1116, JP
(74) Treeby, Philip David William, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***G06F 13/14*** (11) **2 414 943 B1**
G06F 13/40
(25) En (26) En
(21) 10762125.2 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) US 2010/028802 26.03.2010
(87) WO 2010/117674 2010/41 14.10.2010
(30) 16.07.2009 US 504153
30.03.2009 US 164672 P
(54) • *USB-ISOLATOR MIT ERWEITERTEN STEUERFUNKTIONEN*
• *USB ISOLATOR WITH ADVANCED CONTROL FEATURES*
• *ISOLATEUR USB À FONCTIONS DE COMMANDE AVANCÉES*
(73) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106, US
(72) GAALAAS, Eric, Bedford MA 01730, US
CANTRELL, Mark, Windham NH 03087, US
(74) Lowe, Alastair Nicholas, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06F 13/40 → (51) ***H04L 12/10***

---

(51) ***G06F 15/00*** (11) **1 650 671 B1**
H04L 9/32
(25) Ja (26) En
(21) 04746725.3 (22) 24.06.2004
(84) DE FI FR GB NL
(43) 26.04.2006
(86) JP 2004/009256 24.06.2004
(87) WO 2005/010770 2005/05 03.02.2005
(30) 28.07.2003 JP 2003281348
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSEINRICHTUNG UND -VERFAHREN, AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE AND METHOD, RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROGRAMME*
(73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) NAKANO, Takehiko, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
SHIMA, Hisato, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 10193439.6 / 2 317 445

---

(51) ***G06F 15/16*** (11) **1 866 786 B1**
(25) En (26) En
(21) 06738584.9 (22) 15.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.12.2007
(86) US 2006/009544 15.03.2006
(87) WO 2006/099542 2006/38 21.09.2006
(30) 15.03.2005 US 662452 P
14.11.2005 US 273861
(54) • *AUF REGELN BASIERENDER TRANSAKTIONS-VORABRUF UNTER VERWENDUNG VON VERBINDUNGS-ENDPUNKT-PROXIES*
• *RULES-BASED TRANSACTION PREFETCHING USING CONNECTION END-POINT PROXIES*
• *PREANALYSE DES TRANSACTIONS BASEE SUR LES REGLES UTILISANT DES PASSERELLES DE PROCURATION A POINT FINAL DE CONNEXION*
(73) Riverbed Technology, Inc., 680 Folsom Street, San francisco CA 94107, US
(72) WU, David Tze-Si, Fremont, California 94536, US
KESWANI, Vivasvat, San Francisco, California 94107, US
LARSEN, Case, Union City, California 94587, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 15/16*** ***G06Q 30/02*** ***H04L 29/06*** ***G07F 7/10*** ***G06Q 20/32*** ***H04W 4/20*** ***G06Q 20/36*** (11) **2 652 630 B1** ***G06F 17/30*** ***H04L 29/08*** ***G06F 9/445*** ***H04W 4/18*** ***H04L 12/58***
(25) En (26) En
(21) 11847913.8 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) FI 2011/051132 19.12.2011
(87) WO 2012/080580 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 FI 20106335
(54) • *BEREITSTELLUNG EINER ANGEPASSTEN ANWENDUNG FÜR EIN BENUTZERENDGERÄT*
• *PROVIDING A CUSTOMIZED APPLICATION TO A USER TERMINAL*
• *FOURNITURE D'UNE APPLICATION PERSONNALISÉE À UN TERMINAL UTILISATEUR*
(73) Intellipocket Oy, Energiakuja 3, 00180 Helsinki, FI
(72) REHTIJÄRVI, Pekka, FI-00180 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) ***G06F 15/163*** (11) **2 106 176 B1**
(25) En (26) En
(21) 09004055.1 (22) 20.03.2009
(84) DE GB
(43) 30.09.2009
(30) 27.03.2008 US 56865
(54) • *Verfahren und System für Kommunikationen zwischen Leiterplatten mit leitungsgebundener Steuerung*
• *Method and system for inter-PCB communications with wireline control*
• *Procédé et système pour des communications entre cartes de circuit imprimé avec contrôle câblé*
(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Rofougaran, Ahmadreza, Newport Coast California 92657, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

G06F 17/22 → (51) ***G06F 3/048***

---

(51) ***G06F 17/30*** ***H04L 29/08*** (11) **1 830 285 B1**
(25) En (26) En
(21) 07105881.2 (22) 11.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.09.2007
(30) 11.04.2002 JP 2002108968
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Gateways mit einem Standortinformationssystem*
• *Method of operating a gateway with a location information system*
• *Procédé pour le fonctionnement d'une passerelle avec système d'informations d'emplacement*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) Ichimura, Shigehiro, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 03008030.3 / 1 359 729

G06F 17/30 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 17/30 → (51) ***G06F 15/16***

G06F 17/30 → (51) ***G11B 27/034***

G06F 17/30 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***G06F 17/50*** (11) **1 794 693 B1**
(25) En (26) En
(21) 05803198.0 (22) 03.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.06.2007
(86) US 2005/035422 03.10.2005
(87) WO 2006/039625 2006/15 13.04.2006
(30) 01.10.2004 US 615329 P
(54) • *MERKMALSFEHLERKORRELATION*
• *FEATURE FAILURE CORRELATION*
• *CORRELATION DE DEFAILLANCES D'ELEMENTS*
(73) Mentor Graphics Corporation, 8005 S.W. Boeckman Drive, Wilsonville, OR 97070-7777, US
(72) ABERCROMBIE, David, c/o Mentor Graphics Corp., Wilsonville, OR 97070-7777, US
KOENEMANN, Bernd Karl Ferdinand, 28203 Bremen, DE
(74) Leinweber & Zimmermann, European Patent Attorneys Patentanwälte Rosental 7, 80331 München, DE

---

(51) ***G06F 17/50*** (11) **2 378 445 B1**
G05B 19/042
(25) De (26) De
(21) 10159937.1 (22) 14.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011

(54) • *System und Verfahren zur sicherheitstechnischen Planung einer industriellen Anlage mit Gefährdungspotential*
• *System and method for planning the security of a potentially hazardous industrial facility*
• *Système et procédé de planification de sécurité d'une installation industrielle présentant un potentiel de risque*
(73) Sick AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Haberer, Manfred, 79359, Riegel, DE
(74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

G06F 17/50 → (51) ***B21B 37/00***

(51) ***G06F 19/00*** ***G06K 9/62*** (11) **2 406 745 B1** ***G06T 7/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10715923.8 (22) 12.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) FR 2010/050431 12.03.2010
(87) WO 2010/103248 2010/37 16.09.2010
(30) 12.03.2009 FR 0951556
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTWICKLUNG EINER INFORMATIONSPROGNOSEVORRICHTUNG, IHRE VERWENDUNG UND ZUGEHÖRIGES SPEICHERMEDIUM SOWIE GERÄT*
• *METHOD FOR DEVELOPING AN INFORMATION PREDICTION DEVICE, USE THEREOF, AND CORRESPONDING STORAGE MEDIUM AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ D'ÉLABORATION D'UN DISPOSITIF DE PRÉDICTION, UTILISATION, SUPPORT DE STOCKAGE D'INFORMATION ET APPAREIL CORRESPONDANTS*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Assistance Publique Hôpitaux De Paris, 3 Avenue Victoria, 75001 Paris, FR
(72) DUCHESNAY, Edouard, 94400 Vitry sur Seine, FR
PAILLERE, Marie-Laure, 75014 Paris, FR
CACHIA, Arnaud, 75014 Paris, FR
MARTINOT, Jean-Luc, 75014 Paris, FR
ARTIGES, Eric, 91310 Longpont, FR
(74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G06F 19/00 → (51) ***A61B 5/0432***

G06F 19/00 → (51) ***A61B 5/145***

G06F 19/00 → (51) ***A61N 1/368***

G06F 19/00 → (51) ***G06F 21/41***

(51) ***G06F 21/00*** (11) **2 257 903 B1**
(25) De (26) De
(21) 09721110.6 (22) 25.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(86) EP 2009/052233 25.02.2009
(87) WO 2009/112367 2009/38 17.09.2009
(30) 11.03.2008 DE 102008013634
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABWEHR VON ANGRIFFEN AUF SYSTEME MIT EINER PLUG&PLAY FUNKTION*
• *METHOD AND DEVICE FOR DEFENDING AGAINST ATTACKS TO SYSTEMS COMPRISING A PLUG&PLAY FUNCTION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES ATTAQUES SUR DES SYSTÈMES DOTÉS D UNE FONCTION PLUG&PLAY*
(73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) VON DER LIPPE, Carsten, 33098 Paderborn, DE
RICHTER, Bernd, 33178 Borchen, DE

G06F 21/30 → (51) ***G06F 21/57***

G06F 21/32 → (51) ***G06F 3/14***

G06F 21/34 → (51) ***G06F 3/14***

(51) ***G06F 21/41*** ***H04L 29/12*** (11) **2 692 110 B1** ***G06F 19/00***
(25) En (26) En
(21) 11712813.2 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) EP 2011/054839 29.03.2011
(87) WO 2012/130289 2012/40 04.10.2012
(54) • *VERARBEITUNG VON DIGITALEN DATEN, INSBESONDERE MEDIZINISCHEN DATEN DURCH EINE VIRTUELLE MASCHINE*
• *PROCESSING OF DIGITAL DATA, IN PARTICULAR MEDICAL DATA BY A VIRTUAL MACHINE*
• *TRAITEMENT DE DONNÉES NUMÉRIQUES, EN PARTICULIER DES DONNÉES MÉDICALES, PAR UNE MACHINE VIRTUELLE*
(73) Brainlab AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE
(72) DROSTE, Claudia, 85748 Garching, DE
BREITSCHAFT, Klaus, 85622 Feldkirchen, DE
BIRKENBACH, Rainer, 85435 Erding, DE
BRAUN, Michael, 81825 Munich, DE
NEUNER, Klaus, 85625 Glonn, DE
WIST, Henrik, 85521 Ottobrunn, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G06F 21/41 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***G06F 21/57*** ***G06F 21/88*** (11) **2 507 736 B1** ***G06F 21/30***
(25) En (26) En
(21) 10833886.4 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) US 2010/057907 23.11.2010
(87) WO 2011/066331 2011/22 03.06.2011
(30) 30.11.2009 US 628093
(54) • *VERFAHREN FÜR EINEN ORTBEWUSSTEN CLIENT*
• *APPROACHES FOR A LOCATION AWARE CLIENT*
• *APPROCHES POUR UN CLIENT CONSCIENT D'UN EMPLACEMENT*
(73) Absolute Software Corporation, Suite 1600, Four Bentall Centre 1055 Dunsmuir Street, Vancouver, BC V7X 1K8, CA
(72) LEMIEUX, Jacques, San Jose, CA 95131, US
GUPTA, Ravi, San Jose, CA 95130, US
(74) Dendorfer, Claus, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***G06F 21/62*** (11) **2 051 183 B1**
(25) En (26) En
(21) 08018051.6 (22) 15.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.04.2009
(30) 16.10.2007 KR 20070104005
(54) • *Anfrageverarbeitungssystem und Verfahren für eine Datenbank mit verschlüsselter Spalte durch Anfrageverschlüsselungstransformation*
• *Query processing system and method for database with encrypted column by query encryption transformation*
• *Système de traitement de demande et procédé pour une base de données avec une colonne cryptÃ©e par une transformation de cryptage de demande*
(73) Penta Security Systems, Inc., Hanjin Shipping Building 20F 25-11 Yoido-dong, Youngdeungpo-ku Seoul 150-949, KR
(72) Kim, Duk-Soo, Seodaemun-gu, Seoul, KR
Jung, Jin-Hyuk, Yeongdeunpo-gu Seoul, KR
Kim, Eui-Seok, Gangbuk-gu, Seoul, KR
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

G06F 21/83 → (51) ***G06F 3/14***

G06F 21/85 → (51) ***G06F 3/14***

G06F 21/88 → (51) ***G06F 21/57***

(51) ***G06K 7/00*** ***G06K 7/10*** ***G06Q 10/08*** (11) **2 596 453 B1** ***G01V 15/00*** ***G06Q 90/00***
(25) En (26) En
(21) 11745621.0 (22) 13.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) US 2011/043854 13.07.2011
(87) WO 2012/012239 2012/04 26.01.2012
(30) 22.07.2010 US 841798
(54) • *SYSTEM ZUR KORREKTEN IDENTIFIZIERUNG VON BESTIMMTEN RFID-ETIKETTEN*
• *SYSTEM FOR CORRECTLY IDENTIFYING SPECIFIC RFID TAGS*
• *SYSTÈME POUR IDENTIFIER CORRECTEMENT DES ÉTIQUETTES RFID SPÉCIFIQUES*
(73) Vocollect, Inc., 703 Rodi Road, Pittsburgh, PA 15235, US
(72) VARGO, Rob, Monroeville PA 15146, US
ZOSCHG, Ryan, Anthony, Pittsburgh PA 15235, US
BORGOYN, Edward, Charles, Monroeville PA 15146, US
NAUGHTON, Mike, Oakmont, PA 15139, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G06K 7/10 → (51) ***G06K 7/00***

G06K 7/10 → (51) ***G06K 17/00***

G06K 7/10 → (51) ***G06K 19/077***

G06K 9/00 → (51) ***G06F 3/01***

G06K 9/00 → (51) ***H04L 9/30***

(51) ***G06K 9/46*** G06K 9/00 (11) **2 206 075 B1**
(25) De (26) De
(21) 08845283.4 (22) 18.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) DE 2008/001705 18.10.2008
(87) WO 2009/056095 2009/19 07.05.2009
(30) 31.10.2007 DE 102007051967
(54) • *DETEKTOR UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINER FAHRSPURBEGRENZUNG*
• *DETECTOR AND METHOD FOR DETECTING A LANE BOUNDARY*
• *DÉTECTEUR ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UNE LIMITE DE VOIE*
(73) ADC Automotive Distance Control Systems GmbH, Kemptener Strasse 99, 88131 Lindau, DE
(72) WALTER, Michael, 9435 Widau, CH
KLEIN, Wladimir, Boris, 88131 Lindau, DE
MÄDER, Dominik, 88471 Laupheim, DE

---

(51) ***G06K 9/62*** (11) **2 166 488 B1**
(25) En (26) En
(21) 09170674.7 (22) 18.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.03.2010
(30) 18.09.2008 US 212964
(54) • *Auffinden von handgeschriebenen Worten mithilfe von mit Tastatur eingegebenen synthetisierten Anfragen*
• *Handwritten word spotter using synthesized typed queries*
• *Détecteur de mots écrits à la main à l'aide de requêtes synthétisées entrées avec clavier*
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US
(72) Rodriguez Serrano, José A., 08950 - Barcelona, ES
Perronnin, Florent, 38420, Domene, FR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06K 9/62*** (11) **2 690 582 B1**
G05D 1/02
(25) En (26) En
(21) 12178238.7 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(54) • *System zur Steuerung einer automatisierten Vorrichtung*
• *System for controlling an automated device*
• *Système pour commander un dispositif automatisé*
(73) Honda Research Institute Europe GmbH, Carl-Legien-Strasse 30, 63073 Offenbach/Main, DE
(72) Wersing, Heiko, 60318 Frankfurt, DE
Queisser, Jeffrey Frederic, 32584 Löhne, DE
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G06K 9/62 → (51) ***G06F 19/00***

G06K 13/08 → (51) ***G06K 17/00***

---

(51) ***G06K 17/00*** (11) **2 312 501 B1**
G06K 13/08 ***G06K 7/10***
(25) Ja (26) En
(21) 09794196.7 (22) 08.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(86) JP 2009/003193 08.07.2009
(87) WO 2010/004748 2010/02 14.01.2010
(30) 09.07.2008 JP 2008178593
05.08.2008 JP 2008201366
(54) • *KARTENVERARBEITUNGSEINHEIT UND KARTENAUSGABEVORRICHTUNG*
• *CARD PROCESSING UNIT AND CARD ISSUING DEVICE*
• *UNITÉ DE TRAITEMENT DE CARTE ET DISPOSITIF D'ÉMISSION DE CARTE*
(73) Nidec Sankyo Corporation, 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-8511, JP
(72) WATANABE, Takeki, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP
OHTA, Keiji, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

G06K 19/06 → (51) ***B01J 19/00***

G06K 19/06 → (51) ***G02B 5/12***

---

(51) ***G06K 19/07*** (11) **2 659 436 B1**
G07F 7/10
(25) En (26) En
(21) 11813778.5 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) EP 2011/006553 23.12.2011
(87) WO 2012/089332 2012/27 05.07.2012
(30) 30.12.2010 IT MI20102474
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BERECHNEN EINER TAKTFREQUENZ EINES TAKTSIGNALS FÜR EINE CHIPKARTE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CALCULATING A CLOCK FREQUENCY OF A CLOCK SIGNAL FOR AN IC CARD*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR CALCULER UNE FRÉQUENCE D'HORLOGE D'UN SIGNAL D'HORLOGE POUR UNE CARTE À PUCE*
(73) STMicroelectronics International N.V., Schiphol Boulevard 265 Amsterdam Airport, 1118 BH Luchthaven Schiphol, NL
(72) DI STASIO, Vitantonio, I-81100 Caserta, IT
VARONE, Francesco, I-81041 Bellona (Caserta), IT
VENEROSO, Amedeo, I-81100 Caserta, IT
(74) Bosotti, Luciano, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

---

(51) ***G06K 19/077*** (11) **2 722 796 B1**
G06K 7/10 ***G07D 7/00***
B41M 1/00 ***B41M 1/04***
B41M 1/06 ***B41M 1/10***
B41M 1/12 ***B41M 5/00***
B41M 3/00
(25) De (26) De
(21) 13189723.3 (22) 16.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.04.2014
(30) 22.12.2007 DE 102007062621
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Druckproduktes mit RFID-Transponder*
• *Method for producing a printed product comprising an RFID transponder*
• *Procédé de production d'un produit imprimé comprenant un transpondeur RFID*
(73) Baumer hhs GmbH, Adolf-Dembach-Strasse 19, 47829 Krefeld, DE
(72) Walther, Thomas, 47803 Krefeld, DE
(74) Strauss, Steffen, Baumer Innotec AG Hummelstrasse 17, 8500 Frauenfeld, CH
(62) 08865293.8 / 2 225 705

G06K 19/077 → (51) ***B41J 15/02***

G06K 19/077 → (51) ***B65D 1/24***

---

(51) ***G06M 1/02*** (11) **2 697 748 B1**
G06M 1/04 ***G06M 1/16***
A61M 15/00
(25) En (26) En
(21) 13726847.0 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) GB 2013/051459 31.05.2013
(87) WO 2013/182843 2013/50 12.12.2013
(30) 06.06.2012 GB 201209995
(54) • *DOSISINDIKATORVORRICHTUNG*
• *DOSE INDICATOR DEVICE*
• *DISPOSITIF INDICATEUR DE DOSES*
(73) Consort Medical PLC, Ground Floor Suite D Breakspear Park, Breakspear Way Hemel Hempstead Hertfordshire HP2 4TZ, GB
(72) HATELY, Graham, King's Lynn Norfolk PE30 3JN, GB
WARBY, Richard, Wisbech Cambridgeshire PE13 8AF, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06M 1/04 → (51) ***G06M 1/02***

G06M 1/16 → (51) ***G06M 1/02***

---

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **2 850 565 B1**
(25) De (26) De
(21) 13725583.2 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) EP 2013/059795 13.05.2013
(87) WO 2013/171150 2013/47 21.11.2013
(30) 15.05.2012 DE 102012208138
(54) • *ÜBERPRÜFEN EINES BAUTEILS IN EINER INDUSTRIEANLAGE MITTELS EINES MOBILEN BEDIENGERÄTS*
• *VERIFICATION OF A COMPONENT IN AN INDUSTRIAL PLANT BY MEANS OF A MOBILE OPERATING DEVICE*
• *VÉRIFICATION D'UN ÉLÉMENT DANS UNE INSTALLATION INDUSTRIELLE AU MOYEN D'UN APPAREIL DE COMMANDE MOBILE*
(73) Primetals Technologies Germany GmbH, Schuhstrasse 60, 91052 Erlangen, DE
(72) LEHOFER, Martin, Plainsboro, NJ 08536, US
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

G06Q 10/00 → (51) ***G05B 23/02***

G06Q 10/00 → (51) ***G06Q 30/00***

G06Q 10/06 → (51) ***H04L 29/06***

G06Q 10/08 → (51) ***G06K 7/00***

G06Q 20/00 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***G06Q 20/06*** (11) **1 035 526 B1**
G07F 19/00 ***G07F 7/08***
(25) En (26) En
(21) 00104665.5 (22) 03.03.2000
(84) DE FR GB
(43) 13.09.2000

(30) 05.03.1999 JP 5943099
(54) • *Elektronisches Geldsystem, elektronisches Geldendgerät und Informationskarte*
• *Electronic money system, electronic money terminal device, and information card*
• *Système de monnaie électronique, dispositif de terminal de monnaie électronique et carte d'information*
(73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Kusakabe, Susumu, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Matsuyama, Shinako, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Abe, Hiroshi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Kubono, Fumio, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G06Q 20/10 → (51) ***G09B 29/10***

(51) ***G06Q 20/20*** ***G06Q 20/34*** ***G07F 7/10*** (11) **2 764 481 B1** ***G06Q 20/32***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12775764.9 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) FR 2012/052128 25.09.2012
(87) WO 2013/050684 2013/15 11.04.2013
(30) 04.10.2011 FR 1158943
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSFÜHRUNG EINER KONTAKTLOSEN TRANSAKTION MIT MEHREREN ANWENDUNGEN UND MEHREREN INSTANZEN DERSELBEN ANWENDUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR EXECUTING A CONTACTLESS TRANSACTION ALLOWING MULTIPLE APPLICATIONS AND MULTIPLE INSTANCES OF THE SAME APPLICATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR EXECUTER UNE TRANSACTION SANS CONTACT AUTORISANT DE MULTIPLES APPLICATIONS ET DE MULTIPLES INSTANCES D'UNE MÊME APPLICATION*
(73) Inside Secure, Rue de la Carrière de Bachasson, CS 70025 Arteparc Bachasson, Bât. A, 13590 Meyreuil, FR
(72) ALIMI, Vincent, 14550 Blainville sur Orne, FR
(74) de Roquemaurel, Bruno, et al, OMNIPAT 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix en Provence, FR

G06Q 20/32 → (51) ***G06F 15/16***

G06Q 20/32 → (51) ***G06Q 20/20***

(51) ***G06Q 20/34*** ***G07F 7/10*** (11) **1 350 230 B1**
(25) De (26) De
(21) 01923676.9 (22) 16.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.10.2003
(86) EP 2001/003055 16.03.2001
(87) WO 2001/075815 2001/41 11.10.2001
(30) 30.03.2000 DE 10015775
(54) • *KARTENTERMINAL UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KARTENTERMINALS*
• *CARD TERMINAL AND METHOD FOR OPERATING A CARD TERMINAL*
• *TERMINAL POUR CARTE ET PROCÉDÉ POUR ACTIONNER UN TERMINAL POUR CARTE*
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) KEHR, Roger, 64287 Darmstadt, DE
VOGT, Harald, 89331 Burgau, DE
POSEGGA, Joachim, 76646 Bruchsal, DE
(74) Clarenbach, Carl-Philipp, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

G06Q 20/34 → (51) ***G06Q 20/20***

G06Q 20/36 → (51) ***G06F 15/16***

G06Q 20/38 → (51) ***G11B 20/00***

(51) ***G06Q 30/00*** ***G06Q 10/00*** (11) **2 641 220 B1**
(25) De (26) De
(21) 11770431.2 (22) 17.10.2011
(84) DE FR GB IT
(43) 25.09.2013
(86) EP 2011/068051 17.10.2011
(87) WO 2012/065794 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 DE 202010015523 U
(54) • *KOMMUNIKATIONSNETZWERK ZUM ANBAHNEN VON KONTAKTEN*
• *COMMUNICATION NETWORK FOR INITIATING CONTACTS*
• *RÉSEAU DE COMMUNICATION POUR ENGAGER DES CONTACTS*
(73) MeetNow! GmbH, An der Technologiewerkstatt 1, 72461 Albstadt, DE
(72) KREIGER, Michael, 65710 Hofheim, DE
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE

(51) ***G06Q 30/00*** ***G01S 5/02*** (11) **2 843 438 B1** ***G01S 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14192916.6 (22) 12.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 12.10.2009 US 250862 P
08.10.2010 US 901304
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Identifizierung von Korridoren in einem vorgegebenen Bereich*
• *Method and apparatus for identification of corridors within a predefined area*
• *Procédé et appareil d'identification de couloirs dans une zone prédéfinie*
(73) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) Gupta, Rajarshi, San Diego, California 92121-1714, US
Jeong, Min-Wook, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Richardson, Julie Kate, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 10779084.2 / 2 489 000

G06Q 30/00 → (51) ***A43D 1/02***

G06Q 30/02 → (51) ***G06F 15/16***

G06Q 30/02 → (51) ***H04M 3/42***

(51) ***G06Q 30/06*** ***H04N 21/472*** ***H04N 21/8543*** (11) **2 131 588 B1** ***H04N 21/81*** ***H04N 21/414***
(25) En (26) En
(21) 09156650.5 (22) 30.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(30) 16.05.2008 KR 20080045445
(54) • *Mobiles Endgerät und Verfahren zum Steuern des Rundfunkinhalterwerbs darin*
• *Mobile terminal and method of controlling broadcast content purchase therein*
• *Terminal mobile et son procédé de contrôle de l'achat de contenu de diffusion*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) JEONG, Yong Chan, 153-801, SEOUL, KR
CHOI, Kwang Hun, LG ELECTRONICS INC., 153-801, SEOUL, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G06Q 30/06 → (51) ***G09B 29/10***

G06Q 50/30 → (51) ***G05B 23/02***

G06Q 90/00 → (51) ***G06K 7/00***

(51) ***G06T 1/00*** ***G06T 7/00*** (11) **2 151 801 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09731157.5 (22) 09.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.02.2010
(86) JP 2009/001654 09.04.2009
(87) WO 2009/125596 2009/42 15.10.2009
(30) 11.04.2008 JP 2008103509
(54) • *BILDBEARBEITUNGSVORRICHTUNG, SOWIE VERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM DAFÜR*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, METHOD, AND STORAGE MEDIUM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, ET SUPPORT DE STOCKAGE*
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) OGURA Yasunobu, Osaka-shi,Osaka 540-6207, JP
MONOBE Yusuke, Osaka-shi,Osaka 540-6207, JP
KOJIMA Shinya, Osaka-shi,Osaka 540-6207, JP
FUKAMI Yukiyasu, Osaka-shi,Osaka 540-6207, JP
MIYAZAKI Keiichi, Osaka-shi,Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

G06T 1/00 → (51) ***H04N 7/18***

(51) ***G06T 3/40*** (11) **2 680 221 B1**
(25) En (26) En
(21) 12305768.9 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(54) • *Verfahren und System zur Erzeugung eines Video-Streams mit hoher Auflösung*
• *Method and system for generating a high-resolution video stream*
• *Procédé et système de génération d'un flux vidéo haute résolution*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Namboodiri, Vinay, 400062 Mumbai, IN
Macq, Jean-François, 1083 Ganshoren, BE
Rondao Alface, Patrice, 1400 Nivelles, BE
Verzijp, Nico, 2018 Antwerpen, BE
Six, Erwin, 9270 Kalken, BE

(74) ALU Antw Patent Attorneys, Copernicuslaan 50, 2018 Antwerpen, BE

G06T 5/00 → (51) ***G06T 5/50***

(51) ***G06T 5/50*** (11) **2 189 939 B1**
G06T 5/00
(25) En (26) En
(21) 09174897.0 (22) 03.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.05.2010
(30) 19.11.2008 KR 20080115212
(54) • *Bildrestaurierung anhand mehrerer Bilder*
• *Image restoration from multiple images*
• *Restauration d'image à partir de plusieurs images*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Lee, Seok, Seoul, KR
Wey, Ho-cheon, Gyeonggi-do, KR
(74) Grootscholten, Johannes A.M., Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***G06T 5/50*** (11) **2 720 226 B1**
G11B 20/10
(25) En (26) En
(21) 13184717.0 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(30) 09.10.2012 KR 20120112022
(54) • *Photoapparat und Verfahren zur Synthese von Bildern aus einer Folge von Aufnahmen von derselbe Szene.*
• *Photographing apparatus for synthesizing an image from a sequence of captures of the same scene.*
• *Appareil photographique et procédé de synthèse d'images à partir d'un séquence d' instantanés de la même scène.*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Song, Won-seok, Seoul, KR
Kang, Tae-hoon, Hwaseong-si, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***G06T 7/00*** (11) **1 869 638 B1**
G06T 11/00 ***A61B 6/00***
(25) En (26) En
(21) 05824791.7 (22) 05.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.12.2007
(86) IB 2005/054067 05.12.2005
(87) WO 2006/064401 2006/25 22.06.2006
(30) 15.12.2004 US 636218 P
(54) • *SEQUENTIELLE REKONSTRUKTION VON PROJEKTIONSDATEN*
• *SEQUENTIAL RECONSTRUCTION OF PROJECTION DATA*
• *RECONSTRUCTION SEQUENTIELLE DE DONNÉES DE PROJECTION*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) WANG, Wenli, Aurora, OH 44202, US
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 375 377 B1**
(25) En (26) En
(21) 11152082.1 (22) 25.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(30) 29.03.2010 JP 2010075499
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur medizinischen Bilddiagnoseunterstützung und computerlesbares Aufzeichnungsmedium mit darauf aufgezeichnetem Programm dafür*
• *Medical image diagnosis assisting apparatus and method, and computer readable recording medium on which is recorded program for the same*
• *Appareil et procédé d'aide au diagnostic au moyen d'images médicales, support d'enregistrement lisible sur ordinateur sur lequel est enregistré le programme correspondant*
(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Mizuno, Osamu, Tokyo, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 548 173 B1**
(25) En (26) En
(21) 11710092.5 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) US 2011/028275 14.03.2011
(87) WO 2011/115867 2011/38 22.09.2011
(30) 15.03.2010 US 661335
(54) • *KANTENAUSRICHTUNG FÜR VERFAHREN ZUR DETEKTION ZWEITER ABGELEITETER KANTEN*
• *EDGE ORIENTATION FOR SECOND DERIVATIVE EDGE DETECTION METHODS*
• *ORIENTATION DE CONTOURS POUR PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE SECONDS CONTOURS DÉRIVÉS*
(73) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106, US
(72) KARANAM, Gopal, Bangalore 560098, IN
KUSSTATSCHER, Benno, 81373 Munich, DE
(74) Lowe, Alastair Nicholas, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 553 659 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11713012.0 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) FR 2011/050520 15.03.2011
(87) WO 2011/124794 2011/41 13.10.2011
(30) 30.03.2010 FR 1052355
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON OBJEKTEN MIT ECHTZEITÜBERWACHUNG DER OBJEKTBILDQUALITÄT, SORTIERER UND VERFAHREN*
• *DEVICE FOR PROCESSING OBJECTS, HAVING REAL-TIME MONITORING OF OBJECT IMAGE QUALITY; SORTING MACHINE; AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'OBJETS AVEC SURVEILLANCE EN TEMPS RÉEL DE LA QUALITÉ DES IMAGES DES OBJETS, MACHINE DE TRI ET PROCÉDÉ*
(73) Solystic, 152-160 avenue Aristide Briand, 92220 Bagneux, FR
(72) DESCHAMPS, Eric, F-95320 Saint Leu La Foret, FR
CAILLON, Christophe, F-91220 Bretigny Sur Orge, FR
DAUTAIN, Marc, F-91220 Bretigny Sur Orge, FR
(74) Prugneau, Philippe, et al, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 819 093 B1**
(25) En (26) En
(21) 13173421.2 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(54) • *Verfahren und System für atlasbasierte Segmentierung*
• *Method and system for atlas-based segmentation*
• *Procédé et système de segmentation basée sur un atlas*
(73) RaySearch Laboratories AB, Sveavägen 44, 7 tr, 111 34 Stockholm, SE
(72) Weistrand, Ola, 11134 Stockholm, SE

G06T 7/00 → (51) ***G02B 6/255***

G06T 7/00 → (51) ***G06F 3/01***

G06T 7/00 → (51) ***G06F 19/00***

G06T 7/00 → (51) ***G06T 1/00***

G06T 7/40 → (51) ***G06F 3/01***

G06T 7/60 → (51) ***G01S 15/89***

(51) ***G06T 9/00*** (11) **2 724 321 B1**
H04N 19/00 ***H04N 19/463***
H04N 19/50 ***H04N 19/105***
H04N 19/176 ***H04N 19/48***
(25) En (26) En
(21) 11868325.9 (22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) CA 2011/050384 22.06.2011
(87) WO 2012/174636 2012/52 27.12.2012
(54) • *PROJEKTIONSBASIERTE KOMPRESSION VON BILDDATEN*
• *PROJECTION-BASED COMPRESSION OF IMAGE DATA*
• *COMPRESSION DE DONNÉES D'IMAGE BASÉE SUR LA PROJECTION*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) HE, Dake, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
YU, Xiang, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
WANG, Jing, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06T 9/00 → (51) ***G09G 5/02***

(51) ***G06T 11/00*** (11) **2 235 565 B1**
G01T 1/164 ***A61B 6/03***
(25) En (26) En
(21) 09702060.6 (22) 07.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) IB 2009/050039 07.01.2009
(87) WO 2009/090571 2009/30 23.07.2009
(30) 18.01.2008 US 22012 P
(54) • *MULTISEGMENT-REKONSTRUKTION*
• *MULTI-SEGMENT RECONSTRUCTION*
• *RECONSTRUCTION MULTI-SEGMENTS*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SONG, Xiyun, Cleveland Ohio 44143, US
ZHAO, Zuo, Cleveland Ohio 44143, US
YE, Jinghan, Cleveland Ohio 44143, US
SHAO, Lingxiong, Cleveland Ohio 44143, US
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06T 11/00 → (51) ***G06T 7/00***

G06T 11/00 → (51) ***G09G 5/02***

G06T 11/40 → (51) ***G06T 15/50***

G06T 11/40 → (51) ***G09G 5/02***

G06T 11/60 → (51) ***G09G 5/02***

G06T 13/80 → (51) ***B25J 9/16***

(51) ***G06T 15/50*** ***G06T 11/40*** (11) **1 371 012 B1**
(25) En (26) En
(21) 01273426.5 (22) 12.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.12.2003
(86) US 2001/051440 12.11.2001
(87) WO 2002/077919 2002/40 03.10.2002
(30) 12.11.2000 US 711859
(54) • *ANTIALIASVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR VIDEOANWENDUNGEN*
• *ANTIALIASING METHOD AND APPARATUS FOR VIDEO APPLICATIONS*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'ANTICRENELAGE POUR DES APPLICATIONS VIDEO*
(73) Advanced Micro Devices, Inc., 1 AMD Place, Sunnyvale, CA 94008, US
(72) TUOMI, Mika, Henrik, 29570 Soormarkku, FI
TAMMILEHTO, Sami, Santeri, 20780 Kaarina, FI
NORDLUND, Petri, Olavi, 28800 Pori, FI
(74) Robinson, David Edward Ashdown, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) ***G06T 19/20*** (11) **1 857 980 B1**
(25) En (26) En
(21) 07251896.2 (22) 08.05.2007
(84) DE FR GB
(43) 21.11.2007
(30) 15.05.2006 JP 2006135220
(54) • *Verfahren, Datengenerator und Programm zur Generierung von Teilekatalogdaten und Anzeige eines Teilekatalogs*
• *Method, data generator and program to generate parts catalog data and parts catalog display*
• *Procédé, générateur de données et programme pour générer des données de catalogue de pièces et affichage du catalogue de pièces*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Kagawa, Masaaki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Satoh, Naoyuki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G07B 15/00 → (51) ***H04B 1/59***

G07B 15/06 → (51) ***H04B 1/59***

(51) ***G07B 17/00*** (11) **1 647 940 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05291231.8 (22) 08.06.2005
(84) DE FR GB
(43) 19.04.2006
(30) 30.06.2004 FR 0407199
(54) • *Zuführvorrichtung mit eingebauter Differenzial-Wiegenkomponente*
• *Feeding device with integrated differential weighing module*
• *Dispositif d'alimentation à module de pesée différentielle intégré*
(73) NEOPOST TECHNOLOGIES, 113, rue Jean-Marin Naudin, 92220 Bagneux, FR
(72) Galtier, Olivier, 75015 Paris, FR
(74) David, Alain, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G07C 9/00 → (51) ***B65B 9/04***

(51) ***G07D 7/00*** ***G07D 7/12*** (11) **1 999 726 B1** ***B42D 15/00***
(25) De (26) De
(21) 07711798.4 (22) 06.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2008
(86) EP 2007/001889 06.03.2007
(87) WO 2007/107235 2007/39 27.09.2007
(30) 17.03.2006 DE 102006012732
(54) • *GITTERBILD*
• *GRATING IMAGE*
• *IMAGE TRAMÉE*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) DICHTL, Marius, 81371 München, DE
GERHARDT, Thomas, 81549 München, DE

G07D 7/00 → (51) ***G06K 19/077***

G07D 7/12 → (51) ***G07D 7/00***

(51) ***G07D 9/00*** (11) **2 324 462 B1**
(25) De (26) De
(21) 09782087.2 (22) 21.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(86) EP 2009/060837 21.08.2009
(87) WO 2010/026062 2010/10 11.03.2010
(30) 03.09.2008 DE 102008045602
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON MANIPULATIONEN AN EINEM TRANSPORTBEHÄLTER FÜR WERTSCHEINE*
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR PREVENTING MANIPULATIONS ON A TRANSPORT CONTAINER FOR NOTES OF VALUE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À ÉVITER DES MANIPULATIONS SUR UN CONTENANT DE TRANSPORT DE BILLETS DE BANQUE*
(73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) RINGEL, Sascha, 33104 Paderborn, DE

(51) ***G07D 11/00*** (11) **2 150 942 B1**
(25) En (26) En
(21) 08737064.9 (22) 22.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 10.02.2010
(86) GB 2008/001407 22.04.2008
(87) WO 2008/129293 2008/44 30.10.2008
(30) 24.04.2007 PCT/GB2007/001481
20.08.2007 US 935583 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SORTIEREN VON ARTIKELN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SORTING ARTICLES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRIER DES ARTICLES*
(73) Talaris Holdings Limited, 10 Upper Bank Street, London E14 5JJ, GB
(72) SKINNER, John, Alan, Hants PO9 2QQ, GB
KLOCK, Hansjörg, CH-3112 Rubigen, CH
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) ***G07F 7/06*** ***B07C 5/36*** (11) **2 704 109 B1**
(25) De (26) De
(21) 12182036.9 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(54) • *Gebinderücknahmeeinrichtung mit einer Verteileinrichtung*
• *Container return device with a distribution device*
• *Installation de recyclage de gerbes avec un dispositif de répartition*
(73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) HARTMANN, Uwe, 99634 Werningshausen, DE

G07F 7/08 → (51) ***G06Q 20/06***

G07F 7/10 → (51) ***G06F 15/16***

G07F 7/10 → (51) ***G06K 19/07***

G07F 7/10 → (51) ***G06Q 20/20***

G07F 7/10 → (51) ***G06Q 20/34***

(51) ***G07F 17/32*** ***H04L 29/06*** (11) **1 766 917 B1** ***A63F 13/30***
(25) En (26) En
(21) 04744157.1 (22) 10.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.03.2007
(86) IB 2004/002506 10.07.2004
(87) WO 2006/008572 2006/04 26.01.2006
(54) • *SPIELEINRICHTUNG, SYSTEM ZUM SPIELEN UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES SPIELS*
• *A GAMING DEVICE, A SYSTEM FOR GAMING AND A METHOD OF CONTROLLING A GAME*
• *DISPOSITIF DE JEU, SYSTEME DE JEU ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN JEU*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) SALO, Antti, FIN-08500 Lohja, FI
KESKI-JASKARI, Turo, FIN-00340 Helsinki, FI
(74) Higgin, Paul, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

G07F 19/00 → (51) ***G06Q 20/06***

(51) ***G07G 1/00*** ***A47F 9/04*** (11) **2 770 485 B1** ***B65G 47/00***
(25) De (26) De
(21) 13156637.4 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014

(54) • *Packmulden variabler Größe*
• *Packing troughs of variable size*
• *Cuvette d'emballage de taille variable*
(73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) Widmaier, Dominik, 10715 Berlin, DE

---

(51) ***G08B 13/00*** (11) **2 415 035 B1**
G08B 29/18 ***G08B 13/196***
H05B 37/02
(25) En (26) En
(21) 10712577.5 (22) 24.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) IB 2010/051268 24.03.2010
(87) WO 2010/113075 2010/40 07.10.2010
(30) 31.03.2009 EP 09156794
(54) • *ENERGIEEFFIZIENTE SENSORKASKADE FÜR AUTOMATISCHE PRÄSENZERFASSUNG*
• *ENERGY EFFICIENT CASCADE OF SENSORS FOR AUTOMATIC PRESENCE DETECTION*
• *CASCADE DE CAPTEURS ÉCO-ÉNERGÉTIQUE POUR UNE DÉTECTION DE PRÉSENCE AUTOMATIQUE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GRITTI, Tommaso, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G08B 13/18 → (51) ***A61B 6/08***

---

(51) ***G08B 13/191*** (11) **1 999 733 B1**
G08B 25/10 ***G08B 13/196***
(25) En (26) En
(21) 07867025.4 (22) 19.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2008
(86) US 2007/006884 19.03.2007
(87) WO 2008/054479 2008/19 08.05.2008
(30) 24.03.2006 US 785570 P
24.03.2006 US 388764
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTEGRIERTEN BEWEGUNGSBILDÜBERWACHUNG*
• *INTEGRATED MOTION-IMAGE MONITORING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF INTÉGRÉS DE SURVEILLANCE VIDÉO CAPABLE DE DÉTECTER TOUT MOUVEMENT*
(73) Rsi Video Technologies, Inc., 1375 Willow Lake Blvd. 103, Vadnais Heights, MN 55110, US
(72) REIBEL, Jean-Michel, 67200 Strasbourg, FR
JENTOFT, Keith, Circle Pines, MN 55014, US
(74) Chiva, Andrew Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***G08B 13/196*** (11) **2 811 465 B1**
H04N 5/272
(25) Fr (26) Fr
(21) 14171543.3 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(30) 06.06.2013 FR 1301297
(54) • *Videoüberwachungssystem*
• *Video surveillance system*
• *Système de vidéosurveillance*
(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) Baklouti, Malek, 78141 VELIZY -VILLACOUBLAY CEDEX, FR
Rousselet, Rodolphe, 78141 VELIZY -VILLACOUBLAY CEDEX, FR
Allaf, Mustapha, 78141 VELIZY -VILLACOUBLAY CEDEX, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G08B 13/196 → (51) ***G08B 13/00***

G08B 13/196 → (51) ***G08B 13/191***

G08B 21/06 → (51) ***A61B 5/18***

G08B 25/10 → (51) ***G08B 13/191***

G08B 29/18 → (51) ***G08B 13/00***

G08C 17/02 → (51) ***H04W 52/02***

---

(51) ***G08C 19/28*** (11) **1 461 791 B1**
(25) En (26) En
(21) 02791942.2 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 29.09.2004
(86) IB 2002/005731 23.12.2002
(87) WO 2003/056531 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 US 34667
(54) • *UNIVERSELLE FERNSTEUERVORRICHTUNG MIT AUTOMATISCHER GERÄTIDENTIFIKATION UND PROGRAMMIERUNG*
• *UNIVERSAL REMOTE CONTROL UNIT WITH AUTOMATIC APPLIANCE IDENTIFICATION AND PROGRAMMING*
• *TÉLÉCOMMANDE UNIVERSELLE A IDENTIFICATION AUTOMATIQUE DE L'APPAREIL ET PROGRAMMATION*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) COLMENAREZ, Antonio, NL-5656 AA Eindhoven, NL
COHEN-SOLAL, Eric, NL-5656 AA Eindhoven, NL
LEE, Mi-Suen, NL-5656 AA Eindhoven, NL
PELLETIER, Daniel, L., NL-5656 AA Eindhoven, NL
MCCLELLAND, Ian, L., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Damen, Daniel Martijn, et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G08G 1/017 → (51) ***G03B 17/02***

G08G 1/0962 → (51) ***G01C 21/00***

---

(51) ***G08G 1/0968*** (11) **2 393 074 B1**
G01C 21/34
(25) En (26) En
(21) 11179378.2 (22) 20.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.12.2011
(30) 24.11.2006 US 563045
(54) • *System und Verfahren zum Senden von Zielstandorten an Navigationsvorrichtungen*
• *System and method for sending destination locations to navigation devices*
• *Système et procédé pour envoyer les emplacements de destination à des dispositifs de navigation*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SPRIGG, Stephen A., San Diego, 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 07864691.6 / 2 092 500

---

(51) ***G08G 1/0968*** (11) **2 393 075 B1**
G01C 21/36
(25) En (26) En
(21) 11179379.0 (22) 20.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.12.2011
(30) 24.11.2006 US 563045
(54) • *System und Verfahren zum Senden von Zielstandorten an Navigationsvorrichtungen*
• *System and method for sending destination locations to navigation devices*
• *Système et procédé pour envoyer les emplacements de destination à des dispositifs de navigation*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Sprigg, Stephen A., San Diego, 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 07864691.6 / 2 092 500

G08G 1/0969 → (51) ***G01C 21/36***

G08G 1/16 → (51) ***G01S 19/14***

---

(51) ***G09B 29/10*** (11) **1 991 974 B1**
G01C 21/36 ***G01C 21/26***
G06Q 30/06 ***G06Q 20/10***
H04L 29/06 ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 07723209.8 (22) 08.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.11.2008
(86) EP 2007/002193 08.03.2007
(87) WO 2007/101730 2007/37 13.09.2007
(30) 08.03.2006 GB 0604709
08.03.2006 GB 0604708
08.03.2006 GB 0604710
08.03.2006 GB 0604704
08.03.2006 GB 0604706
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WECHSELN VON KARTEN*
• *A METHOD AND DEVICE FOR MAP SWITCHING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUTATION DE CARTES*
(73) TomTom International B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
(72) DEURWAARDER, William, NL-1017 CT Amsterdam, NL
GEELEN, Pieter, NL-1017 CT Amsterdam, NL
(74) Dobson, Adrian, TomTom International B.V. IP Creation De Ruyterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

---

(51) ***G09F 5/04*** (11) **2 526 541 B1**
G09F 23/00
(25) En (26) En
(21) 10844034.8 (22) 11.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) KR 2010/003755 11.06.2010

(87) WO 2011/090238 2011/30 28.07.2011
(30) 30.04.2010 KR 20100040988
19.01.2010 KR 20100004654
(54) • *INNENBLATT FÜR EIN BUCH*
• *INSIDE LEAFLET OF BOOK*
• *FEUILLET INTERNE D'UN LIVRE*
(73) Lee, Sang-Mok, 302ho Dalmaji Villa 1506-7beonji Jung 2-dong, Haeundae-gu, Busan-si 612-012, KR
Lee, Sin-Ho, 112-1701 Hyundai Apt. 1337beonji Jwa 2-dong, Haeundae-gu, Busan-si 612-775, KR
Seong, Byeong-Ho, 107-2302 Yeongnam Apt. Jwa-dong, Haeundae-gu, Busan-si, KR
(72) Lee, Sang-Mok, Haeundae-gu, Busan-si 612-012, KR
Lee, Sin-Ho, Haeundae-gu, Busan-si 612-775, KR
Seong, Byeong-Ho, Haeundae-gu, Busan-si, KR
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

G09F 13/00 → (51) ***F21S 8/04***

G09F 23/00 → (51) ***G09F 5/04***

(51) ***G09F 23/08*** (11) **2 230 660 B1**
A45C 9/00 ***A47B 3/10***
G09F 21/00
(25) En (26) En
(21) 10157034.9 (22) 19.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.09.2010
(30) 20.03.2009 US 162003 P
18.03.2010 US 727099
(54) • *Tisch für Schauständerkasten*
• *Display stand case table*
• *Table de présentoire*
(73) Skyline Displays, Inc., 3355 Discovery Road, Eagan, MN 55121, US
(72) Parizek, Scott, Eagan, MN 55121, US
Sommerville, Jim, Eagan, MN 55121, US
Lindblom, Curtis, Eagan, MN 55121, US
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G09G 3/20 → (51) ***G09G 3/32***

(51) ***G09G 3/32*** (11) **1 262 948 B1**
H05B 33/08
(25) En (26) En
(21) 02011223.1 (22) 22.05.2002
(84) DE FR GB NL
(43) 04.12.2002
(30) 22.05.2001 KR 2001028006
06.07.2001 KR 2001040453
06.07.2001 KR 2001040454
(54) • *Ansteuerschaltung für eine Anzeige*
• *Circuit for driving display*
• *Circuit de commande d'un dispositif d'affichage*
(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Hak Su, Seoul, KR
Lee, Minho, Seoul, KR
Cho, Young-Wan, Socho-gu Seoul, KR
Kim, Seung-Tae, Unpyong-g Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***G09G 3/32*** (11) **2 372 685 B1**
(25) En (26) En
(21) 11157905.8 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 17.03.2010 KR 20100023763
(54) • *Pixel und organische lichtemittierende Anzeigevorrichtung damit*
• *Pixel and organic light emitting display device using the same*
• *Pixel et dispositif d'affichage électroluminescent organique l'utilisant*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Park, Dong-Wook, 446-711, Gyunggi-Do, KR
Kang, Chul-Kyu, 446-711, Gyunggi-Do, KR
Kim, Keum-Nam, 446-711, Gyunggi-Do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***G09G 3/32*** (11) **2 420 990 B1**
G09G 3/20
(25) En (26) En
(21) 11178192.8 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(30) 20.08.2010 KR 20100080883
(54) • *Anzeigevorrichtung sowie von der Anzeigevorrichtung durchgeführtes Stromversorgungsverfahren*
• *Display apparatus and power supplying method performed by display apparatus*
• *Appareil d'affichage et procédé d'alimentation électrique réalisé par l'appareil d'affichage*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Park, Sung-Un, 446-711 Gyunggi-do, KR
Lee, Wook, 446-711 Gyunggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***G09G 3/34*** (11) **2 140 443 B1**
(25) En (26) En
(21) 08718334.9 (22) 28.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) EP 2008/053769 28.03.2008
(87) WO 2008/119774 2008/41 09.10.2008
(30) 30.03.2007 GB 0706275
(54) • *ANSTEUERN EINER ELEKTROBENETZUNGS-ANZEIGEANORDNUNG*
• *DRIVING OF ELECTROWETTING DISPLAY DEVICE*
• *PILOTAGE D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'ÉLECTROMOUILLAGE*
(73) Liquavista B.V., Zwaanstraat 1 Building TAM, 5651 CA Eindhoven, NL
(72) FEENSTRA, Bokke Johannes, NL-5672 PL Nuenen, NL
VAN DIJK, Roy, NL-5642 NV Eindhoven, NL
HAYES, Robert, Shatin, CN
(74) Blaseby, Matthew Peter, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) ***G09G 5/02*** (11) **2 469 504 B1**
G09G 5/393 ***G01C 21/36***
G06T 9/00 ***G06T 11/00***
G06T 11/40 ***G06T 11/60***
H03M 7/46 ***H04N 9/76***
(25) En (26) En
(21) 11194380.9 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 22.12.2010 JP 2010285838
(54) • *Anzeigsteuervorrichtung und Anzeigeschicht-Kombinationsprogramm*
• *Display control device and display layer combination program*
• *Dispositif de contrôle d'affichage et programme de combinaison de couches d'affichage*
(73) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
(72) Matsuo, Shigeru, Tokyo, 100-8220, JP
Kamiwaki, Tadashi, Tokyo, 100-8220, JP
Nakahara, Takashi, Tokyo, 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G09G 5/393 → (51) ***G09G 5/02***

G10H 1/18 → (51) ***G10H 5/00***

(51) ***G10H 5/00*** (11) **2 826 034 B1**
G10H 1/18
(25) En (26) En
(21) 13708456.2 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) EP 2013/054874 11.03.2013
(87) WO 2013/135627 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 IT AN20120023
(54) • *SYSTEM ZUR WIEDERGABE DES KLANGS EINES SAITENINSTRUMENTES*
• *A SYSTEM TO REPRODUCE THE SOUND OF A STRINGED INSTRUMENT*
• *SYSTÈME DE REPRODUCTION DU SON D'UN INSTRUMENT À CORDES*
(73) VISCOUNT INTERNATIONAL S.P.A., 68/70, Via Borgo, I-47836 Mondaino, IT
(72) ZAMBON, Stefano, I-36031 Dueville (VI), IT
GIORDANI, Eugenio, I-61122 Pesaro (PU), IT
FONTANA, Federico, I-33080 Porcia (PN), IT
BANK, Balazs, H-1021 Budapest, HU
(74) Cutropia, Gianluigi, Ing. Claudio Baldi s.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

G10K 11/02 → (51) ***B06B 1/06***

G10K 11/16 → (51) ***A01G 15/00***

G10K 11/168 → (51) ***E04B 1/86***

(51) ***G10K 11/178*** (11) **2 422 342 B1**
(25) En (26) En
(21) 10718361.8 (22) 23.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) US 2010/032190 23.04.2010
(87) WO 2010/124176 2010/43 28.10.2010
(30) 23.04.2009 US 172047 P
02.12.2009 US 265943 P
20.01.2010 US 296729 P
22.04.2010 US 765554
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARER DATENTRÄGER FÜR AUTOMATISCHE STEUERUNG VON AKTIVER SCHALLUNTERDRÜCKUNG*
• *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER-READABLE MEDIUM FOR AUTOMATIC CONTROL OF ACTIVE NOISE CANCELLATION*

- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR CONTROLE AUTOMATIQUE D'ÉLIMINATION ACTIVE DE BRUIT*

(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) LEE, Te-Won, San Diego CA 92121, US
PARK, Hyun Jin, San Diego CA 92121, US
TOMAN, Jeremy, San Diego CA 92121, US
(74) Wimmer, Hubert, Wagner & Geyer Partnerschaft Gewürzmühlstraße 5, D-80538 München, DE

---

(51) ***G10K 11/178*** (11) **2 545 545 B1**
(25) En (26) En
(21) 11708165.3 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) US 2011/027009 03.03.2011
(87) WO 2011/112417 2011/37 15.09.2011
(30) 08.03.2010 US 719268
(54)
- *SYSTEM ZUR AUDIOOBERWELLEN-UNTERDRÜCKUNG BEI EINEM MOTOR UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
- *ENGINE AUDIO HARMONIC CANCELLATION SYSTEM AND OPERATING METHOD THEREOF*
- *SYSTÈME DE SUPPRESSION DES HARMONIQUES AUDIO D'UN MOTEUR ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CE SYSTÈME*

(73) Bose Corporation, The Mountain MS 40, Framingham, MA 01701, US
(72) GANESHKUMAR, Alaganandan, Framingham, MA 01701, US
PAN, Davis Y., Framingham, MA 01701, US
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

---

(51) ***G10K 11/178*** (11) **2 715 716 B1**
(25) En (26) En
(21) 12725254.2 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/039336 24.05.2012
(87) WO 2012/166511 2012/49 06.12.2012
(30) 03.06.2011 US 201161493162 P
27.04.2012 US 201213458585
(54)
- *KONTINUIERLICHE ANPASSUNG EINER SEKUNDÄRPFADADAPTIVEN ANTWORT BEI RAUSCHUNTERDRÜCKENDEN PERSÖNLICHEN AUDIOGERÄTEN*
- *CONTINUOUS ADAPTATION OF SECONDARY PATH ADAPTIVE RESPONSE IN NOISE-CANCELING PERSONAL AUDIO DEVICES*
- *ADAPTATION CONTINUE D'UNE RÉPONSE ADAPTATIVE DE TRAJET SECONDAIRE DANS DES DISPOSITIFS AUDIO PERSONNELS D'ANNULATION DE BRUIT*

(73) Cirrus Logic, Inc., 800 West 6th Street, Austin, TX 78701, US
(72) KWATRA, Nitin, Austin, TX 78749, US
(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

---

(51) ***G10K 11/178*** (11) **2 715 721 B1**
(25) En (26) En
(21) 12728866.0 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/037449 11.05.2012
(87) WO 2012/166320 2012/49 06.12.2012
(30) 03.06.2011 US 201161493162 P
30.09.2011 US 201113249687
(54)
- *VERHINDERUNG VON LAUTSPRECHERSCHÄDEN BEI PERSÖNLICHEN AUDIOGERÄTEN MIT ADAPTIVER RAUSCHUNTERDRÜCKUNG*
- *SPEAKER DAMAGE PREVENTION IN ADAPTIVE NOISE-CANCELING PERSONAL AUDIO DEVICES*
- *PRÉVENTION DE DÉTÉRIORATION DE HAUT-PARLEUR DANS DES DISPOSITIFS AUDIO PERSONNELS À ÉLIMINATION DE BRUIT ADAPTATIFS*

(73) Cirrus Logic, Inc., 800 West 6th Street, Austin, TX 78701, US
(72) KWATRA, Nitin, Austin, TX 78749, US
HENDRIX, Jon, D., Wimberly, TX 78676, US
(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

G10K 11/178 → (51) ***H04R 1/10***

G10L 15/06 → (51) ***B66B 3/00***

G10L 15/22 → (51) ***B66B 3/00***

---

(51) ***G10L 17/00*** (11) **2 551 847 B1**
H04W 52/02 G10L 17/04
G10L 17/22
(25) Zh (26) En
(21) 11863255.3 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) CN 2011/075722 14.06.2011
(87) WO 2012/151771 2012/46 15.11.2012
(30) 12.05.2011 CN 201110122338
(54)
- *Verfahren zur Reduzierung des Anruf-stromverbrauchs eines mobilen Endgeräts und mobiles Endgerät*
- *Method for reducing calling power consumption of mobile terminal and mobile terminal*
- *Procédé de réduction de la consommation énergétique en mode appelant d'un terminal mobile, et terminal mobile*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CAI, Xiaoguang, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
ZHAN, Ming, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***G10L 19/005*** (11) **2 442 304 B1**
G10L 19/02
(25) Zh (26) En
(21) 10799367.7 (22) 25.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) CN 2010/070740 25.02.2010
(87) WO 2011/006369 2011/03 20.01.2011
(30) 16.07.2009 CN 200910158577
(54)
- *KOMPENSATOR UND KOMPENSATIONSVERFAHREN FÜR DEN AUDIORAHMENVERLUST IN MODIFIZIERTEN DISKRETEN COSIN-UMWANDLUNGSDOMÄNEN*
- *COMPENSATOR AND COMPENSATION METHOD FOR AUDIO FRAME LOSS IN MODIFIED DISCRETE COSINE TRANSFORM DOMAIN*
- *COMPENSATEUR ET PROCÉDÉ DE COMPENSATION POUR PERTE DE TRAME AUDIO DANS UN DOMAINE DE TRANSFORMÉE DISCRÈTE EN COSINUS MODIFIÉE*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WU, Ming, Nanjing, Jiangsu 210093, CN
LIN, Zhibin, Nanjing, Jiangsu 210093, CN
PENG, Ke, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DENG, Zheng, Nanjing, Jiangsu 210093, CN
LU, Jing, Nanjing, Jiangsu 210093, CN
QIU, Xiaojun, Nanjing, Jiangsu 210093, CN
LI, Jiali, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Guoming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YUAN, Hao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Kaiwen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

---

(51) ***G10L 19/008*** (11) **2 612 322 B1**
H04S 3/02
(25) En (26) En
(21) 10858033.3 (22) 05.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) CN 2010/077571 05.10.2010
(87) WO 2012/045203 2012/15 12.04.2012
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DEKODIERUNG EINES MEHRKANALTON-SIGNALS*
- *METHOD AND DEVICE FOR DECODING A MULTICHANNEL AUDIO SIGNAL*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCODAGE D'UN SIGNAL AUDIO MULTICANAL*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) VIRETTE, David, 80992 Munich, DE
LANG, Yue, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XU, Jianfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G10L 19/02 → (51) ***G10L 19/005***

G10L 19/06 → (51) ***G10L 19/24***

---

(51) ***G10L 19/24*** (11) **1 489 599 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 03728004.7 (22) 28.04.2003
(84) DE FR GB
(43) 22.12.2004
(86) JP 2003/005419 28.04.2003
(87) WO 2003/091989 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 JP 2002127541
12.09.2002 JP 2002267436
(54)
- *KODIERUNGSEINRICHTUNG UND DEKODIERUNGSEINRICHTUNG*
- *CODING DEVICE AND DECODING DEVICE*
- *CODEUR ET DECODEUR*

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) OSHIKIRI, Masahiro, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0841, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G10L 19/24*** ***G10L 21/04*** ***G10L 19/06*** (11) **2 503 546 B1** ***G10L 21/038***
(25) En (26) En
(21) 12171597.3 (22) 02.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(30) 03.04.2009 JP 2009091396
19.06.2009 JP 2009146831
08.07.2009 JP 2009162238
12.01.2010 JP 2010004419
(54) • *Sprachdecodiervorrichtung, Sprachdecodierverfahren und Sprachdecodierprogramm*
• *Speech decoding device, speech decoding method, and speech decoding program*
• *Dispositif de décodage de la parole, procédé de décodage de la parole et programme de décodage vocal*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) Tsujino, Kosuke, Tokyo, 100-6150, JP
Kikuiri, Kei, Tokyo, 100-6150, JP
Naka, Nobuhiko, Tokyo, 100-6150, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
(62) 10758890.7 / 2 416 316

---

(51) ***G10L 19/24*** ***G10L 21/04*** ***G10L 19/06*** (11) **2 503 547 B1** ***G10L 21/038***
(25) En (26) En
(21) 12171612.0 (22) 02.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(30) 03.04.2009 JP 2009091396
19.06.2009 JP 2009146831
08.07.2009 JP 2009162238
12.01.2010 JP 2010004419
(54) • *Sprachdecodiervorrichtung, Sprachdecodierverfahren und Sprachdecodierprogramm*
• *Speech Decoding Device, Speech Decoding Method, and Speech Decoding Program*
• *Dispositif de décodage de la parole, procédé de décodage de la parole et programme de décodage de la parole*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) Tsujino, Kosuke, Tokyo, 100-6150, JP
Kikuiri, Kei, Tokyo, 100-6150, JP
Naka, Nobuhiko, Tokyo, 100-6150, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
(62) 10758890.7 / 2 416 316

---

(51) ***G10L 21/02*** ***H04R 25/00*** (11) **2 226 795 B1**
(25) De (26) De
(21) 10152645.7 (22) 04.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.09.2010
(30) 06.03.2009 DE 102009012166
(54) • *Hörvorrichtung und Verfahren zum Reduzieren eines Störgeräuschs für eine Hörvorrichtung*
• *Hearing aid and method for reducing noise in a hearing aid*
• *Dispositif auditif et procédé de réduction d'un bruit parasite pour un dispositif auditif*
(73) Sivantos Pte. Ltd., 28 Ayer Rajah Crescent 06-08, Singapore 139959, SG
(72) Fischer, Eghart, 91126 Schwabach, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

---

(51) ***G10L 21/02*** ***H04R 25/00*** (11) **2 808 868 B1** G10L 25/93
(25) En (26) En
(21) 14150433.2 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 30.05.2013 TW 102119138
(54) • *Verfahren zur Verarbeitung eines Sprachsegments und Hörgerät*
• *Method of processing a voice segment and hearing aid*
• *Procédé de traitement de segment vocal et prothèse auditive*
(73) UNLIMITER MFA CO., LTD., Suite 1, Commercial House One, Eden Island, SC
(72) Young, Neo Bob Chih-Yung, Taipei 106, TW
Chao, Kuan-Li, Taipei 106, TW
Liaw, Vincent Shuang-Pung, Taipei 106, TW
Hsieh, Yun-Da, Taipei 106, TW
Torng, Pao-Chuan, Taipei 106, TW
Yang, Kuo-Ping, Taipei 106, TW
Guo, Shu-Hua, Taipei 106, TW
(74) Altenburg, Bernardus Stephanus Franciscus, Altenburg Patent Ravelijnstraat 125, 4102 AJ Culemborg, NL

G10L 21/038 → (51) ***G10L 19/24***

G10L 21/04 → (51) ***G10L 19/24***

---

(51) ***G10L 25/78*** (11) **2 297 727 B1**
(25) En (26) En
(21) 09774127.6 (22) 25.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) US 2009/048562 25.06.2009
(87) WO 2010/002676 2010/01 07.01.2010
(30) 30.06.2008 US 77087 P
(54) • *MULTI-MIKROFON SPRACHAKTIVITÄTDETEKTOR*
• *MULTI-MICROPHONE VOICE ACTIVITY DETECTOR*
• *DÉTECTEUR D'ACTIVITÉ VOCALE À MICROPHONES MULTIPLES*
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
(72) YU, Rongshan, San Francisco CA 94115, US
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

G11B 7/244 → (51) ***C09B 23/00***

---

(51) ***G11B 20/00*** ***H04N 5/913*** ***G06Q 20/38*** H04N 5/85 (11) **1 368 811 B1** ***H04N 7/167*** H04N 5/765 H04N 9/82
(25) En (26) En
(21) 02705560.7 (22) 12.03.2002
(84) DE FR GB
(43) 10.12.2003
(86) KR 2002/000424 12.03.2002
(87) WO 2002/073616 2002/38 19.09.2002
(30) 13.03.2001 KR 2001012998
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERGABE EINES AUFZEICHNUNGSMEDIUMS MIT BEISPIELDATEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REPRODUCING A RECORDING MEDIUM CONTAINING SAMPLE DATA*
• *METHODE ET APPAREIL DE REPRODUCTION D'UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT CONTENANT DES DONNEES ECHANTILLONS*
(73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-gu, Seoul 150-010, KR
(72) KIM, Hyung Sun, Seoul 130-878, KR
KIM, Byung Jin, Apt 110, Sungnam-si, Kyunggi-do 463-813, KR
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

---

(51) ***G11B 27/034*** ***G06F 17/30*** ***H04N 21/436*** ***G11B 27/32*** (11) **2 226 972 B1** ***H04L 29/06*** ***G11B 27/10*** ***G11B 27/34***
(25) En (26) En
(21) 10155493.9 (22) 04.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.09.2010
(30) 05.03.2009 KR 20090018908
10.09.2009 KR 20090085470
(54) • *"Digital living network alliance system" und Verfahren zur Bereitstellung von Inhalten darin*
• *A digital living network alliance system and method for providing content therein*
• *Système de réseau "digital living network alliance" et procédé pour fournir un contenu dans celui-ci*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Lim, Byung-Soo, 442-742, Gyeonggi-do, KR
Kim, Joon-Oo, 442-742, Gyeonggi-do, KR
Park, Ki-Chul, 442-742, Gyeonggi-do, KR
Ahn, Sang-Won, 442-742, Gyeonggi-do, KR
Hwang, Tae-Hwan, 442-742, Gyeonggi-do, KR
Kwon, Won-Sang, 442-742, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G11B 27/10 → (51) ***G11B 27/034***

G11B 27/32 → (51) ***G11B 27/034***

G11B 27/34 → (51) ***G11B 27/034***

---

(51) ***G11C 7/04*** ***G11C 7/10*** ***G11C 11/412*** ***H04L 9/32*** (11) **2 269 133 B1** ***G11C 7/20*** ***H03K 3/037***
(25) En (26) En
(21) 09732238.2 (22) 16.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) IB 2009/051592 16.04.2009
(87) WO 2009/128044 2009/43 22.10.2009
(30) 17.04.2008 EP 08154744
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON EINBRENNUNGEN AUFGRUND VON TEMPERATURINSTABILITÄTEN BEI NEGATIVER VORSPANNUNG*
• *METHOD OF REDUCING THE OCCURRENCE OF BURN-IN DUE TO NEGATIVE BIAS TEMPERATURE INSTABILITY*
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE L'APPARITION D'UNE DÉGRADATION DUE À UNE INSTABILITÉ EN TEMPÉRATURE DE POLARISATION NÉGATIVE*

(73) Intrinsic ID B.V., High Tech Campus 9, 5656 AE Eindhoven, NL
NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) TUYLS, Pim, Theo, BE-2300 Turnhout, BE
SCHRIJEN, Geert, Jan, NL-5912 TD Venlo, NL
KRUSEMAN, Abraham, C., NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL Eindhoven, NL

G11C 7/10 → (51) ***G11C 7/04***

(51) ***G11C 7/12*** ***G11C 16/04*** (11) **2 831 878 B1** ***G11C 16/24***
(25) En (26) En
(21) 12798127.2 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) US 2012/066911 28.11.2012
(87) WO 2013/147939 2013/40 03.10.2013
(30) 26.03.2012 US 201213429851
(54) • *BITLEITUNGSVORLADUNGSSCHEMA FÜR NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER MIT GETEILTEN BITLEITUNGEN*
• *BIT LINE PRECHARGING SCHEME FOR NONVOLATILE MEMORY WITH SHARED BIT LINES*
• *SCHÉMA DE PRÉCHARGE DE LIGNES DE BITS POUR MÉMOIRE NON VOLATILE À LIGNES DE BITS PARTAGÉES*
(73) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
(72) CHAN, Siu Lung, Milpitas, CA 95035, US
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G11C 7/20 → (51) ***G11C 7/04***

G11C 11/412 → (51) ***G11C 7/04***

(51) ***G11C 11/56*** ***G11C 16/04*** (11) **2 831 884 B1** ***G11C 16/10***
(25) En (26) En
(21) 12798123.1 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) US 2012/066611 27.11.2012
(87) WO 2013/147937 2013/40 03.10.2013
(30) 26.03.2012 US 201213430502
(54) • *VON EINER AUSGEWÄHLTEN WORTLEITUNG ABHÄNGIGE SPANNUNG FÜR EIN SPIEL IN EINEM PROGRAMM*
• *NONVOLATILE MEMORY PROGRAMMING WITH STRING SELECT TRANSISTOR GATE VOLTAGE DEPENDENT ON LOCATION OF SELECTED WORD LINE*
• *TENSION DE JEU DE SÉLECTION DÉPENDANT D'UNE LIGNE DE MOTS SÉLECTIONNÉE EN COURS DE PROGRAMMATION*
(73) SanDisk Technologies, Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, TX 75024, US
(72) LAI, Chun-hung, Milpitas, CA 95035, US
DUTTA, Deepanshu, Milpitas, CA 95035, US
SATO, Shinji, Milpitas, CA 95035, US
HEMIMK, Gerrit Jan, Milpitas, CA 95035, US
(74) Tothill, John Paul, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***G11C 16/04*** ***H01L 29/792*** (11) **1 603 137 B1** ***H01L 27/115***
(25) En (26) En
(21) 04018941.7 (22) 10.08.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 07.12.2005
(30) 02.06.2004 US 857866
(54) • *Program- und Löschverfahren für P-kanal ladungsabfangende Speicheranordnung*
• *Program/erase method for p-channel charge trapping memory device*
• *Procédé de programmation et éffacement d'un dispositif de mémoire à piégeage de charges dans transistors à canal p*
(73) MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD., No.16, Li-Hsin Road, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, TW
(72) Hang-Ting, Lue, Hsinchu, Taiwan, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
(60) 07001071.5 / 1 770 712

(51) ***G11C 16/04*** ***H01L 29/792*** (11) **1 770 712 B1** ***H01L 27/115***
(25) En (26) En
(21) 07001071.5 (22) 10.08.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 04.04.2007
(30) 02.06.2004 US 857866
(54) • *Program- und Löschverfahren für Speicheranordnung mit ladungsabfangenden P-Kanal-Transistoren*
• *Program/erase method for P-channel charge trapping memory device*
• *Procédé de programmation et éffacement d'un dispositif de mémoire à piégeage de charges dans des transistors à canal p*
(73) MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD., No.16, Li-Hsin Road, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, TW
(72) Hang-Ting, Lue, Hsinchu, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
(62) 04018941.7 / 1 603 137

G11C 16/04 → (51) ***G11C 7/12***

G11C 16/04 → (51) ***G11C 11/56***

G11C 16/10 → (51) ***G11C 11/56***

G11C 16/24 → (51) ***G11C 7/12***

G21C 17/00 → (51) ***F24H 1/20***

G21C 17/06 → (51) ***F24H 1/20***

G21C 21/02 → (51) ***F24H 1/20***

(51) ***G21K 1/16*** ***H05H 6/00*** (11) **2 067 052 B1**
(25) En (26) En
(21) 07838582.0 (22) 20.09.2007
(84) DE FR GB
(43) 10.06.2009
(86) US 2007/020398 20.09.2007
(87) WO 2008/036369 2008/13 27.03.2008
(30) 20.09.2006 US 846043 P
(54) • *THERMISCHES MANAGEMENT ZUR POLARISIERUNG VON XENON*
• *THERMAL MANAGEMENT TECHNOLOGY FOR POLARIZING XENON*
• *TECHNOLOGIE DE GESTION THERMIQUE POUR POLARISER DU XÉNON*
(73) UNIVERSITY OF NEW HAMPSHIRE, Gregg Hall 35 Colovos Road, Durham, NH 03824, US
(72) HERSMAN, F., William, Durham, NH 03824, US
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

(51) ***H01B 1/04*** ***C08K 9/12*** ***C01B 31/04*** (11) **2 578 534 B1** ***C08L 25/06***
(25) Ja (26) En
(21) 11792444.9 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) JP 2011/063038 07.06.2011
(87) WO 2011/155487 2011/50 15.12.2011
(30) 28.04.2011 JP 2011101954
28.04.2011 JP 2011101958
03.02.2011 JP 2011021562
07.06.2010 JP 2010129652
(54) • *HARZVERBUNDMATERIAL*
• *RESIN COMPOSITE MATERIAL*
• *MATÉRIAU COMPOSITE EN RÉSINE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TANAKA, Hiromitsu, Aichi-gun Aichi 480-1192, JP
KATO, Makoto, Aichi-gun Aichi 480-1192, JP
WATANABE, Osamu, Aichi-gun Aichi 480-1192, JP
HAYASHIDA, Kenichi, Aichi-gun Aichi 480-1192, JP
OKAMOTO, Hirotaka, Aichi-gun Aichi 480-1192, JP
WATANABE, Toshio, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
NAGAI, Takayuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01B 1/20 → (51) ***G03G 15/02***

H01B 3/44 → (51) ***C08L 23/14***

H01B 3/44 → (51) ***C08L 27/18***

H01B 7/40 → (51) ***B60R 16/02***

(51) ***H01B 9/00*** ***H05B 7/11*** (11) **2 724 349 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12731117.3 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) FR 2012/051256 06.06.2012
(87) WO 2013/001198 2013/01 03.01.2013
(30) 27.06.2011 FR 1155693
(54) • *KABEL FÜR EIN STROMVERSORGUNGSSYSTEM*
• *CABLE FOR A POWER SUPPLY SYSTEM*
• *CABLE POUR SYSTEME D'ALIMENTATION ELECTRIQUE*
(73) E.ITEC, Zac Du Bec Rue Lavoisier, 42500 Le Chambon Feugerolles, FR
(72) DUCREUX, Hervé, F-42660 Saint Genest Malifaux France, FR
SALAVAGIONE, Yves, F- 42700 FIRMINY, FR
CORNUT, Jean-Noël, F-42100 Saint Etienne, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) ***H01B 11/02*** ***H01B 11/18*** (11) **2 828 862 B1**

(25) De (26) De
(21) 13713082.9 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) EP 2013/000770 14.03.2013
(87) WO 2013/139452 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 DE 102012204554
(54) • *SIGNALKABEL ZUR HOCHFREQUENTEN SIGNALÜBERTRAGUNG*
• *SIGNAL CABLE FOR HIGH-FREQUENCY SIGNAL TRANSMISSION*
• *CÂBLE DE TRANSMISSION DE SIGNAUX À HAUTE FRÉQUENCE*
(73) LEONI Kabel Holding GmbH, Marienstr. 7, 90402 Nürnberg, DE
(72) KÖPPENDÖRFER, Erwin, 91126 Schwabach, DE
STEUFF, Wolfgang, 91781 Weissenburg, DE
WICKENHÖFER, Matthias, 93479 Grafenwiesen, DE
JANSSEN, Bernd, 26169 Friesoythe OT Neuscharrel, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

H01B 11/04 → (51) ***H01R 9/03***

(51) ***H01B 11/18*** (11) **2 202 760 B1**
H01B 11/20
(25) Ja (26) En
(21) 09816177.1 (22) 24.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.06.2010
(86) JP 2009/066563 24.09.2009
(87) WO 2010/035762 2010/13 01.04.2010
(30) 24.09.2008 JP 2008244033
(54) • *KOAXIALKABEL UND MEHRKERN-KOAXIALKABEL*
• *COAXIAL CABLE AND MULTICORE COAXIAL CABLE*
• *CÂBLE COAXIAL ET CÂBLE COAXIAL À PLUSIEURS ÂMES*
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) HAYASHISHITA, Tatsunori, Hachinohe-shi Aomori 039-2245, JP
TAKAHASHI, Hirokazu, Hachinohe-shi Aomori 039-2245, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01B 11/18 → (51) ***C08L 27/18***

H01B 11/18 → (51) ***H01B 11/02***

H01B 11/20 → (51) ***H01B 11/18***

H01B 13/012 → (51) ***B60R 16/02***

H01C 7/12 → (51) ***H01H 37/76***

H01C 17/02 → (51) ***F24H 1/20***

H01C 17/23 → (51) ***G01L 9/00***

H01C 17/242 → (51) ***G01L 9/00***

H01F 1/11 → (51) ***C04B 35/32***

(51) ***H01F 1/24*** (11) **1 675 136 B1**
H01F 1/26 ***B22F 1/00***
B22F 1/02 ***B22F 3/00***
(25) Ja (26) En
(21) 04773746.5 (22) 07.10.2004
(84) DE ES FR IT
(43) 28.06.2006
(86) JP 2004/015208 07.10.2004
(87) WO 2005/038830 2005/17 28.04.2005
(30) 15.10.2003 JP 2003354940
(54) • *WEICHMAGNETISCHES MATERIAL UND PULVER-MAGNETKERN*
• *SOFT MAGNETISM MATERIAL AND POWDER MAGNETIC CORE*
• *MATERIAU A AIMANTATION TEMPORAIRE ET NOYAU MAGNETIQUE PULVERULENT*
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) TOYODA, Haruhisa, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
KUGAI, Hirokazu, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
HIROSE, Kazuhiro, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
IGARASHI Naoto, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
NISHIOKA, Takao, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01F 1/26 → (51) ***H01F 1/24***

H01F 7/127 → (51) ***G01R 29/20***

H01F 7/16 → (51) ***G01R 29/20***

(51) ***H01F 17/00*** (11) **2 830 071 B1**
H03H 7/01
(25) En (26) En
(21) 14171052.5 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(30) 24.07.2013 JP 2013153346
(54) • *Hochfrequenzkomponenten und Filterkomponente*
• *High frequency component and filter component*
• *Composant haute fréquence et composant de filtre*
(73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) Watanabe, Kunihiro, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H01F 17/00 → (51) ***H01R 13/719***

H01F 17/06 → (51) ***H01R 13/719***

(51) ***H01F 27/28*** (11) **1 998 343 B1**
H01F 38/14 ***H02J 7/02***
(25) En (26) En
(21) 08251846.5 (22) 28.05.2008
(84) DE FR GB
(43) 03.12.2008
(30) 28.05.2007 JP 2007140893
(54) • *Kontaktlose Stromübertragungsspuleneinheit, mobiles Endgerät, Stromübertragungsvorrichtung und kontaktloses Stromübertragungssystem*
• *Contactless power transferring coil unit, mobile terminal, power transmitting apparatus, and contactless power transferring system*
• *Unité de bobine de transfert électrique sans contact, terminal mobile, appareil de transmission électrique, et système de transfert électrique sans contact*
(73) Sony Mobile Communications Japan, Inc., 1-8-15, Konan, Minato-ku Tokyo, JP
Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
(72) Kato, Hiroshi, Minato Ku, JP
Suzuki, Kuniharu, Minato Ku, JP
Suzuki, Katsuya, Minato Ku, JP
Yamazaki, Manabu, Minato Ku, JP
Onishi, Kota, Tokyo 163-0811, JP
Yoda, Kentaro, Tokyo 163-0811, JP
Kondo, Yoichiro, Tokyo 163-0811, JP
Jin, Mikimoto, Tokyo 163-0811, JP
Kamijo, Takahiro, Tokyo 163-0811, JP
Sogabe, Haruhiko, Tokyo 163-0811, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***H01F 27/30*** (11) **2 372 729 B1**
H01F 27/32 ***H01F 41/12***
(25) En (26) En
(21) 11159131.9 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 29.03.2010 JP 2010075062
(54) • *Reaktor und Verfahren zur Herstellung des Reaktors*
• *Reactor and method for manufacturing reactor*
• *Réacteur et procédé de fabrication de réacteur*
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) Ono, Hiroshi, Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01F 27/32 → (51) ***H01F 27/30***

H01F 27/38 → (51) ***H01R 13/719***

H01F 38/14 → (51) ***H01F 27/28***

(51) ***H01F 38/34*** (11) **2 807 664 B1**
(25) En (26) En
(21) 12813352.7 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) EP 2012/076566 21.12.2012
(87) WO 2013/098226 2013/27 04.07.2013
(30) 31.12.2011 CN 201110459041
31.12.2011 CN 201120571440 U
(54) • *KOMBINATIONSTRANSFORMATOR FÜR EIN STROMSYSTEM*
• *COMBINED TRANSFORMER FOR POWER SYSTEM*
• *TRANSFORMATEUR COMBINÉ POUR SYSTÈME D'ALIMENTATION*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LIN, Fang Min, Shanghai, 200082, CN
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

H01F 41/02 → (51) ***C04B 35/32***

H01F 41/06 → (51) ***G01R 29/20***

H01F 41/12 → (51) ***H01F 27/30***

H01G 2/06 → (51) ***H01G 4/30***

H01G 4/005 → (51) ***H01G 4/12***

H01G 4/012 → (51) ***H01G 4/30***

(51) ***H01G 4/12*** (11) **2 107 578 B1**
H01G 4/005
(25) En (26) En
(21) 08251273.2 (22) 31.03.2008
(84) DE
(43) 07.10.2009
(54) • *Mehrschicht-Keramikkondensator*
• *Multi-layer ceramic capacitor*
• *Condensateur céramique multicouche*
(73) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd, 314 Maetan 3-dong Yeongtong-gu, Suwon Gyunggi-do 443-743, KR
(72) Kim, Dae Hwan, Gyunggi-do, KR
Song, Tae Ho, Gyunggi-do, KR
Kim, Hyung Joon, Gyunggi-do, KR
Lee, Jong Ho, Gyunggi-do, KR
Lee, Chul Seung, Seoul, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01G 4/12 → (51) ***H01G 4/30***

H01G 4/224 → (51) ***C09K 3/10***

(51) ***H01G 4/30*** (11) **2 669 914 B1**
H01G 2/06 ***H01G 4/012***
H01G 4/12 ***H05K 1/18***
B65B 15/04 ***B65B 9/04***
(25) En (26) En
(21) 12275123.3 (22) 23.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(30) 30.05.2012 KR 20120057724
16.08.2012 KR 20120089521
(54) • *MEHRSCHICHTIGE ELEKTRONISCHE CHIP-KOMPONENTE, PLATTINE ZU DEREN MONTAGE UND VERPACKUNGSEINHEIT DAFÜR*
• *LAMINATED CHIP ELECTRONIC COMPONENT, BOARD FOR MOUNTING THE SAME AND PACKING UNIT THEREOF*
• *COMPOSANT ÉLECTRONIQUE À PUCE STRATIFIÉ AVEC SA CARTE DE MONTAGE ET SON UNITÉ D'EMBALLAGE*
(73) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd, 314 Maetan3-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon, Gyunggi-Do, KR
(72) Ahn, Young Ghyu, Gyunggi-do, KR
Park, Min Cheol, Gyunggi-do, KR
Kim, Doo Young, Gyunggi-do, KR
Park, Sang Soo, Gyunggi-do, KR
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(60) 14174610.7 / 2 819 134

H01G 11/52 → (51) ***B29C 47/00***

(51) ***H01H 1/18*** (11) **2 717 284 B1**
H01H 1/20 ***H01H 71/52***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13178454.8 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(30) 05.10.2012 FR 1259475
(54) • *Bedienungsvorrichtung eines elektrischen Schutzschaltgeräts, und diese umfassendes elektrisches Schutzschaltgerät*
• *Operating device of an electric protection apparatus and electric protection apparatus comprising same*
• *Dispositif de commande d'un appareil de protection électrique et appareil de protection électrique le comportant*
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Belin, Yves, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR
(74) Colette, Marie-Françoise, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle World Trade Center 388EE1 5, place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

H01H 1/20 → (51) ***H01H 1/18***

H01H 1/20 → (51) ***H01H 1/42***

H01H 1/20 → (51) ***H01H 19/64***

(51) ***H01H 1/42*** (11) **2 718 946 B1**
H01H 19/10 ***H01H 19/64***
H01H 1/20
(25) En (26) En
(21) 12733172.6 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) FI 2012/050561 05.06.2012
(87) WO 2012/168555 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 FI 20110196
(54) • *SCHALTER*
• *SWITCH*
• *COMMUTATEUR*
(73) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
(72) UITTO, Oskari, FI-65380 Vaasa, FI
SUUTARINEN, Aki, FI-65320 Vaasa, FI
KOLMONEN, Rainer, FI-66400 Laihia, FI
(74) Kinnunen, Kari Tapio, ABB Oy Legal Affairs / Patents Sähkötie 4, 65320 Vaasa, FI

H01H 1/42 → (51) ***H01H 19/64***

H01H 1/56 → (51) ***H01H 37/76***

H01H 1/66 → (51) ***H01H 50/02***

H01H 1/66 → (51) ***H01H 50/54***

(51) ***H01H 3/02*** (11) **2 063 443 B1**
H01H 9/16 H01H 1/20
(25) De (26) De
(21) 08019160.4 (22) 03.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.05.2009
(30) 21.11.2007 DE 102007056191
(54) • *Not-Aus-Schaltvorrichtung*
• *Emergency stop switching device*
• *Dispositif d'arrêt d'urgence*
(73) RAFI GmbH & Co. KG, Ravensburger Strasse 128-134, 88276 Berg, DE
(72) Gessler, Franz, 88299 Leutkirch, DE
(74) Engelhardt, Volker, Engelhardt & Engelhardt Patentanwälte Montafonstrasse 35, 88045 Friedrichshafen, DE

(51) ***H01H 3/12*** (11) **2 509 086 B1**
H01H 13/84 ***H01H 13/705***
(25) De (26) De
(21) 12001425.3 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(30) 06.04.2011 DE 102011016219
(54) • *Wippenträger mit mindestens einer Betätigungswippe einer Türstation oder Wohnungsstation eines Haus-Kommunikationssystems*
• *Rocker holder with at least one actuation rocker of a door station or residence station of a building communication system*
• *Support de bascule doté d'au moins un interrupteur à bascule d'une station de porte ou d'une station d'habitation d'un système de communication interne*
(73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
(72) Sahlmann, Hans-Peter, 58454 Witten, DE
Ewers, Manfred, 58239 Schwerte, DE

(51) ***H01H 3/12*** (11) **2 509 087 B1**
H01H 13/705 ***H01H 13/84***
(25) De (26) De
(21) 12001426.1 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(30) 06.04.2011 DE 102011016220
(54) • *Wippenträger mit mindestens einer Betätigungswippe einer Türstation oder Wohnungsstation eines Haus-Kommunikationssystems*
• *Rocker holder with at least one actuation rocker of a door station or residence station of a building communication system*
• *Support de bascule doté d'au moins un interrupteur à bascule d'une station de porte ou d'une station d'habitation d'un système de communication interne*
(73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
(72) Sahlmann, Hans-Peter, 58454 Witten, DE
Ewers, Manfred, 58239 Schwerte, DE

(51) ***H01H 3/30*** (11) **2 891 166 B1**
H01H 9/00
(25) De (26) De
(21) 13744514.4 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) EP 2013/066003 30.07.2013
(87) WO 2014/032888 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 DE 102012107900
(54) • *KRAFTSPEICHER FÜR EINEN LASTSTUFENSCHALTER*
• *FORCE ACCUMULATOR FOR AN ON-LOAD TAP CHANGER*
• *ACCUMULATEUR DE FORCE POUR UN COMMUTATEUR D'ÉTAGE DE CHARGE*
(73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE
(72) WREDE, Silke, 93197 Zeitlarn, DE

H01H 9/00 → (51) ***H01H 3/30***

H01H 9/16 → (51) ***H01H 3/02***

(51) ***H01H 13/06*** (11) **2 406 803 B1**
H01H 13/48
(25) De (26) De
(21) 10709400.5 (22) 04.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) EP 2010/001365 04.03.2010
(87) WO 2010/102754 2010/37 16.09.2010
(30) 12.03.2009 DE 102009012911
26.05.2009 DE 102009022687
(54) • *TASTER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN UND MEDIZINISCHES HANDHABUNGSTEIL*
• *PUSH BUTTON, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND MEDICAL MANIPULATING PART*
• *BOUTON-POUSSOIR, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET MANCHE D'INSTRUMENT MÉDICAL*

(73) ERBE Elektromedizin GmbH, Waldhörnlestrasse 17, 72072 Tübingen, DE
(72) SCHNITZLER, Uwe, 72074 Tübingen, DE
HAGG, Martin, 72827 Wannweil, DE
BELLER, Jürgen, 72810 Gomaringen, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE

H01H 13/48 → (51) ***H01H 13/06***

H01H 13/705 → (51) ***H01H 3/12***

H01H 13/84 → (51) ***H01H 3/12***

(51) ***H01H 19/10*** ***H01H 19/64*** (11) **2 718 947 B1**
(25) En (26) En
(21) 12733170.0 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) FI 2012/050559 05.06.2012
(87) WO 2012/168553 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 FI 20110196
(54) • *SCHALTER*
• *SWITCH*
• *COMMUTATEUR*
(73) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
(72) UITTO, Oskari, FI-65380 Vaasa, FI
SUUTARINEN, Aki, FI-65320 Vaasa, FI
KOLMONEN, Rainer, FI-66400 Laihia, FI
(74) Kinnunen, Kari Tapio, ABB Oy Legal Affairs / Patents Sähkötie 4, 65320 Vaasa, FI

H01H 19/10 → (51) ***H01H 1/42***

H01H 19/10 → (51) ***H01H 19/64***

H01H 19/36 → (51) ***H01H 19/64***

(51) ***H01H 19/64*** ***H01H 19/36*** ***H01H 19/10*** (11) **2 718 949 B1** ***H01H 1/42*** ***H01H 1/20***
(25) En (26) En
(21) 12737578.0 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) FI 2012/050562 05.06.2012
(87) WO 2012/168556 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 FI 20110196
(54) • *SCHALTER*
• *SWITCH*
• *COMMUTATEUR*
(73) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
(72) UITTO, Oskari, FI-65380 Vaasa, FI
SUUTARINEN, Aki, FI-65320 Vaasa, FI
KOLMONEN, Rainer, FI-66400 Laihia, FI
(74) Kinnunen, Kari Tapio, ABB Oy Legal Affairs / Patents Sähkötie 4, 65320 Vaasa, FI

H01H 19/64 → (51) ***H01H 1/42***

H01H 19/64 → (51) ***H01H 19/10***

(51) ***H01H 31/00*** ***H02B 13/035*** (11) **1 281 223 B1**
(25) En (26) En
(21) 01929422.2 (22) 05.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.02.2003
(86) EP 2001/002583 05.03.2001
(87) WO 2001/069742 2001/38 20.09.2001
(30) 17.03.2000 IT MI000570
(54) • *GASISOLIERTE SCHALTANLAGE*
• *GAS-INSULATED SWITCHGEAR APPARATUS*
• *APPAREILLAGE DE COMMUTATION ISOLE PAR GAZ*
(73) ABB S.p.A., Via Vittor Pisani 16, 20124 Milano, IT
(72) PIAZZA, Costante, 26900 Lodi, IT
GUERRA, Giuliano, 15067 Novi Ligure, IT
GRANATA, Carlo, 20070 Cavenago d'Adda, IT
(74) De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

(51) ***H01H 31/28*** ***H01H 33/12*** (11) **2 838 098 B1**
(25) En (26) En
(21) 14181102.6 (22) 15.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(30) 15.08.2013 CN 201310356851
(54) • *Trennschalter*
• *Isolating switch*
• *Interrupteur d'isolement*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Wang, Xu Lin, 310081 Hangzhou, CN
Tao, Yuan Ming, 310000 Hangzhou, CN
Wu, Quan Feng, 310081 Hangzhou, CN
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

H01H 33/12 → (51) ***H01H 31/28***

H01H 33/59 → (51) ***H02H 3/087***

(51) ***H01H 33/66*** ***H02B 13/02*** ***H02B 13/035*** (11) **2 261 941 B1** ***H01H 33/666***
(25) Ja (26) En
(21) 08739976.2 (22) 07.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(86) JP 2008/056873 07.04.2008
(87) WO 2009/125467 2009/42 15.10.2009
(54) • *VAKUUMUNTERBRECHERSCHALTER UND GASISOLIERTE SCHALTANORDNUNG DAMIT*
• *VACUUM CIRCUIT BREAKER AND GAS INSULATED SWITCHGEAR USING THE SAME*
• *DISPOSITIF CASSE-VIDE ET APPAREILLAGE DE CONNEXION À ISOLATION GAZEUSE L'UTILISANT*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) ISOYA, Hiroshi, Tokyo 100-8310, JP
ARIOKA, Masahiro, Tokyo 100-8310, JP
YANO, Tomotaka, Tokyo 100-8310, JP
(74) Popp, Eugen, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01H 33/666 → (51) ***H01H 33/66***

(51) ***H01H 35/24*** ***H01H 35/40*** (11) **2 149 003 B1**
(25) En (26) En
(21) 08799880.3 (22) 20.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.02.2010
(86) US 2008/057654 20.03.2008
(87) WO 2008/130765 2008/44 30.10.2008
(30) 20.04.2007 US 788776
(54) • *STRÖMUNGSSCHALTER MIT BANDRINGDICHTUNG*
• *FLOWSWITCH WITH O-RING SEAL*
• *LIMITEUR DE DÉBIT MUNI D'UN JOINT TORIQUE*
(73) Xylem IP Holdings LLC, 1 International Drive, Rye Brook, NY 10573, US
(72) GARVEY, John, C., Chicago, Illinois 60613, US
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

H01H 35/40 → (51) ***H01H 35/24***

(51) ***H01H 37/52*** ***H01H 37/54*** ***F24H 9/20*** (11) **2 306 483 B1** ***H01H 37/72*** ***A47J 27/21***
(25) Zh (26) En
(21) 09799923.9 (22) 06.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(86) CN 2009/000758 06.07.2009
(87) WO 2010/009607 2010/04 28.01.2010
(30) 19.07.2008 CN 200810120107
(54) • *ÜBERHITZUNGSSCHUTZ-STEUEREINHEIT FÜR EINEN FLÜSSIGKEITSERHITZER*
• *AN OVERHEAT PROTECTION CONTROL UNIT FOR LIQUID HEATER*
• *UNITÉ DE COMMANDE ANTI-SURCHAUFFE POUR SYSTÈME DE CHAUFFAGE DE LIQUIDE*
(73) Zhejiang Jiatai Electrical Appliance Co., Ltd, D-1 Xian Yang Chen Industrial Estate Hongqiao Town Yueqing, Zhejiang 325608, CN
(72) Yang, Qiang, Yueqing Zhejiang 325608, CN
Zheng, Hesheng, Yueqing Zhejiang 325608, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

H01H 37/54 → (51) ***H01H 37/52***

H01H 37/72 → (51) ***H01H 37/52***

(51) ***H01H 37/76*** ***H01C 7/12*** ***H01H 1/56*** (11) **2 962 319 B1** ***H02H 9/04***
(25) De (26) De
(21) 14704303.8 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) EP 2014/051750 30.01.2014
(87) WO 2014/131564 2014/36 04.09.2014
(30) 01.03.2013 DE 102013003584
(54) • *ABTRENN- UND UMSCHALTVORRICHTUNG FÜR DEN ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ*
• *CUT OFF AND CHANGE OVER SWITCH ARRANGEMENT FOR OVERVOLTAGE PROTECTION DEVICE*
• *APPAREIL DE DÉCONNEXION ET DE COMMUTATION POUR UN DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS*
(73) Dehn + Söhne GmbH + Co. KG, Hans-Dehn-Strasse 1, 92318 Neumarkt/Opf., DE
(72) HIRSCHMANN, Helmut, 92348 Berg, DE
ZAHLMANN, Peter, 92318 Neumarkt, DE
ZÄUNER, Edmund, 92334 Berching/Pollanten, DE
GAECK, Florian, 92339 Beilngries, DE

(74) Kruspig, Volkmar, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

---

(51) ***H01H 47/00*** (11) **2 834 826 B1**
(25) De (26) De
(21) 13715636.0 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) EP 2013/056517 27.03.2013
(87) WO 2013/149905 2013/41 10.10.2013
(30) 05.04.2012 DE 102012103015
(54) • *SICHERHEITSSCHALTVORRICHTUNG MIT SCHALTELEMENT IM HILFSKONTAKTSTROMPFAD*
• *SAFETY SWITCH DEVICE WITH SWITCHING ELEMENT IN AN ELECTRIC PATH COMPRISING AUXILIARY CONTACTS*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION DE SÉCURITE COMPRENANT ÉLÉMENT DE COMMUTATION COMBINÉ INTÉGRÉ DANS UNE VOIE DE COURANT COMPRENANT CONTACTS AUXILIAIRES*
(73) Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
(72) LE, Kim, 73760 Ostfildern, DE
RICHTER, Sebastian, 73760 Ostfildern, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01H 47/04 → (51) ***H01H 47/32***

---

(51) ***H01H 47/32*** (11) **2 885 804 B1**
H01H 47/04
(25) En (26) En
(21) 12774980.2 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) EP 2012/068618 21.09.2012
(87) WO 2014/044317 2014/13 27.03.2014
(54) • *GEREGELTE STROMVERSORGUNGSANORDNUNG ZUR VERWENDUNG IN ELEKTRISCHEM SCHALTER*
• *REGULATED POWER SUPPLY ASSEMBLY FOR USE IN ELECTRICAL SWITCH*
• *ENSEMBLE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE RÉGULÉ POUR UNE UTILISATION DANS UN COMMUTATEUR ÉLECTRIQUE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LIMAYE, Vijay, Thane 421201, IN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***H01H 50/02*** (11) **2 549 506 B1**
H01H 1/66 ***H01H 50/36***
H01H 50/54 ***H01H 51/06***
(25) Ja (26) En
(21) 11756242.1 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) JP 2011/055937 14.03.2011
(87) WO 2011/115057 2011/38 22.09.2011
(30) 15.03.2010 JP 2010058010
15.03.2010 JP 2010058009
(54) • *KONTAKTSCHALTVORRICHTUNG*
• *CONTACT SWITCHING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION À CONTACT*
(73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) YANO, Keisuke, KYOTO 600-8530, JP
HASHIMOTO, Ryuichi, KYOTO 600-8530, JP
HAYASHIDA, Yasuo, KYOTO 600-8530, JP
MORI, Shingo, KYOTO 600-8530, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01H 50/36 → (51) ***H01H 50/02***

H01H 50/36 → (51) ***H01H 50/54***

---

(51) ***H01H 50/54*** (11) **2 549 512 B1**
H01H 1/66 ***H01H 50/36***
H01H 51/06
(25) Ja (26) En
(21) 11756237.1 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) JP 2011/055931 14.03.2011
(87) WO 2011/115052 2011/38 22.09.2011
(30) 15.03.2010 JP 2010058010
15.03.2010 JP 2010058009
(54) • *KONTAKTSCHALTVORRICHTUNG*
• *CONTACT SWITCHING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION À CONTACT*
(73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) YANO, Keisuke, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
HASHIMOTO, Ryuichi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
HAYASHIDA, Yasuo, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
MORI, Shingo, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01H 50/54 → (51) ***H01H 50/02***

H01H 51/06 → (51) ***H01H 50/02***

H01H 51/06 → (51) ***H01H 50/54***

---

(51) ***H01H 71/02*** (11) **2 743 956 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13187806.8 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 14.12.2012 FR 1262044
(54) • *Gerät zur Stromunterbrechung, insbesondere Anschluss-Überlastschalter*
• *Electric current breaking apparatus, in particular a coupling breaker*
• *Appareil de coupure de courant électrique, en particulier un disjoncteur de branchement*
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Faure, Samuel, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR
Trico, Jean-Marie, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR
Carmentran, Damien, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR
(74) Colette, Marie-Françoise, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle WTC - 38EE1 5, place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

---

(51) ***H01H 71/02*** (11) **2 780 927 B1**
H01H 71/10 ***H01H 71/12***
(25) En (26) En
(21) 12812422.9 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) US 2012/065146 15.11.2012
(87) WO 2013/074714 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201113299910
(54) • *DRUCKEMPFINDLICHER AUSLÖSEMECHANISMUS MIT ABLAGERUNGSKONTROLLE*
• *PRESSURE SENSITIVE TRIP MECHANISM WITH DEBRIS CONTROL*
• *MÉCANISME D'ARRÊT SENSIBLE À LA PRESSION AVEC GESTION DE DÉBRIS*
(73) Schneider Electric USA, Inc., 200 N. Martingale Road, Suite 1000, Schaumburg, IL 60173, US
(72) WOODSON, Cameron, L., Cedar Rapids, Iowa 52404, US
(74) Börner, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H01H 71/02 → (51) ***H02B 1/30***

H01H 71/10 → (51) ***H01H 71/02***

H01H 71/12 → (51) ***H01H 71/02***

---

(51) ***H01H 71/14*** (11) **2 507 813 B1**
H01H 71/24 ***H02H 3/08***
G01R 1/20 ***G01R 19/00***
G01F 3/00 ***G01R 21/06***
(25) En (26) En
(21) 10832400.5 (22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) GB 2010/052000 01.12.2010
(87) WO 2011/067593 2011/23 09.06.2011
(30) 02.12.2009 GB 0921107
(54) • *STROMMESSGERÄT*
• *CURRENT MEASURING APPARATUS*
• *APPAREIL DE MESURE DU COURANT*
(73) Broadcom Europe Ltd., 406 Cambridge Science Park, Milton Road Cambridge, CB4 0WW, GB
(72) HURWITZ, Jonathan, Ephraim, David, Lothian EH6 7PM, GB
STUBBS, Dale, Edinburgh EH8 9NZ, GB
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE
(60) 16000111.1

H01H 71/24 → (51) ***H01H 71/14***

---

(51) ***H01H 71/40*** (11) **2 697 812 B1**
H01H 71/24
(25) De (26) De
(21) 12713739.6 (22) 12.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) EP 2012/056686 12.04.2012
(87) WO 2012/140145 2012/42 18.10.2012
(30) 13.04.2011 DE 102011016933
(54) • *KONTAKTEINRICHTUNG UND DEREN ANTRIEB FÜR SCHUTZSCHALTGERÄTE*
• *CONTACT-MAKING DEVICE AND DRIVE THEREFOR FOR PROTECTIVE SWITCHING DEVICES*
• *DISPOSITIF DE CONTACT ET SA COMMANDE POUR DISJONCTEUR*

(73) HAGER ELECTRO S.A.S., 132 boulevard de l'Europe, 67210 Obernai, FR
(72) Smrkolj, Jozef, 1411 Izlake, SI
(74) Nuss, Laurent, Cabinet Nuss 10 Rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

H01H 71/52 → (51) ***H01H 1/18***

(51) ***H01H 85/02*** ***H01H 85/30*** (11) **2 546 856 B1**
(25) De (26) De
(21) 11005678.5 (22) 12.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(54) • *Leiste für NH-Sicherungen*
• *Bar for NH fuses*
• *Baguette pour fusibles NH*
(73) Jean Müller GmbH Elektrotechnische Fabrik, H.J.-Müller-Strasse 7, 65343 Eltville, DE
(72) Wolf, Torsten, 65366 Geisenheim, DE
(74) Quermann, Helmut, et al, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

H01H 85/30 → (51) ***H01H 85/02***

H01J 5/18 → (51) ***G01N 23/00***

H01J 9/02 → (51) ***H01J 37/147***

H01J 37/04 → (51) ***H01J 37/147***

H01J 37/12 → (51) ***H01J 37/317***

(51) ***H01J 37/147*** ***H01J 9/02*** ***H01J 37/04*** (11) **2 555 219 B1** ***H01J 37/30*** ***H01J 37/317***
(25) En (26) En
(21) 12190098.9 (22) 01.10.2003
(84) DE GB NL
(43) 06.02.2013
(30) 03.10.2002 JP 2002291710
03.10.2002 JP 2002291709
28.10.2002 JP 2002313423
(54) • *Deflektor, Verfahren zur Herstellung des Deflektors und Belichtungsvorrichtung mit geladenem Teilchenstrahl*
• *Deflector, method of manufacturing deflector, and charged particle beam exposure apparatus*
• *Déflecteur, procédé de fabrication de déflecteur et appareil d'exposition à faisceau de particules chargées*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
Hitachi, Ltd., 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(72) Iwasaki, Yuichi, Tokyo 146-8501, JP
Muraki, Masato, Tokyo 146-8501, JP
Tamamori, Kenji, Tokyo 146-8501, JP
Asano, Kouji, Tokyo 170-0071, JP
Esashi, Masayoshi, Miyagi 982-0807, JP
Nakayama, Yoshinori, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Hashimoto, Shinichi, Tokyo 170-0071, JP
Moro, Yoshiaki, Tokyo 170-0071, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 03256205.0 / 1 406 290

H01J 37/22 → (51) ***G01N 23/225***

H01J 37/244 → (51) ***G01R 31/305***

H01J 37/252 → (51) ***G01R 31/305***

H01J 37/26 → (51) ***G01R 31/305***

H01J 37/28 → (51) ***G01N 23/225***

H01J 37/30 → (51) ***H01J 37/147***

H01J 37/30 → (51) ***H01J 37/317***

H01J 37/304 → (51) ***G01R 31/305***

(51) ***H01J 37/317*** ***H01J 37/12*** (11) **2 019 415 B1** ***H01J 37/30***
(25) En (26) En
(21) 08450110.5 (22) 21.07.2008
(84) DE NL
(43) 28.01.2009
(30) 24.07.2007 AT 11742007
(54) • *Mehrfachstrahlquelle*
• *Multi-beam source*
• *Source multifaisceaux*
(73) IMS Nanofabrication AG, Schreygasse 3, 1020 Wien, AT
(72) Platzgummer, Elmar, Dr., 1090 Wien, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

H01J 37/317 → (51) ***H01J 37/147***

(51) ***H01J 37/32*** ***C23C 16/509*** (11) **2 490 245 B1** ***C23C 16/455***
(25) Ja (26) En
(21) 12000979.0 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(30) 15.02.2011 JP 2011029635
13.02.2012 JP 2012028429
(54) • *Obere Elektrode und Plasmabearbeitungsvorrichtung*
• *Upper electrode and plasma processing apparatus*
• *Electrode supérieure et dispositif de traitement par plasma*
(73) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-1, Akasaka 5-chome, Minato-ku Tokyo 107-6325, JP
(72) Matsuyama, Shoichiro, Kurokawa-gun Miyagi 981-3629, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

H01J 45/00 → (51) ***H01L 35/00***

(51) ***H01J 49/04*** (11) **1 866 950 B1**
(25) En (26) En
(21) 06726580.1 (22) 29.03.2006
(84) DE GB
(43) 19.12.2007
(86) GB 2006/001174 29.03.2006
(87) WO 2006/103448 2006/40 05.10.2006
(30) 29.03.2005 GB 0506288
31.05.2005 GB 0511079
(54) • *VERBESSERUNGEN IN BEZUG AUF EIN MASSENSPEKTROMETER*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO A MASS SPECTROMETER*
• *AMELIORATIONS RELATIVES A UN SPECTROMETRE DE MASSE*
(73) THERMO FINNIGAN LLC, 355 River Oaks Parkway, San Jose, California 95134-1991, US
(72) MAKAROV, Alexander, Alekseevich, Cheadle Hulme, Cheshire SK8 7AR, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H01J 49/40*** (11) **2 092 548 B1**
(25) En (26) En
(21) 07848518.2 (22) 12.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(86) GB 2007/004774 12.12.2007
(87) WO 2008/071967 2008/25 19.06.2008
(30) 12.12.2006 GB 0624740
11.01.2007 US 884498 P
(54) • *MASSENSPEKTROMETER*
• *MASS SPECTROMETER*
• *SPECTROMÈTRE DE MASSE*
(73) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB
(72) GILES, Kevin, Cheshire SK6 5DW, GB
PRINGLE, Steven Derek, Darwen BB3 3PS, GB
WILDGOOSE, Jason Lee, Stockport SK4 3PJ, GB
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 14160352.2 / 2 747 124

H01L 21/02 → (51) ***C30B 29/40***

H01L 21/02 → (51) ***H01L 21/20***

H01L 21/02 → (51) ***H01L 21/205***

H01L 21/02 → (51) ***H01L 31/0216***

(51) ***H01L 21/027*** ***G03F 7/20*** (11) **1 821 337 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 05811795.3 (22) 05.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.08.2007
(86) JP 2005/022308 05.12.2005
(87) WO 2006/062065 2006/24 15.06.2006
(30) 06.12.2004 JP 2004353093
(54) • *WARTUNGSVERFAHREN*
• *MAINTENANCE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE MAINTENANCE*
(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) FUJIWARA, Tomoharu, Nikon Corporation, Tokyo 1008331, JP
NISHII, Yasufumi, Nikon Corporation, Tokyo 1008331, JP
SHIRAISHI, Kenichi, Nikon Corporation, Tokyo 1008331, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H01L 21/20*** ***H01L 21/02*** (11) **1 881 522 B1**
(25) En (26) En
(21) 07101402.1 (22) 30.01.2007
(84) DE FR GB
(43) 23.01.2008
(30) 21.07.2006 KR 20060068410
(54) • *Halbleitersubstrat mit wenigen Fehlern und Herstellungsverfahren dafür*
• *Semiconductor substrate having low defects and method of manufacturing the same*
• *Substrat semi-conducteur présentant peu de défauts et son procédé de fabrication*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Paek, Ho-sun, Gyeonggi-do, KR
Sung, Youn-joon, Gyeonggi-do, KR
Ha, Kyoung-ho, Gyeonggi-do, KR
Son, Joong-kon, Gyeonggi-do, KR
Lee, Sung-nam, Gyeonggi-do, KR

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) ***H01L 21/20*** ***H01L 33/38*** (11) **1 921 668 B1** ***H01S 5/02***
(25) En (26) En
(21) 07120215.4 (22) 07.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.05.2008
(30) 07.11.2006 KR 20060109308
(54) • *Verfahren für das Wachsen einer Verbindungshalbleiterschicht auf einer Metallschicht*
• *Method for growing a compound semiconductor layer on a metal layer*
• *Procédé de fabrication d'une couche semiconducteur sur une couche métallique*
(73) Siltron Inc., 274 Imsoo-dong, Gyeongsangbuk-Do 730-724 Gumi-city, KR
(72) Kim, Yong-Jin, 730-350, Gumi-city, KR
Kim, Doo-Soo, 730-350, Gumi-city, KR
Lee, Ho-Jun, 730-350, Gumi-city, KR
Lee, Dong-Kun, 730-350, Gumi-city, KR
(74) Habermann, Gert, Habermann, Hruschka & Schnabel Patentanwälte Montgelasstrasse 2, 81679 München, DE

---

(51) ***H01L 21/205*** ***H01L 21/306*** ***H01L 29/06*** (11) **1 734 565 B1** ***H01L 21/02*** ***H01L 21/22***
(25) Ja (26) En
(21) 05727725.3 (22) 31.03.2005
(84) DE
(43) 20.12.2006
(86) JP 2005/006268 31.03.2005
(87) WO 2005/098912 2005/42 20.10.2005
(30) 05.04.2004 JP 2004110634
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITER-WAFERS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR WAFER*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE PLAQUETTES SEMI-CONDUCTRICES*
(73) SUMCO Corporation, 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8634, JP
DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
(72) NOGAMI, S., c/o SUMCO CORPORATION., Tokyo 105-8634, JP
HORIOKA, Y., c/o SUMCO CORPORATION., Tokyo 105-8634, JP
YAMAUCHI, S., c/o DENSO CORPORATION, Aichi 448-8661, JP
(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H01L 21/22 → (51) ***H01L 21/205***

H01L 21/26 → (51) ***H01L 21/324***

H01L 21/265 → (51) ***H01L 21/762***

---

(51) ***H01L 21/28*** ***H01L 33/32*** H01S 5/042 (11) **2 352 165 B1** ***H01L 33/40*** H01S 5/323
(25) Ja (26) En
(21) 10758190.2 (22) 17.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) JP 2010/001920 17.03.2010
(87) WO 2010/113405 2010/40 07.10.2010
(30) 03.04.2009 JP 2009091506
25.12.2009 PCT/JP2009/007265
(54) • *HALBLEITERELEMENT AUF NITRIDBASIS*
• *NITRIDE-BASED SEMICONDUCTOR ELEMENT*
• *ÉLÉMENT À SEMI-CONDUCTEURS DE NITRURE*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) OYA, Mitsuaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YOKOGAWA, Toshiya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YAMADA, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ISOZAKI, Akihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 21/28 → (51) ***H01L 31/18***

H01L 21/285 → (51) ***C23C 14/34***

---

(51) ***H01L 21/302*** ***H01L 21/324*** ***H01L 21/762*** (11) **2 525 390 B1** ***H01L 27/12*** ***H01L 21/3065***
(25) Ja (26) En
(21) 10842988.7 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) JP 2010/006754 18.11.2010
(87) WO 2011/086628 2011/29 21.07.2011
(30) 12.01.2010 JP 2010004271
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR VERKLEBTE WAFER*
• *METHOD FOR PRODUCING BONDED WAFER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TRANCHES LIÉES*
(73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) OKA, Satoshi, Annaka-shi Gunma 379-0196, JP
AGA, Hiroji, Annaka-shi Gunma 379-0196, JP
KATO, Masahiro, Annaka-shi Gunma 379-0196, JP
NOTO, Nobuhiko, Annaka-shi Gunma 379-0196, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01L 21/306 → (51) ***H01L 21/205***

H01L 21/3065 → (51) ***H01L 21/302***

---

(51) ***H01L 21/3205*** ***H01L 21/60*** ***H01S 5/042*** (11) **1 748 476 B1** ***H01L 27/14***
(25) Ja (26) En
(21) 05741538.2 (22) 18.05.2005
(84) DE FR GB
(43) 31.01.2007
(86) JP 2005/009064 18.05.2005
(87) WO 2005/112096 2005/47 24.11.2005
(30) 18.05.2004 JP 2004147294
(54) • *ELEKTRODEN-KONTAKTSTELLE AUF EINEM LEITFÄHIGEN HALBLEITERSUBSTRAT*
• *ELECTRODE PAD ON CONDUCTIVE SEMICONDUCTOR SUBSTRATE*
• *PLAGE D'ÉLECTRODE SUR UN SUBSTRAT SEMICONDUCTEUR*
(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) AKAGE, Yuichi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
FUKANO, Hideki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
YAMANAKA, Takayuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
SAITOH, Tadashi, Musashino-shi, Tokyo180-8585, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(60) 11193014.5 / 2 434 537

H01L 21/322 → (51) ***C30B 15/04***

H01L 21/322 → (51) ***C30B 15/20***

---

(51) ***H01L 21/324*** ***H01L 21/26*** ***H01L 21/687*** (11) **1 804 284 B1** ***H01L 21/673***
(25) Ja (26) En
(21) 05795511.4 (22) 18.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.07.2007
(86) JP 2005/019090 18.10.2005
(87) WO 2006/043530 2006/17 27.04.2006
(30) 19.10.2004 JP 2004303873
(54) • *SUBSTRAT-WÄRMEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND BEI DER SUBSTRAT-WÄRMEBEHANDLUNG VERWENDETE SUBSTRATTRANSFERLADE*
• *SUBSTRATE HEAT TREATMENT APPARATUS AND SUBSTRATE TRANSFER TRAY USED IN SUBSTRATE HEAT TREATMENT*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT THERMIQUE DE SUBSTRAT ET PLATEAU DE TRANSFERT DE SUBSTRAT UTILISE DANS LE TRAITEMENT THERMIQUE DE SUBSTRAT*
(73) Canon Anelva Corporation, 2-5-1, Kurigi Asao-ku, Kawasaki-shi Kanagawa, JP
(72) SHIBAGAKI, Masami, Canon ANELVA Corporation, Fuchu-shi Tokyo 1838508, JP
KUREMATSU, Yasumi, Canon ANELVA Corporation, Fuchu-shi Tokyo 1838508, JP
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
(60) 08017585.4

H01L 21/324 → (51) ***C30B 29/40***

H01L 21/324 → (51) ***H01L 21/302***

H01L 21/335 → (51) ***B82B 3/00***

H01L 21/48 → (51) ***H05K 3/40***

H01L 21/60 → (51) ***H01L 21/3205***

H01L 21/60 → (51) ***H01L 23/488***

H01L 21/67 → (51) ***C04B 37/02***

H01L 21/67 → (51) ***H01L 31/18***

H01L 21/673 → (51) ***H01L 21/324***

H01L 21/683 → (51) ***C04B 37/02***

---

(51) ***H01L 21/687*** ***C23C 14/06*** (11) **2 763 162 B1** ***C23C 16/26***
(25) En (26) En
(21) 14165494.7 (22) 31.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.08.2014
(30) 02.06.2006 EP 06114915
(54) • *VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON METALLVERUNREINUNGEN DURCH EINEN SUBSTRATHALTER*
• *Preventing metal contamination of a component in semi-conductors*
• *PROCÉDÉ POUR PRÉVENIR DE CONTAMINATION METALLIQUE PAR UN SUPPORT DE SUBSTRAT*
(73) Sulzer Metaplas GmbH, Am Böttcherberg 30-38, 51427 Bergisch-Gladbach, DE
(72) Groenen, Roland, 8780 Oostrozebeke, BE
Dekempeneer, Erik, 2390 Oostmalle, BE
Ackerman, Cyndi L., Depew, 14043, US
Venkatraman, Chandra, Williamsville, 14221, US
Kirk, Matthew, Lockport, NY 14094, US
(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH
(62) 07729748.9 / 2 024 994

H01L 21/687 → (51) ***H01L 21/324***

(51) ***H01L 21/762*** (11) **2 012 346 B1**
H01L 21/265
(25) Ja (26) En
(21) 07741675.8 (22) 16.04.2007
(84) DE FR
(43) 07.01.2009
(86) JP 2007/058239 16.04.2007
(87) WO 2007/125771 2007/45 08.11.2007
(30) 27.04.2006 JP 2006123960
(54) • *SOI-WAFER-HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *METHOD FOR PRODUCING SOI WAFER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUETTE SOI*
(73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) YOSHIDA, Kazuhiko, Chikuma-shi, Nagano 387-8555, JP
MATSUMINE, Masao, Chikuma-shi, Nagano 387-8555, JP
TAKENO, Hiroshi, Annaka-shi, Gunma 379-0125, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01L 21/762 → (51) ***H01L 21/302***

H01L 21/768 → (51) ***C23C 14/34***

(51) ***H01L 23/00*** (11) **2 371 888 B1**
H01L 33/48 ***H01L 33/62***
H01L 33/60
(25) En (26) En
(21) 11002552.5 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010078036
(54) • *Harzzusammensetzung, Reflektor für lichtemittierendes Halbleiterbauelement und lichtemittierende Halbleitereinheit*
• *Resin composition, reflector for light-emitting semiconductor device, and light-emitting semiconductor unit*
• *Composition de résine, réflecteur pour dispositif semi-conducteur électroluminescent et unité de semi-conducteur électroluminescent*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Taguchi, Yusuke, 1-10, Hitomi Matsuida-machi Annaka-shi Gunma-ken, JP
Shiobara, Toshio, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H01L 23/00 → (51) ***B23K 35/26***

H01L 23/13 → (51) ***H05K 1/02***

H01L 23/14 → (51) ***H05K 1/02***

H01L 23/29 → (51) ***C08G 59/24***

H01L 23/29 → (51) ***C09K 3/10***

H01L 23/29 → (51) ***H01L 31/0216***

H01L 23/31 → (51) ***C09K 3/10***

H01L 23/367 → (51) ***H05K 1/02***

H01L 23/367 → (51) ***H05K 7/20***

H01L 23/40 → (51) ***H05K 1/02***

H01L 23/485 → (51) ***H01L 23/488***

(51) ***H01L 23/488*** (11) **2 107 600 B1**
H01L 21/60 ***H01L 23/485***
H01L 23/498 H01L 23/538
(25) En (26) En
(21) 09156247.0 (22) 26.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.10.2009
(30) 02.04.2008 US 61141
(54) • *Abnehmbare Verbindungsstruktur*
• *Demountable interconnect structure*
• *Structure d'interconnexion démontable*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Woychik, Charles Gerard, Niskayuna, NY 12309, US
Fillion, Raymond Albert, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H01L 23/488 → (51) ***H05K 3/24***

H01L 23/498 → (51) ***H01L 23/488***

H01L 23/498 → (51) ***H05K 1/02***

H01L 23/498 → (51) ***H05K 3/40***

H01L 23/532 → (51) ***C23C 14/34***

H01L 25/075 → (51) ***F21S 2/00***

H01L 25/075 → (51) ***H01L 33/00***

(51) ***H01L 25/11*** (11) **2 800 133 B1**
H02B 1/00
(25) En (26) En
(21) 14162262.1 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(30) 30.04.2013 KR 20130048597
(54) • *HVDC-Ventilturm*
• *Hvdc valve tower*
• *Tour de soupape HVDC*
(73) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong, Dongan-gu, Anyang Gyeonggi-do 431-080, KR
(72) Kim, Young Woo, Seongbuk-gu, Seoul, KR
Chung, Yong Ho, Ansan-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Wook Hwa, Dong-gu, Incheon, KR
Baek, Seoung Taek, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
Jung, Teag Sun, Gangdong-gu, Seoul, KR
Kwon, Jun Bum, Gangnam-gu, Seoul, KR
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H01L 25/16 → (51) ***F02D 41/20***

H01L 27/115 → (51) ***G11C 16/04***

H01L 27/12 → (51) ***H01L 21/302***

H01L 27/12 → (51) ***H01L 29/24***

H01L 27/14 → (51) ***H01L 21/3205***

H01L 27/15 → (51) ***H01L 33/38***

(51) ***H01L 27/32*** (11) **1 562 231 B1**
H01L 51/52 H01L 29/786
(25) En (26) En
(21) 05010071.8 (22) 02.06.2000
(84) DE FI FR GB NL
(43) 10.08.2005
(30) 04.06.1999 JP 15878799
(54) • *Elektrooptische Vorrichtung und elektronisches Gerät*
• *Electro-optical device and electronic device*
• *Dispositif électro-optique et appareil électronique*
(73) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(72) Yamazaki, Shunpei, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
Koyama, Jun, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
Yamamoto, Kunitaka, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
Konuma, Toshimitsu, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 00112035.1 / 1 058 311

H01L 27/32 → (51) ***H01L 51/52***

H01L 29/06 → (51) ***B82B 3/00***

H01L 29/06 → (51) ***H01L 21/205***

H01L 29/08 → (51) ***H01L 29/737***

H01L 29/10 → (51) ***H01L 29/737***

H01L 29/16 → (51) ***H01L 29/737***

H01L 29/20 → (51) ***H01L 29/24***

(51) ***H01L 29/24*** (11) **2 172 804 B1**
H01L 29/786 ***H01L 27/12***
H01L 29/20
(25) En (26) En
(21) 09171106.9 (22) 23.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.04.2010
(30) 03.10.2008 JP 2008259060
(54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display device*
• *Dispositif d'affichage*
(73) Semiconductor Energy Laboratory Co, Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP

(72) Yamazaki, Shunpei, Kanagawa-ken Kanagawa 243-0036, JP
Akimoto, Kengo, Kanagawa-ken Kanagawa 243-0036, JP
Komori, Shigeki, Kanagawa-ken Kanagawa 243-0036, JP
Uochi, Hideki, Kanagawa-ken Kanagawa 243-0036, JP
Futamura, Tomoya, Kanagawa-ken Kanagawa 243-0036, JP
Kasahara, Takahiro, Kanagawa-ken Kanagawa 243-0036, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 29/423 → (51) ***B82B 3/00***

H01L 29/66 → (51) ***B82B 3/00***

(51) ***H01L 29/737*** ***H01L 29/76*** ***H01L 29/10*** (11) **2 525 409 B1** ***H01L 29/16*** ***H01L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 11190486.8 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(30) 17.05.2011 EP 11166332
(54) • *Graphenbasierter Transistor mit Kollektorsperrschicht mit gradierter Zusammensetzung*
• *Graphene base transistor having compositionally-graded collector barrier layer*
• *Transistor à base de graphène doté d'une couche de barrière de collecteur de compositon graduelle*
(73) IHP GmbH-Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik, Im Technologiepark 25, 15236 Frankfurt / Oder, DE
(72) Dabrowski, Jarek, 15236 Frankfurt, DE
Mehr, Wolfgang, 15754 Friedersdorf, DE
Scheytt, Christoph, 15234 Frankfurt (Oder), DE
Lupina, Grzegorz, 10247 Berlin, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

H01L 29/76 → (51) ***H01L 29/737***

H01L 29/775 → (51) ***B82B 3/00***

H01L 29/786 → (51) ***H01L 29/24***

H01L 29/792 → (51) ***G11C 16/04***

H01L 29/84 → (51) ***G01P 15/125***

H01L 31/02 → (51) ***H01L 31/18***

(51) ***H01L 31/0216*** ***H01L 31/18*** ***C09D 183/14*** (11) **1 568 086 B1** ***H01L 23/29*** ***C09D 183/06***
(25) En (26) En
(21) 03783746.5 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.08.2005
(86) US 2003/037449 21.11.2003
(87) WO 2004/051755 2004/25 17.06.2004
(30) 04.12.2002 US 309710
(54) • *SOL-GEL BESCHICHTUNG FÜR SOLARZELLEN*
• *SOL-GEL COATINGS FOR SOLAR CELLS*
• *REVETEMENT SOL-GEL POUR CELLULES SOLAIRES*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) WOLL, Suzanne, L., B., Manchester, CT 06040, US
BLOHOWIAK, Kay, Y., Issaquah, WA 98027, US
HARDEN, David, E., Kent, WA 98042, US
PIPPIN, Harold, G., University Place, WA 98467, US
OLLI, Larry, K., Seattle, WA 98166, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H01L 31/0216*** ***H01L 31/18*** ***C01F 7/30*** ***H01L 21/02*** (11) **2 448 002 B1** ***H01L 31/048*** ***C23C 18/12*** ***H01L 31/068***
(25) En (26) En
(21) 11003196.0 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(30) 29.10.2010 TW 99137154
(54) • *Passivierungsschichtstruktur eines Halbleiterbauelements und Herstellungsverfahren dafür*
• *Passivation layer structure of semconductor device and method for forming the same*
• *Structure de couche de passivation de dispositif semi-conducteur et procédé de formation associé*
(73) Industrial Technology Research Institute, No. 195 Sec. 4 Chung Hsing Road Chutung, Hsinchu, 31040 Taiwan, TW
(72) Sun, Wen-Ching, Taoyuan County 324, TW
Lin, Tzer-Shen, Hsinchu City 300, TW
Yu, Sheng-Min, Taoyuan County 324, TW
(74) Hruschka, Jürgen, Habermann, Hruschka & Schnabel, Patentanwälte Montgelasstrasse 2, 81679 München, DE

H01L 31/0216 → (51) ***H01L 31/0224***

H01L 31/0216 → (51) ***H01L 31/0749***

(51) ***H01L 31/0224*** ***H01L 31/068*** (11) **2 573 819 B1** ***H01L 31/048***
(25) En (26) En
(21) 11009531.2 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(30) 20.09.2011 KR 20110094422
(54) • *Beidseitiges Solarzellenmodul*
• *Bifacial solar cell module*
• *Module de pile solaire biface*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Woo, Taeki, Seoul, 137-724, KR
Yu, Jemin, Seoul, 137-724, KR
Kim, Taeyoon, Seoul, 137-724, KR
Lee, Eunjoo, Seoul, 137-724, KR
Mun, Seiyoung, Seoul, 137-724, KR
Hong, Jongkyoung, Seoul, 137-724, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***H01L 31/0224*** ***H01L 31/05*** ***H01L 31/0216*** (11) **2 609 628 B1** ***H01L 31/18***
(25) En (26) En
(21) 11767087.7 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) NL 2011/000060 24.08.2011
(87) WO 2012/026806 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 NL 2005261
(54) • *PV-ELEMENT UND MODUL MIT VERBESSERTER PASSIVIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PHOTOVOLTAIC DEVICE AND MODULE WITH IMPROVED PASSIVATION AND A METHOD OF MANUFACTURING.*
• *DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE ET MODULE AYANT UNE PASSIVATION AMÉLIORÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Energy Research Centre of The Netherlands, Westerduinweg 3, 1755 LE Petten, NL
(72) JANSSEN, Lars, NL-6422 RL Heerlen, NL
KOOPMANN, Jonas, NL-6422 RL Heerlen, NL
VAN DEN DONKER, Menno Nicolaas, NL-6422 RL Heerlen, NL
AGRICOLA, Franciscus, Theodorus, NL-6422 RL Heerlen, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H01L 31/0232 → (51) ***H01L 31/0749***

H01L 31/0392 → (51) ***H01L 31/0749***

H01L 31/04 → (51) ***E04H 1/12***

(51) ***H01L 31/042*** ***B64G 1/44*** (11) **1 675 187 B1** ***B64G 1/22***
(25) En (26) En
(21) 04293101.4 (22) 22.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.06.2006
(54) • *Schicht zur Verhinderung von elektrostatischer Entladung in einer Ausrüstung im Weltraum*
• *Coating for prevention of electrostatic discharge within an equipment in a spatial environment*
• *Revêtement pour empêcher les décharges électrostatiques dans un appareil en environement spatial*
(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92 Neuilly sur Seine, FR
(72) Clerc, Sébastien, FR
Dargent, Thierry, 06810 Auribeau sur Siagne, FR
(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) ***H01L 31/042*** ***F24J 2/36*** ***H02S 30/20*** (11) **2 773 826 B1** ***E04H 15/54***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12787801.5 (22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) FR 2012/052419 23.10.2012
(87) WO 2013/064766 2013/19 10.05.2013
(30) 04.11.2011 FR 1160034
(54) • *SYSTEM ZUM BEFESTIGEN EINES FLEXIBLEN FOTOVOLTAIKPANEELS*
• *SYSTEM FOR MOUNTING A FLEXIBLE PHOTOVOLTAIC PANEL*
• *SYSTEME DE MONTAGE D'UN PANNEAU PHOTOVOLTAÏQUE SOUPLE*
(73) Serge Ferrari SAS, Zone Industrielle de la Tour du Pin, 38110 Saint Jean de Soudain, FR
(72) BARIL, Sébastien, F-73000 Bassens, FR

SAIZ, Carlos, F-73190 Challes Les Eaux, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

H01L 31/048 → (51) ***H01L 31/0216***

H01L 31/048 → (51) ***H01L 31/0224***

H01L 31/05 → (51) ***H01L 31/0224***

H01L 31/068 → (51) ***H01L 31/0216***

H01L 31/068 → (51) ***H01L 31/0224***

(51) ***H01L 31/0749*** ***H01L 31/0392*** ***H01L 31/0232*** ***H01L 31/0216*** (11) **2 831 920 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13719933.7 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) FR 2013/050667 28.03.2013
(87) WO 2013/144511 2013/40 03.10.2013
(30) 29.03.2012 FR 1252835
(54) • *FOTOVOLTAISCHEN DÜNNSCHICHTZELLENSTRUKTUR MIT EINER SPIEGELSCHICHT*
• *THIN-FILM PHOTOVOLTAIC CELL STRUCTURE WITH A MIRROR LAYER*
• *STRUCTURE DE CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE EN COUCHES MINCES AVEC UNE COUCHE MIROIR.*
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
(72) NAGHAVI, Negar, F-75016 Paris, FR
JEHL, Zacharie, F-75020 Paris, FR
LINCOT, Daniel, F-92160 Antony, FR
GUILLEMOLES, Jean-François, F-75013 Paris, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H01L 31/18*** ***H01L 31/02*** ***C25D 7/12*** ***H01L 21/67*** ***C25D 11/02*** ***H01L 21/28*** ***C25F 7/00*** ***C25D 17/00*** ***C25D 5/04*** (11) **2 545 596 B1**
(25) En (26) En
(21) 11713203.5 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) EP 2011/053739 11.03.2011
(87) WO 2011/110682 2011/37 15.09.2011
(30) 12.03.2010 IT MI20100407
(54) • *VERFAHRENS ZUR ELEKTROLYTISCHE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ÄTZVERFAHREN*
• *METHODS FOR PERFORMING ELECTROLYTIC PROCESSES AND AN ETCHING PROCESS*
• *PROCÉDÉS DE ÉLECTROLITHIQUES ET PROCÉDÉ DE GRAVURE*
(73) Rise Technology S.r.l., Lungomare Paolo Toscanelli 170, 00121 Roma, IT
(72) BALUCANI, Marco, I-00184 Roma, IT
(74) Pezzoli, Ennio, c/o Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini 40, 20124 Milano, IT

H01L 31/18 → (51) ***C23C 14/08***

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/0216***

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/0224***

(51) ***H01L 33/00*** ***H01L 25/075*** (11) **1 179 219 B1**
(25) De (26) De
(21) 00943604.9 (22) 15.05.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 13.02.2002
(86) DE 2000/001537 15.05.2000
(87) WO 2000/070687 2000/47 23.11.2000
(30) 14.05.1999 DE 19922361
(54) • *LED-MODUL FÜR SIGNALEINRICHTUNGEN*
• *LED MODULE FOR SIGNALING DEVICES*
• *MODULE A DIODES ELECTROLUMINESCENTES POUR DISPOSITIFS DE SIGNALISATION*
(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) WAITL, Günter, D-93049 Regensburg, DE
BLÜMEL, Simon, D-84069 Schierling, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 33/00 → (51) ***C09K 11/59***

H01L 33/10 → (51) ***H01L 33/40***

H01L 33/18 → (51) ***B82B 3/00***

H01L 33/32 → (51) ***H01L 21/28***

(51) ***H01L 33/38*** ***H01L 33/46*** (11) **2 423 984 B1**
(25) En (26) En
(21) 11178051.6 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 27.08.2010 JP 2010190779
08.06.2011 JP 2011128390
(54) • *Lichtemittierendes Element*
• *Light emitting element*
• *Élément électroluminescent*
(73) Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Haruhinagahata, Kiyosu-shi Aichi 452-8564, JP
(72) Kamiya, Masao, Kiyosu-shi,, Aichi 452-8564, JP
Deguchi, Masashi, Kiyosu-shi,, Aichi 452-8564, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***H01L 33/38*** ***F21S 2/00*** ***H01L 27/15*** (11) **2 445 018 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10789168.1 (22) 01.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) JP 2010/003660 01.06.2010
(87) WO 2010/146783 2010/51 23.12.2010
(30) 15.06.2009 JP 2009142573
(54) • *LICHTEMITTIERENDES HALBLEITERBAUELEMENT, LICHTEMITTIERENDES MODUL UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING DEVICE, LIGHT-EMITTING MODULE, AND ILLUMINATION DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT SEMI-CONDUCTEUR, MODULE ÉLECTROLUMINESCENT, ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) NAGAI, Hideo, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) ***H01L 33/38*** H01L 33/40 (11) **2 603 936 B1**
(25) En (26) En
(21) 11754489.0 (22) 25.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) IB 2011/053304 25.07.2011
(87) WO 2012/020346 2012/07 16.02.2012
(30) 10.08.2010 US 371944 P
(54) • *SHUNT-SCHICHTANORDNUNG FÜR LEDS*
• *SHUNTING LAYER ARRANGEMENT FOR LEDS*
• *AGENCEMENT DE COUCHE SHUNT POUR LED*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) LOPEZ, Toni, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ALDAZ, Rafael, Ignacio, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

H01L 33/38 → (51) ***H01L 21/20***

H01L 33/38 → (51) ***H01L 33/40***

(51) ***H01L 33/40*** ***H01L 33/10*** ***H01L 33/46*** ***H01L 33/38*** ***H01L 33/62*** (11) **2 260 516 B1**
(25) De (26) De
(21) 09727845.1 (22) 13.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(86) DE 2009/000354 13.03.2009
(87) WO 2009/121319 2009/41 08.10.2009
(30) 31.03.2008 DE 102008016524
09.07.2008 DE 102008032318
(54) • *OPTOELEKTRONISCHER HALBLEITERCHIP UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN*
• *OPTO-ELECTRONIC SEMICONDUCTOR CHIP AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *PUCE SEMICONDUCTRICE OPTOÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) ENGL, Karl, 93080 Niedergebraching, DE
HÖPPEL, Lutz, 93087 Alteglofsheim, DE
RODE, Patrick, 93051 Regensburg, DE
SABATHIL, Matthias, 93059 Regensburg, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 33/40 → (51) ***H01L 21/28***

H01L 33/46 → (51) ***H01L 33/38***

H01L 33/46 → (51) ***H01L 33/40***

H01L 33/48 → (51) ***H01L 23/00***

(51) ***H01L 33/50*** ***F21W 131/406*** (11) **2 550 686 B1**
(25) En (26) En
(21) 11758845.9 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) DK 2011/050084 15.03.2011
(87) WO 2011/116769 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 DK 201000231
(54) • *PROJEKTIONSVORRICHTUNG MIT MEHREREN GEMEINSAM EINGESETZTEN LICHTQUELLEN*
• *PROJECTING DEVICE WITH MULTIPLE MUTUAL BOOSTING LIGHT SOURCES*
• *DISPOSITIF DE PROJECTION COMPRENANT PLUSIEURS SOURCES DE LUMIÈRE À STIMULATION MUTUELLE*
(73) Martin Professional ApS, Olof Palmes Allé, 18, 8200 Århus N, DK
(72) JØRGENSEN, Dennis, DK-8410 Rønde, DK
(74) Coyle, Philip Aidan, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

H01L 33/50 → (51) ***F21S 2/00***

H01L 33/58 → (51) ***F21V 7/00***

H01L 33/60 → (51) ***F21S 2/00***

H01L 33/60 → (51) ***F21V 7/00***

H01L 33/60 → (51) ***H01L 23/00***

H01L 33/62 → (51) ***H01L 23/00***

H01L 33/62 → (51) ***H01L 33/40***

(51) ***H01L 35/00*** ***H01J 45/00*** (11) **2 067 184 B1**
(25) En (26) En
(21) 07804716.4 (22) 06.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.06.2009
(86) IB 2007/002258 06.08.2007
(87) WO 2008/017924 2008/07 14.02.2008
(30) 07.08.2006 US 500062
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VON THERMISCHER ENERGIE IN ELEKTRISCHE ENERGIE*
• *METHOD OF AND APPARATUS FOR THERMAL ENERGY-TO-ELECTRICAL ENERGY CONVERSION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONVERSION D'ÉNERGIE THERMIQUE EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(73) MTPV Power Corporation, 13091 Pond Springs Road Suite 160, Austin, TX 78728, US
(72) Hagelstein Peter, Carlisle, MA 01741, US
Wu Dennis, Cambridge, MA 02139, US
(74) Hamilton, Alistair, et al, Alistair Hamilton Intellectual Property Ty Eurgain Cefn Eurgain Lane Rhosesmor, Mold, Flintshire CH7 6PG, GB

(51) ***H01L 39/24*** H01L 39/14 (11) **2 704 224 B1**
(25) En (26) En
(21) 13182535.8 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012190763
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Oxid-Supraleiters*
• *Method for producing oxide superconductor*
• *Procédé de production d'un oxyde supraconducteur*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Araki, Takeshi, Tokyo 105-8001, JP
Hayashi, Mariko, Tokyo 105-8001, JP
Fuke, Hiroyuki, Tokyo 105-8001, JP
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) ***H01L 41/09*** (11) **1 861 885 B1**
(25) En (26) En
(21) 06739058.3 (22) 21.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.12.2007
(86) US 2006/010120 21.03.2006
(87) WO 2006/102273 2006/39 28.09.2006
(30) 21.03.2005 US 85804
(54) • *ELEKTROAKTIVE HOCHLEISTUNGS-POLYMERWANDLER*
• *HIGH-PERFORMANCE ELECTROACTIVE POLYMER TRANSDUCERS*
• *TRANSDUCTEURS POLYMERES ELECTROACTIFS A HAUT RENDEMENT*
(73) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124, US
(72) HEIM, Jon, Pacifica, California 94044, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

H01L 41/113 → (51) ***H03K 17/96***

(51) ***H01L 41/187*** ***B41J 2/14*** (11) **2 363 902 B1**
(25) En (26) En
(21) 11156108.0 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2011
(30) 02.03.2010 JP 2010045973
26.01.2011 JP 2011014619
(54) • *Flüssigkeitsausgabekopf, Flüssigkeitsausgabevorrichtung und piezoelektrisches Element*
• *Liquid ejection head, liquid ejection device, and piezoelectric element*
• *Tête d'éjection de liquide, appareil d'éjection de liquide et élément piézoélectrique*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Hamada, Yasuaki, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) ***H01L 41/257*** (11) **2 378 580 B1**
(25) De (26) De
(21) 11156785.5 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(30) 29.11.2010 DE 102010062112
16.04.2010 DE 102010027848
(54) • *Verfahren zum Heißpolarisieren eines piezokeramischen Bauelements*
• *Method for thermal polarisation of a piezo-ceramic device*
• *Procédé de polarisation à chaud d'un dispositif piézocéramique*
(73) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Koellein, Robert, 16321 Bernau, DE

(51) ***H01L 43/06*** (11) **2 786 410 B1**
(25) En (26) En
(21) 12853516.8 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) US 2012/064028 08.11.2012
(87) WO 2013/081793 2013/23 06.06.2013
(30) 02.12.2011 US 201161566357 P
12.01.2012 US 201213349056
(54) • *QUANTENSCHACHTVORRICHTUNG MIT SEITLICHEN ELEKTRODEN*
• *QUANTUM WELL DEVICE WITH LATERAL ELECTRODES*
• *DISPOSITIF DE PUITS QUANTIQUE À ÉLECTRODES LATÉRALES*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) WILLETT, Robert, L., Murray Hill, NJ 07974-0636, US
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Intellectual Property & Standards, DE-70430 Stuttgart, DE

H01L 51/00 → (51) ***C09K 11/06***

(51) ***H01L 51/44*** (11) **2 513 995 B1**
(25) De (26) De
(21) 10787817.5 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) EP 2010/069679 15.12.2010
(87) WO 2011/073219 2011/25 23.06.2011
(30) 16.12.2009 DE 102009058635
(54) • *PHOTOAKTIVES BAUELEMENT MIT ORGANISCHEN SCHICHTEN*
• *PHOTOACTIVE COMPONENT HAVING ORGANIC LAYERS*
• *COMPOSANT PHOTOACTIF À COUCHES ORGANIQUES*
(73) Heliatek GmbH, Treidlerstraße 3, 01139 Dresden, DE
(72) MÄNNIG, Bert, 01099 Dresden, DE
SCHWARTZ, Gregor, East Palo Alto California 94303, US
UHRICH, Christian, 01307 Dresden, DE

(51) ***H01L 51/50*** ***H01L 51/54*** (11) **1 993 155 B1**
(25) En (26) En
(21) 08162422.3 (22) 12.03.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 19.11.2008
(30) 13.03.1998 GB 9805476
(54) • *Elektrolumineszenzvorrichtungen*
• *Electroluminescent devices*
• *Dispositifs électroluminescents*
(73) Cambridge Display Technology Limited, Unit 12 Cardinal Park, Cardinal Way Godmanchester Cambridgeshire PE29 2XG, GB
(72) Burroughes, Jeremy Henley, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3QT, GB
Friend, Richard Henry, Cambridge, Cambridgeshire CB3 9LG, GB
Bright, Christopher John, Huntingdon, Cambridgeshire PE17 6HE, GB
Lacey, David John, Ashwell, Hertfordshire SG7 5LS, GB
Devine, Peter, Cambridge, Cambridgeshire CB4 6BW, GB
(74) Sharp, Alan Cooper, Cambridge Display Technology Limited Unit 12 Cardinal Park, Cardinal Way Godmanchester Cambridgeshire PE29 2XG, GB
(62) 99907774.6 / 1 062 703

H01L 51/50 → (51) ***C07D 495/04***

H01L 51/50 → (51) ***C09K 11/06***

(51) ***H01L 51/52*** (11) **1 775 772 B1**
H01L 27/32
(25) En (26) En
(21) 06013115.8 (22) 26.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.04.2007
(30) 14.10.2005 KR 20050097043
15.10.2005 KR 20050097254
(54) • *Lichtemittierende Vorrichtung*
• *Light emitting device*
• *Dispositif émetteur de lumière*
(73) LG Display Co., Ltd., 20, Yoido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Do Wan, Jung-gu Ulsan 681-819, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) ***H01L 51/52*** (11) **2 342 771 B1**
H01L 51/56
(25) De (26) De
(21) 09771272.3 (22) 16.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) DE 2009/001446 16.10.2009
(87) WO 2010/051789 2010/19 14.05.2010
(30) 07.11.2008 DE 102008056370
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN STRAHLUNGSEMITTIERENDEN BAUELEMENTS*
• *METHOD FOR PRODUCING AN ORGANIC RADIATION-EMITTING COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSANT ORGANIQUE ÉMETTEUR DE RAYONNEMENT*
(73) OSRAM OLED GmbH, Wernerwerkstr. 2, 93049 Regensburg, DE
(72) GÄRDITZ, Christoph, 93051 Regensburg, DE
WEISS, Oliver, 69221 Dossenheim, DE
PÄTZOLD, Ralph, 91154 Roth, DE
SARFERT, Wiebke, 91074 Herzogenaurach, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 51/52 → (51) ***H01L 27/32***

H01L 51/54 → (51) ***C07C 15/38***

H01L 51/54 → (51) ***H01L 51/50***

H01L 51/56 → (51) ***B29C 45/14***

H01L 51/56 → (51) ***H01L 51/52***

(51) ***H01M 2/10*** (11) **2 500 962 B1**
B60K 1/04 ***B60L 11/18***
B60L 3/00 B60K 1/00
B60K 11/06
(25) En (26) En
(21) 12150471.6 (22) 09.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(30) 15.03.2011 JP 2011056884
(54) • *BATTERIE-BEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR ZWEIRÄDER*
• *BATTERY MOUNTING STRUCTURE FOR SADDLE-TYPE ELECTRIC VEHICLES*
• *STRUCTURE DE MONTAGE DE BATTERIES POUR DEUX-ROUES*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Takamura, Toshiaki, Saitama, 351-0193, JP
Yonehana, Atsushi, Saitama, 351-0193, JP
Amino, Hideo, Saitama, 351-0193, JP
Funayose, Yusuke, Saitama, 351-0193, JP
Yoshinaga, Masao, Saitama, 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

H01M 2/10 → (51) ***H01M 2/34***

H01M 2/16 → (51) ***B29C 47/00***

H01M 2/26 → (51) ***H01M 2/30***

(51) ***H01M 2/30*** (11) **2 608 292 B1**
H01M 2/26 ***H01M 10/04***
H01M 2/02
(25) Ko (26) En
(21) 11818404.3 (22) 17.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) KR 2011/006050 17.08.2011
(87) WO 2012/023804 2012/08 23.02.2012
(30) 17.08.2010 KR 20100079436
(54) • *AKKU MIT VERBESSERTER BLEISTRUKTUR*
• *SECONDARY BATTERY OF IMPROVED LEAD STRUCTURE*
• *ACCUMULATEUR PRÉSENTANT UNE STRUCTURE CONDUCTRICE AMÉLIORÉE*
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Ji-Hyun, Daejeon 305-340, KR
KIM, Bo-Hyun, Daejeon 305-340, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H01M 2/34*** (11) **2 768 047 B1**
H01M 2/10 H01H 35/00
H01H 1/58
(25) Ko (26) En
(21) 13741444.7 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) KR 2013/000584 25.01.2013
(87) WO 2013/111978 2013/31 01.08.2013
(30) 26.01.2012 KR 20120007614
(54) • *BATTERIEPACKUNG MIT ERHÖHTER SICHERHEIT*
• *BATTERY PACK HAVING IMPROVED SAFETY*
• *BLOC DE BATTERIES DOTÉ D'UNE SÉCURITÉ AMÉLIORÉE*
(73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) ROH, Tae Hwan, Daejeon 305-380, KR
LEE, Jin Kyu, Daejeon 305-380, KR
CHOI, Jun Seok, Daejeon 305-380, KR
KIM, Seong Tae, Daejeon 305-380, KR
KIM, Tae Hyuck, Daejeon 305-380, KR
KIM, Dongyeon, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H01M 2/36*** (11) **2 569 812 B1**
(25) De (26) De
(21) 11708290.9 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) EP 2011/053930 16.03.2011
(87) WO 2011/141199 2011/46 17.11.2011
(30) 11.05.2010 DE 102010028861
(54) • *TROCKNUNGSEINRICHTUNG ZUR MINDERUNG DER FEUCHTIGKEIT EINES GASES, GEHÄUSE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GEHÄUSES, BATTERIE UND KRAFTFAHRZEUG*
• *DRYING DEVICE FOR REDUCING THE MOISTURE CONTENT OF A GAS, HOUSING, METHOD FOR PRODUCING THE HOUSING, BATTERY AND MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DESSICCATEUR DESTINÉ À ABAISSER L'HUMIDITÉ D'UN GAZ, BOÎTIER, PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DU BOÎTIER, BATTERIE ET VÉHICULE À MOTEUR*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GLESS, Michael, 70437 Stuttgart-Zazenhausen, DE
ANGERBAUER, Ralf, 71696 Möglingen, DE
(74) Bee, Joachim, et al, Robert Bosch GmbH Zentalabteilung Patente Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

H01M 4/131 → (51) ***B60L 11/00***

H01M 4/131 → (51) ***C01G 53/00***

H01M 4/133 → (51) ***B60L 11/00***

H01M 4/136 → (51) ***B60L 11/00***

H01M 4/505 → (51) ***C01G 53/00***

H01M 4/52 → (51) ***B60L 11/00***

H01M 4/525 → (51) ***C01G 53/00***

H01M 4/58 → (51) ***B60L 11/00***

H01M 4/587 → (51) ***B60L 11/00***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 4/92***

(51) ***H01M 4/92*** (11) **2 128 919 B1**
H01M 8/1011 ***H01M 8/1027***
H01M 8/103 ***H01M 8/1032***
H01M 8/1039 ***H01M 8/1053***
H01M 8/1041 ***H01M 8/106***
H01M 8/1062 ***H01M 8/1081***
H01M 4/62
(25) Ja (26) En
(21) 08711765.1 (22) 21.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) JP 2008/052982 21.02.2008
(87) WO 2008/102851 2008/35 28.08.2008
(30) 21.02.2007 JP 2007040491
(54) • *POLYELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNG, POLYELEKTROLYTMEMBRAN, MEMBRANELEKTRODENBAUGRUPPE UND FESTPOLYMER-ELEKTROLYTBRENNSTOFFZELLE*
• *POLYELECTROLYTE COMPOSITION, POLYELECTROLYTE MEMBRANE, MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY, AND SOLID POLYMER ELECTROLYTE FUEL CELL*
• *COMPOSITION DE POLYÉLECTROLYTE, MEMBRANE POLYÉLECTROLYTIQUE, ENSEMBLE MEMBRANE-ÉLECTRODE, ET PILE À COMBUSTIBLE À ÉLECTRODE POLYMÈRE SOLIDE*

(73) Asahi Kasei E-materials Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(72) MIYAKE, Naoto, Tokyo 100-8440, JP
INOUE, Yuichi, Tokyo 100-8440, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H01M 8/02*** (11) **2 264 817 B1**
H01M 8/10
(25) Ja (26) En
(21) 09720368.1 (22) 11.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(86) JP 2009/055226 11.03.2009
(87) WO 2009/113717 2009/38 17.09.2009
(30) 14.03.2008 JP 2008066537
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSEPARATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FUEL CELL SEPARATOR AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *SÉPARATEUR DE PILE À COMBUSTIBLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) IINO, Tadashi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0858, JP
IZUMI, Zenichiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0858, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

---

(51) ***H01M 8/02*** (11) **2 372 824 B1**
H01M 8/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 11157452.1 (22) 09.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 30.03.2010 FR 1052354
(54) • *Anschlussplatte für Brennstoffzelle, sowie entsprechende Zelle und Brennstoffzelle*
• *Fuel cell plate and corresponding cell and fuel cell*
• *Plaque de pile à combustible, cellule et pile correspondantes*
(73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, Direction de la Propriété Intellectuelle 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) Novet, Thierry, 38190, BERNIN, FR
Claude, Eric, 38600, FONTAINE, FR
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***H01M 8/04*** (11) **1 571 726 B1**
H01M 8/06 ***C01B 3/38***
H01M 8/12 H01M 8/14
(25) En (26) En
(21) 05075530.5 (22) 03.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.09.2005
(30) 04.03.2004 US 793354
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Betrieb einer Hochtemperatur-Brennstoffzellenanlage mit hohem Wirkungsgrad*
• *Apparatus and method for high efficiency operation of a high temperature fuel cell system*
• *Dispositif et méthode de fonctionnement à haut rendement d'un système de pile à combustible à haute température*
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Grieve, Malcolm J., Fairport, NY 14450, US
Rajashekara, Kaushik, Carmel, IN 46032, US
Macbain, John A., Carmel, IN 46033, US
Alexander, Gregory W., Pittsford, NY 14534, US
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

---

(51) ***H01M 8/04*** (11) **1 845 578 B1**
H01M 8/06 H01M 8/12
H01M 8/24
(25) De (26) De
(21) 07104985.2 (22) 27.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.10.2007
(30) 12.04.2006 DE 102006017616
(54) • *Brennstoffzellensystem*
• *Fuel cell system*
• *Système de cellules combustibles*
(73) Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG, Eberspächer Strasse 24, 73730 Esslingen, DE
(72) Kaupert, Andreas, 73730 Esslingen, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

H01M 8/04 → (51) ***C08G 8/22***

H01M 8/06 → (51) ***F17C 11/00***

H01M 8/06 → (51) ***H01M 8/04***

---

(51) ***H01M 8/10*** (11) **2 858 155 B1**
H01M 8/24
(25) Ja (26) En
(21) 13812570.3 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) JP 2013/003474 03.06.2013
(87) WO 2014/006817 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 JP 2012148239
(54) • *MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG FÜR EINE FESTKÖRPERPOLYMER-BRENNSTOFFZELLE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE FESTKÖRPERPOLYMERBRENNSTOFFZELLE*
• *MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY FOR SOLID POLYMER FUEL CELL, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND SOLID POLYMER FUEL CELL*
• *ENSEMBLE ÉLECTRODE À MEMBRANE DESTINÉ À UNE PILE À COMBUSTIBLE À POLYMÈRE SOLIDE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET PILE À COMBUSTIBLE À POLYMÈRE SOLIDE*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KIKUZUMI, Shinya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MORI, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 8/1011 → (51) ***H01M 4/92***

H01M 8/1027 → (51) ***H01M 4/92***

H01M 8/103 → (51) ***H01M 4/92***

H01M 8/1032 → (51) ***H01M 4/92***

H01M 8/1039 → (51) ***H01M 4/92***

H01M 8/1041 → (51) ***H01M 4/92***

H01M 8/1053 → (51) ***H01M 4/92***

H01M 8/106 → (51) ***H01M 4/92***

H01M 8/1062 → (51) ***H01M 4/92***

H01M 8/1081 → (51) ***H01M 4/92***

H01M 10/04 → (51) ***H01M 2/30***

H01M 10/0525 → (51) ***B60L 11/00***

H01M 10/06 → (51) ***B60L 11/00***

---

(51) ***H01M 10/42*** (11) **2 532 042 B1**
H02J 7/00 ***H01M 10/44***
(25) De (26) De
(21) 10800926.7 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) EP 2010/070368 21.12.2010
(87) WO 2011/091919 2011/31 04.08.2011
(30) 01.02.2010 DE 102010001423
(54) • *BATTERIE MIT INDUKTIVEM CELL-BALANCING*
• *BATTERY HAVING INDUCTIVE CELL BALANCING*
• *BATTERIE À ÉQUILIBRAGE INDUCTIF DES CELLULES*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HASENKOPF, Dirk, 70190 Stuttgart, DE
(74) Bee, Joachim, et al, Robert Bosch GmbH Zentalabteilung Patente Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

H01M 10/44 → (51) ***B60L 11/00***

H01M 10/44 → (51) ***H01M 10/42***

H01M 10/615 → (51) ***H05B 3/06***

H01M 10/625 → (51) ***H05B 3/06***

H01M 10/657 → (51) ***H05B 3/06***

---

(51) ***H01Q 1/08*** (11) **2 237 364 B1**
H01Q 1/10 ***H01Q 1/12***
H01Q 1/27 ***H01Q 1/44***
H01R 13/66
(25) En (26) En
(21) 10250483.4 (22) 15.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2010
(30) 30.03.2009 JP 2009083213
(54) • *Antennenvorrichtung, Umwandlungsadapter und Empfänger*
• *Antenna device, conversion adaptor, and receiver*
• *Dispositif d'antenne, adaptateur de conversion et récepteur*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Mukai, Koichi, Tokyo, JP
Yoshino, Yoshitaka, Tokyo 108-0075, JP
Komori, Chisato, Tokyo, JP
Miyazaki, Yuuji, Tokyo, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01Q 1/10 → (51) ***H01Q 1/08***

H01Q 1/12 → (51) ***H01Q 1/08***

(51) ***H01Q 1/22*** (11) **1 777 781 B1**
H01Q 1/24 ***H01Q 1/40***
H01Q 9/04 ***H04B 1/16***
(25) En (26) En
(21) 05109729.3 (22) 19.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.04.2007
(54) • *Antennenanordnung*
• *Antenna arrangement*
• *Dispositif d'antenne*
(73) KOFinder Technologies Inc., 500 Lee Road, Rochester NY 14606, US
(72) Savolainen, Risto Kalevi, 06650 Le Rouet, FR
(74) Harding, Andrew Philip, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(60) 09165991.2 / 2 124 291

(51) ***H01Q 1/24*** (11) **2 284 945 B1**
H01Q 1/38
(25) En (26) En
(21) 10001320.0 (22) 09.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.02.2011
(30) 21.07.2009 KR 20090066530
(54) • *Tragbares Endgerät*
• *A portable terminal*
• *Terminal portable*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Ki-Hoon, Guro-Gu Seoul, KR
Chae, Han-Seok, Guro-Gu, Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
(60) 15194256.2 / 3 002 823

H01Q 1/24 → (51) ***H01Q 1/22***

H01Q 1/27 → (51) ***H01Q 1/08***

H01Q 1/38 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 1/40 → (51) ***H01Q 1/22***

(51) ***H01Q 1/42*** (11) **2 208 254 B1**
H05B 6/64 ***H05B 6/72***
A21B 1/24 ***F24C 15/32***
(25) En (26) En
(21) 08844134.0 (22) 30.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2010
(86) US 2008/081689 30.10.2008
(87) WO 2009/058934 2009/19 07.05.2009
(30) 30.10.2007 US 928007
(54) • *ANTENNENABDECKUNG FÜR MIKROWELLENÖFEN*
• *ANTENNA COVER FOR MICROWAVE OVENS*
• *COUVRE-ANTENNE POUR FOURS À MICRO-ONDES*
(73) TurboChef Technologies, Inc., 4240 International Parkway Suite 105, Carrollton TX 75007, US
(72) MC FADDEN, David, H., Lexington MA 02420, US
BOLTON, David, A., Southlake TX 76092, US
(74) Boff, James Charles, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

H01Q 1/42 → (51) ***C08L 27/18***

H01Q 1/44 → (51) ***H01Q 1/08***

(51) ***H01Q 5/00*** (11) **2 755 277 B1**
H01Q 9/42 ***H01Q 5/378***
H01Q 1/24
(25) En (26) En
(21) 13167495.4 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(30) 11.01.2013 TW 102101044
(54) • *Kommunikationsvorrichtung und Antennenelement darin*
• *Communication device and antenna element therein*
• *Dispositif de communication et élément d'antenne correspondant*
(73) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sector 1 Hsin Tai Wu Road, Hsichih, New Taipei City 221, TW
(72) Wong, Kin-Lu, New Taipei City 221, TW
Chang, Hsuan-Jui, New Taipei City 221, TW
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

H01Q 5/378 → (51) ***H01Q 5/00***

H01Q 9/04 → (51) ***H01Q 1/22***

H01Q 9/42 → (51) ***H01Q 5/00***

(51) ***H01Q 15/02*** (11) **1 976 062 B1**
H01Q 15/10 ***H01Q 17/00***
H01Q 19/06
(25) En (26) En
(21) 08152536.2 (22) 10.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.10.2008
(30) 30.03.2007 US 693817
(54) • *Hochfrequenzlinse und Verfahren zur Unterdrückung von Nebenkeulen*
• *Radio frequency lens and method of suppressing side-lobes*
• *Lentille à radiofréquence et procédé pour supprimer des lobes latéraux*
(73) Exelis Inc., 2235 Monroe Street, Herndon, VA 20171, US
(72) Winsor, Robert Scott, Round Hill, VA 20141, US
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

(51) ***H01Q 15/08*** (11) **2 728 669 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 11855258.7 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) CN 2011/082310 16.11.2011
(87) WO 2013/000233 2013/01 03.01.2013
(30) 28.06.2011 CN 201110176783
28.06.2011 CN 201110176781
28.06.2011 CN 201110176770
29.06.2011 CN 201110178661
(54) • *METAMATERIAL UND METAMATERIALANTENNE*
• *METAMATERIAL AND METAMATERIAL ANTENNA*
• *MÉTA-MATÉRIAU ET ANTENNE EN MÉTA-MATÉRIAU*
(73) Kuang-chi Innovative Technology Ltd., 18B, Block A CIC International Business Center No. 1061 of XiangMei Road Futian District, ShenZhen, Guangdong 518034, CN
Kuang-Chi Institute of Advanced Technology, Software Building No. 9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Ruopeng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
JI, Chunlin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
YUE, Yutao, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) ZHAOffice SPRL, Rue de Bedauwe 13, 5030 Gembloux, BE

H01Q 15/10 → (51) ***H01Q 15/02***

H01Q 17/00 → (51) ***C08K 7/04***

H01Q 17/00 → (51) ***G01R 29/08***

H01Q 17/00 → (51) ***H01Q 15/02***

H01Q 19/06 → (51) ***H01Q 15/02***

H01Q 21/24 → (51) ***G01S 13/44***

H01Q 21/28 → (51) ***G01S 13/44***

(51) ***H01R 4/18*** (11) **2 424 044 B1**
H01R 4/62
(25) Ja (26) En
(21) 10767118.2 (22) 22.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) JP 2010/057138 22.04.2010
(87) WO 2010/123061 2010/43 28.10.2010
(30) 24.04.2009 JP 2009106779
22.12.2009 JP 2009291042
(54) • *Anschlußverbinder und Verfahren zur Herstellung eines elektrischen Drahtes mit dem Anschlußverbinder*
• *Terminal connector and process of producing an electric wire with terminal connector*
• *Raccord de borne et procédé de production d'un fil électrique équipé de raccord de borne*
(73) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) ONO Junichi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
HIRAI Hiroki, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
TANAKA Tetsuji, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
SHIMODA Hiroki, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
OTSUKA Takuji, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
TABATA Masaaki, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
OKAMURA Kenji, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP

AOKI, Kazuhiro, Toyata-shi, Aichi 471-8571, JP
KOBAYASHI, Hiroshi, Toyata-shi, Aichi 471-8571, JP
NAKASHIMA, Takahito, Toyata-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***H01R 4/24*** (11) **1 753 087 B1**
H01R 9/26
(25) De (26) De
(21) 06015335.0 (22) 24.07.2006
(84) DE ES FR GB IT
(43) 14.02.2007
(30) 11.08.2005 DE 202005012792 U
(54) • *Elektrische Klemme*
• *ELECTRICAL terminal*
• *Borne électrique*
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) Willinski, Bernd, Dipl.-Ing., 32657 Lemgo, DE
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

---

(51) ***H01R 4/26*** (11) **2 234 210 B1**
H01R 4/42 ***H02G 1/14***
(25) De (26) De
(21) 09290220.4 (22) 26.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(54) • *Klemme zum Festlegen eines elektrischen Leiters*
• *Clamp for fixing an electical conductor*
• *Borne pour fixer un conducteur électrique*
(73) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
(72) Stauch, Gert, Dr.-Ing., 95032 Hof, DE
Zapf, Martin, Dipl.-Ing., 95473 Creussen, DE
Grötsch, Peter, 95111 Rehau, DE
Markgraf, Volker, 95195 Röslau, DE
(74) Döring, Roger, Patentanwalt Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

H01R 4/30 → (51) ***B60L 1/00***

H01R 4/42 → (51) ***H01R 4/26***

H01R 4/70 → (51) ***H02G 9/06***

---

(51) ***H01R 9/03*** (11) **2 431 981 B1**
H01R 107/00 ***H01B 11/04***
H02G 1/00
(25) De (26) De
(21) 11175757.1 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(30) 15.09.2010 DE 102010045444
(54) • *Elektrisches Kabel, Vorrichtung zur Fixierung von Adern eines elektrischen Kabels, Verbindungskontakt und Verfahren zur Herstellung eines elektrischen Kabels*
• *Electrical cable, device for fixing cores of an electric cable, connection contact and method for producing an electrical cable*
• *Câble électrique, dispositif de fixation des brins d'un câble électrique, contact de connexion et procédé de fabrication d'un câble électrique*
(73) MCQ TECH GmbH, Ottilienweg 9, 78176 Blumberg, DE
(72) Pyczak, Andreas, 78247 Hilzingen, DE
Renz, Thomas, 78166 Donaueschingen, DE
Sticker, Rolf, 78166 Donaueschingen, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

H01R 9/24 → (51) ***B60L 1/00***

H01R 9/26 → (51) ***H01R 4/24***

H01R 12/72 → (51) ***H01R 13/6594***

H01R 12/77 → (51) ***H01R 12/79***

---

(51) ***H01R 12/79*** (11) **2 365 588 B1**
H01R 12/88 ***H01R 12/77***
(25) En (26) En
(21) 11157470.3 (22) 09.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(30) 10.03.2010 JP 2010052898
(54) • *Elektrischer Steckverbinder*
• *Electrical connector*
• *Connecteur électrique*
(73) DAI-ICHI SEIKO CO., LTD., 12-4, Negoro Momoyama-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8024, JP
(72) Ikari, Hiroharu, Machida-shi Tokyo 194-0013, JP
Ishimaru, Masao, Machida-shi Tokyo 194-0013, JP
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H01R 12/88 → (51) ***H01R 12/79***

H01R 13/00 → (51) ***B60C 23/04***

H01R 13/02 → (51) ***B60C 23/04***

H01R 13/11 → (51) ***B32B 17/10***

---

(51) ***H01R 13/187*** (11) **2 477 278 B1**
H01R 13/193
(25) Fr (26) Fr
(21) 12150769.3 (22) 11.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(30) 14.01.2011 FR 1150317
(54) • *Anschlussmuffe für elektrischen Anschluss, und Zusammenbauverfahren*
• *Sleeve for electrical connector and method for assembling same*
• *Manchon pour connecteur électrique et son procédé d'assemblage*
(73) RADIALL, 101, rue Philibert Hoffmann, 93110 Rosny-Sous-Bois, FR
(72) Mounier, Laurent, 38500 Voiron, FR
Perrot, Serge, 38620 Montferrat, FR
(74) Tanty, François, et al, Cabinet Nony 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

H01R 13/193 → (51) ***H01R 13/187***

---

(51) ***H01R 13/24*** (11) **2 449 630 B1**
(25) En (26) En
(21) 10730226.7 (22) 14.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) IB 2010/052654 14.06.2010
(87) WO 2011/001314 2011/01 06.01.2011
(30) 01.07.2009 US 222135 P
(54) • *KOSTENGÜNSTIGER NIEDRIGPROFIL-STECKER FÜR ELEKTRODENSATZ*
• *LOW COST-LOW PROFILE LEAD SET CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DE JEU DE CONDUCTEURS À BAS COÛT ET FAIBLE HAUTEUR*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MAKIE, Francis, Kusti, Cleveland Ohio 44143, US
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H01R 13/502 → (51) ***B60C 23/04***

---

(51) ***H01R 13/52*** (11) **2 056 412 B1**
H01R 13/74
(25) En (26) En
(21) 08167705.6 (22) 28.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2009
(30) 29.10.2007 JP 2007280189
(54) • *Elektrischer Steckverbinder*
• *Electrical connector*
• *Connecteur électrique*
(73) DDK Ltd., 1-5-1, Kiba, Koto-ku, Tokyo, JP
(72) Tsurumi, Masahiko, Koto-ku Tokyo, JP
Adachi, Yasuhiro, Koto-ku Tokyo, JP
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H01R 13/52 → (51) ***B32B 17/10***

H01R 13/52 → (51) ***F04B 39/00***

H01R 13/52 → (51) ***H01R 13/523***

---

(51) ***H01R 13/523*** (11) **2 521 223 B1**
H01R 13/52
(25) De (26) De
(21) 12001334.7 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(30) 06.05.2011 DE 102011106727
(54) • *Stecker für feuchtigkeitsgeschützte elektrische Steckverbindung*
• *Connector for moisture-proof electric plug-in connector*
• *Prise pour connecteur à fiches électrique protégé contre l'humidité*
(73) Oase GmbH, Tecklenburger Strasse 161, 48477 Hörstel-Riesenbeck, DE
(72) Brune, Dominik, 48346 Ostbevern, DE
Hanke, Andreas, 49078 Osnabrück, DE
Bugajew, Jani, 49477 Ibbenbüren, DE
Hembrock, Reinhard, 48477 Hörstel, DE
(74) Busse & Busse, PATENT- UND RECHTSANWÄLTE Partnerschaft mbB Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

H01R 13/523 → (51) ***H02G 9/06***

H01R 13/59 → (51) ***H02G 9/06***

---

(51) ***H01R 13/627*** (11) **2 148 397 B1**
H01R 13/641
(25) En (26) En
(21) 09251827.3 (22) 17.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2010
(30) 23.07.2008 JP 2008190332
(54) • *Steckverbinderanordnung*

- *Plug connector assembly*
- *Ensemble de connecteur de prise*

(73) J.S.T. Mfg. Co., Ltd., 4-8 Minamisenba 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
(72) Matsumoto, Hiroyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0001, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H01R 13/627*** ***G02B 6/42*** (11) **2 526 591 B1** H01R 13/633 G02B 6/38
(25) De (26) De
(21) 11706736.3 (22) 20.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) EP 2011/000215 20.01.2011
(87) WO 2011/089003 2011/30 28.07.2011
(30) 22.01.2010 DE 102010005377
(54)
- *STECKERELEMENT MIT EINEM VERRIEGELUNGSMECHANISMUS*
- *CONNECTOR ELEMENT WITH LATCHING MECHANISM*
- *ÉLÉMENT DE CONNECTEUR AVEC MÉCANISME DE VERROUILLAGE*

(73) LEONI Kabel Holding GmbH, Marienstr. 7, 90402 Nürnberg, DE
(72) KAPPLA, Olaf, 80636 München, DE
NIESEMEYER, Norbert, 96450 Coburg, DE
STEINBRÜCK, Marco, 85630 Grasbrunn, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

---

(51) ***H01R 13/629*** ***H01R 43/00*** (11) **2 276 122 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09725691.1 (22) 18.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) JP 2009/055276 18.03.2009
(87) WO 2009/119405 2009/40 01.10.2009
(30) 28.03.2008 JP 2008087618
(54)
- *VERBINDER DES HEBELTYPS*
- *LEVER-TYPE CONNECTOR*
- *CONNECTEUR DE TYPE À LEVIER*

(73) Tyco Electronics Japan G.K., 5-8, Hisamoto 3-chome, Takatsu-ku Kawasaki-shi Kagawa 213-8535, JP
(72) KOMIYAMA, Ryuichi, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8535, JP
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

H01R 13/641 → (51) ***H01R 13/627***

H01R 13/6461 → (51) ***H01R 13/719***

---

(51) ***H01R 13/655*** (11) **1 515 402 B1**
(25) En (26) En
(21) 04397017.7 (22) 03.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

LT LV
(43) 16.03.2005
(30) 15.09.2003 FI 20035155
(54)
- *Elektrische Befestigungsanordnung für Gebäude*
- *Electrical mounting fixture for buildings*
- *Montage électrique pour bâtiment*

(73) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
(72) Parviainen, Mauri, 10160 Degerby, FI
Käyrä, Juha, 91100 Ii, FI
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

H01R 13/6593 → (51) ***H01R 13/6594***

---

(51) ***H01R 13/6594*** ***H01R 12/72*** ***H01R 13/6593*** (11) **2 613 412 B1** H01R 13/502
(25) Ja (26) En
(21) 11821874.2 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) JP 2011/069786 31.08.2011
(87) WO 2012/029859 2012/10 08.03.2012
(30) 31.08.2010 JP 2010194471
(54)
- *STECKVERBINDER ZUR MONTAGE AN EINER LEITERPLATTE*
- *CIRCUIT-BOARD MOUNTING TYPE CONNECTOR*
- *CONNECTEUR À MONTER SUR CARTE À CIRCUITS*

(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) TSUCHIYA, Kazuhiko, Shizuoka 410-1107, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 13/66 → (51) ***B32B 17/10***

H01R 13/66 → (51) ***H01Q 1/08***

---

(51) ***H01R 13/719*** ***H01F 17/06*** ***H01R 13/6461*** ***H01F 17/00*** (11) **1 959 525 B1** ***H01F 27/38*** ***H01R 24/64*** ***H03H 1/00***
(25) En (26) En
(21) 08101659.4 (22) 15.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.08.2008
(30) 16.02.2007 US 675701
(54)
- *Verbinder mit isolierenden Magnetvorrichtungen zur Bewältigung von Hochgeschwindigkeitsdatenübertragungen*
- *Connector including isolation of magnetic devices capable of handling high speed communications*
- *Connecteur avec dispositifs magnétiques d'isolation capables de gérer des transmissions des données des grandes vitesses*

(73) Bel Fuse (Macao Commercial Offshore) Ltd. (MCO), Rua de Xangai No. 175 Edificio Da Associacao Commercial de Macau, 13 Andar H-K, MO
(72) Buckmeier, Brian J., San Diego, CA 92117, US
Hess, John, Timonium, MD 21043, US
Edralin, Edwin, San Diego, CA 92127, US
Berry, Joseph, San Diego, CA 92128, US
(74) Ripamonti, Enrico, et al, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

H01R 13/74 → (51) ***F16B 21/08***

H01R 24/58 → (51) ***B60C 23/04***

H01R 24/64 → (51) ***H01R 13/719***

H01R 31/06 → (51) ***B60C 23/04***

---

(51) ***H01R 33/08*** ***F21V 21/08*** (11) **2 619 856 B1** ***F21V 23/06***
(25) En (26) En
(21) 11827753.2 (22) 26.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) US 2011/053333 26.09.2011
(87) WO 2012/040740 2012/13 29.03.2012
(30) 26.09.2011 US 201113245796
24.09.2010 US 385989 P
(54)
- *LAMPENANSCHLÜSSE*
- *LAMP CONNECTORS*
- *CONNECTEURS DE LAMPE*

(73) Osram Sylvania Inc., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
(72) LI, Ming, Acton Massachusetts 01720, US
YANG, Yi, Peabody Massachusetts 01960, US
HARRIOTT, Douglas, Melrose Massachusetts 02176, US
HARRISON, Robert, North Andover Massachusetts 01845, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

---

(51) ***H01R 35/02*** (11) **2 562 889 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 11837572.4 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) CN 2011/081662 02.11.2011
(87) WO 2012/059046 2012/19 10.05.2012
(30) 05.11.2010 CN 201010537377
(54)
- *DRAHTLOSES MODEM*
- *WIRELESS MODEM*
- *MODEM SANS FIL*

(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHAO, Menglong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XUE, Yongqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIAO, Jianjun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

H01R 35/04 → (51) ***B60R 11/04***

H01R 43/00 → (51) ***H01R 13/629***

H01R 43/02 → (51) ***A61N 1/375***

H01R 103/00 → (51) ***B60C 23/04***

H01R 107/00 → (51) ***H01R 9/03***

---

(51) ***H01S 3/067*** (11) **1 586 144 B1**
(25) En (26) En
(21) 04705059.6 (22) 26.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.10.2005
(86) EP 2004/000610 26.01.2004
(87) WO 2004/066458 2004/32 05.08.2004
(30) 24.01.2003 US 442123 P
15.05.2003 US 470446 P
(54)
- *FASERLASER*
- *FIBER LASER*
- *LASER A FIBRE*

(73) Trumpf, Inc., Hyde Road, Farmington Connecticut 06034, US

TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) SCHLÜTER, Holger, Princeton, NJ 08540, US
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

H01S 3/067 → (51) ***G02B 6/02***

H01S 3/094 → (51) ***G02B 6/28***

H01S 3/10 → (51) ***H01S 3/20***

(51) ***H01S 3/106*** (11) **2 537 216 B1**
H01S 3/107
(25) De (26) De
(21) 11703011.4 (22) 15.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) EP 2011/052179 15.02.2011
(87) WO 2011/101329 2011/34 25.08.2011
(30) 17.02.2010 EP 10153819
(54) • *LASERVERSTÄRKUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ABRUFBAREN LASERPULSEN*
• *LASER AMPLIFICATION SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING RETRIEVABLE LASER PULSES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION DE LASER POUR GÉNÉRER DES IMPULSIONS LASERS REPRODUCTIBLES*
(73) High Q Laser GmbH, Feldgut 9, 6830 Rankweil, AT
(72) MEIER, Joachim, 22589 Hamburg, DE
LEDERER, Maximilian, Josef, 22587 Hamburg, DE
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

H01S 3/107 → (51) ***H01S 3/106***

H01S 3/107 → (51) ***H01S 3/20***

H01S 3/11 → (51) ***H01S 3/20***

H01S 3/115 → (51) ***H01S 3/20***

(51) ***H01S 3/20*** (11) **2 054 979 B1**
H01S 3/10 ***G02F 1/03***
H01S 3/115 ***A61B 17/00***
A61B 18/00 ***H01S 3/107***
H01S 3/11 ***A61B 18/20***
(25) En (26) En
(21) 07811128.3 (22) 02.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2009
(86) US 2007/017536 02.08.2007
(87) WO 2008/016714 2008/06 07.02.2008
(30) 02.08.2006 US 461812
(54) • *PICOSEKUNDEN-LASERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHREM BETRIEB UND EINSATZ*
• *PICOSECOND LASER APPARATUS AND METHODS FOR ITS OPERATION AND USE*
• *DISPOSITIF LASER PICOSECONDE, PROCÉDÉS POUR SON FONCTIONNEMENT ET SON UTILISATION*
(73) Cynosure, Inc., 5 Carlisle Road, Westford MA 01886, US
(72) SIERRA, Rafael, Armando, Palmer, MA 01069, US
MIRKOV, Mirko, Chelmsford, MA 02824, US
WELCHES, Richard, Shaun, Manchester, NH 03102, US
HOHM, Dan, Merrimack, NH 03054, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
(60) 16163998.4

H01S 5/02 → (51) ***H01L 21/20***

H01S 5/042 → (51) ***H01L 21/3205***

H01S 5/40 → (51) ***G02B 27/09***

(51) ***H01T 13/02*** (11) **2 610 981 B1**
H01T 13/20 ***H01T 13/36***
H01T 13/39
(25) Ja (26) En
(21) 11819527.0 (22) 12.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) JP 2011/002158 12.04.2011
(87) WO 2012/026049 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 JP 2010189069
(54) • *ZÜNDKERZE*
• *SPARK PLUG*
• *BOUGIE D'ALLUMAGE*
(73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(72) NASU, Hiroaki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
SUGITA, Makoto, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
SATO, Akito, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
KUWAHARA, Shingo, Nagoya-shi Aichi 4678525, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01T 13/20 → (51) ***H01T 13/02***

H01T 13/36 → (51) ***H01T 13/02***

H01T 13/39 → (51) ***H01T 13/02***

H02B 1/00 → (51) ***H01L 25/11***

(51) ***H02B 1/30*** (11) **2 137 799 B1**
H05K 5/02 ***H01H 71/02***
H01H 71/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 08799834.0 (22) 18.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) FR 2008/000353 18.03.2008
(87) WO 2008/129179 2008/44 30.10.2008
(30) 23.03.2007 FR 0702145
24.10.2007 FR 0707446
(54) • *GEHÄUSE MIT EINEM MEHRMALS BESPIELBAREN COMPUTERMEDIUM ZUR BEFESTIGUNG IN EINEM SCHALTSCHRANK*
• *CASING COMPRISING A RE-RECORDABLE COMPUTER MEDIUM TO BE FIXED IN A SERVICE CABINET*
• *BOITIER AVEC SUPPORT INFORMATIQUE REENREGISTRABLE POUR FIXATION DANS UNE ARMOIRE TECHNIQUE*
(73) Keter Technologies Europe, 31-37 Avenue de Wagram, 75017 Paris, FR
(72) HANIA, Binhas, Régis, F-94700 Maisons Alfort, FR
(74) Schmidt, Martin Peter, IXAS Conseil 15, rue Emile Zola, 69002 Lyon, FR

H02B 1/44 → (51) ***G01R 11/04***

H02B 13/02 → (51) ***H01H 33/66***

H02B 13/035 → (51) ***H01H 31/00***

H02B 13/035 → (51) ***H01H 33/66***

H02G 1/00 → (51) ***H01R 9/03***

(51) ***H02G 1/12*** (11) **2 234 229 B1**
(25) De (26) De
(21) 10002788.7 (22) 17.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.09.2010
(30) 26.03.2009 IT BZ20090010
(54) • *Abmantelungswerkzeug für Elektrokabel*
• *Stripping tool for electrical cables*
• *Outil de dénudage de câbles électriques*
(73) INTERCABLE SRL, Via Campi della Rienza, 17, 39031 Brunico (BZ), IT
(72) Schöpfer, Manuel, 39030 Niedervintl (Bolzano), IT
(74) Oberosler, Ludwig, Oberosler SAS, Via Dante, 20/A, CP 307, 39100 Bolzano, IT

H02G 1/14 → (51) ***H01R 4/26***

H02G 3/08 → (51) ***H02G 3/12***

(51) ***H02G 3/12*** (11) **1 320 163 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02293064.8 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 18.06.2003
(30) 14.12.2001 FR 0116223
(54) • *Immobilisierungszubehör für ein elektrisches Installationsgerät mit Direktschnappverbindung in einem Kabelrinnesockel*
• *Locking accessory for a direct snap-on electrical apparatus in a raceway base*
• *Accessoire d'immobilisation d'un appareillage électrique ä clipsage direct dans un socle de goulotte*
(73) PLANET WATTOHM, Avenue Félix Louat, Zace, 60300 Senlis, FR
(72) Destruel, Marc, 60700 Fleurines, FR
Marcou, Jean-Claude, 87000 Limoges, FR
Couzinet, Didier, 60320 Bethisy Saint Pierre, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

(51) ***H02G 3/12*** (11) **2 375 522 B1**
H02G 3/08
(25) De (26) De
(21) 11002536.8 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(30) 09.04.2010 DE 202010000544 U
(54) • *Installationsdose für elektrotechnische Zwecke*
• *Installation socket for electro-technical purposes*
• *Boîtier d'installation à des fins électrotechniques*
(73) Kaiser GmbH & Co. KG, Ramsloh 4, 58579 Schalksmühle, DE
(72) Kaiser, Burkard, 58509 Lüdenscheid, DE
(74) Köchling, Conrad-Joachim, Patentanwälte Köchling, Döring PartG mbB Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

(51) ***H02G 3/32*** (11) **2 807 713 B1**
(25) De (26) De
(21) 13702336.2 (22) 23.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) EP 2013/000194 23.01.2013
(87) WO 2013/110454 2013/31 01.08.2013
(30) 25.01.2012 DE 102012001408
(54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM*
• *FIXATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE FIXATION*
(73) HYDAC Accessories GmbH, Hirschbachstrasse 2, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) BRABÄNDER, Wolfgang, 66424 Homburg, DE
CASPARI, Jochen, 66606 St. Wendel, DE
EVEN, Rainer, 66123 Saarbrücken, DE
YAGCI, Burhan, 66280 Sulzbach, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, et al, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***H02G 9/06*** (11) **2 054 975 B1**
H01R 4/70 ***E21B 43/12***
H01R 13/59 ***H01R 13/523***
H01R 13/52
(25) En (26) En
(21) 07813506.8 (22) 28.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2009
(86) US 2007/074674 28.07.2007
(87) WO 2008/014502 2008/05 31.01.2008
(30) 28.07.2006 US 833880 P
(54) • *ELEKTRISCHER STECKVERBINDER FÜR IN SCHUTZRÖHREN EINGEKAPSELTE LEITFÄHIGE DRÄHTE*
• *ELECTRICAL CONNECTOR FOR CONDUCTIVE WIRES ENCAPSULATED IN PROTECTIVE TUBING*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE POUR DES FILS CONDUCTEURS ENFERMÉS DANS UNE GAINE TUBULAIRE DE PROTECTION*
(73) Quick Connectors, Inc., 5226 Brittmore Road, Houston, TX 77041, US
(72) EMERSON, Tod, D., Houston, TX 77041, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***H02G 11/02*** (11) **2 763 257 B1**
B65H 75/44 ***B60L 11/18***
B65H 75/40 ***B60L 11/12***
B60L 11/14
(25) Ja (26) En
(21) 11873024.1 (22) 26.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) JP 2011/071845 26.09.2011
(87) WO 2013/046290 2013/14 04.04.2013
(54) • *KABELAUFROLLVORRICHTUNG*
• *CABLE WINDING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENROULEMENT DE CÂBLE*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) ONO, Tomoya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***H02H 3/02*** (11) **2 686 928 B1**
H02H 3/08
(25) De (26) De
(21) 12713625.7 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) EP 2012/054553 15.03.2012
(87) WO 2012/123541 2012/38 20.09.2012
(30) 16.03.2011 DE 102011001340
(54) • *ELEKTRISCHE VORRICHTUNG FÜR DEN KURZSCHLUSSSCHUTZ EINER DREHSTROMLAST IN EINEM DREHSTROMSYSTEM*
• *ELECTRICAL APPARATUS FOR THE SHORT-CIRCUIT PROTECTION OF A THREE-PHASE LOAD IN A THREE-PHASE SYSTEM*
• *DISPOSITIF ÉLECTRIQUE POUR LA PROTECTION CONTRE LES COURTS-CIRCUITS D'UNE CHARGE DE COURANT TRIPHASÉ DANS UN SYSTÈME TRIPHASÉ*
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) SCHAPER, Elmar, 32676 Lügde, DE
DURTH, Rainer, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
HEUER, Lutz, 32825 Blomberg, DE
SCHULZ, Bernd, 32839 Steinheim, DE
(74) Michalski, Stefan, Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

H02H 3/08 → (51) ***H01H 71/14***

H02H 3/08 → (51) ***H02H 3/02***

---

(51) ***H02H 3/087*** (11) **2 750 257 B1**
H01H 33/59
(25) En (26) En
(21) 12184699.2 (22) 17.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(54) • *Schutzschalter*
• *Circuit breakers*
• *Disjoncteurs*
(73) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB
(72) Crane, Allan David, Trawsfynydd, Gwynedd LL41 4TS, GB
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

H02H 3/16 → (51) ***G01R 27/18***

H02H 3/17 → (51) ***G01R 27/18***

H02H 3/24 → (51) ***G01R 11/00***

---

(51) ***H02H 7/26*** (11) **2 780 998 B1**
G01R 31/08
(25) En (26) En
(21) 11784661.8 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) EP 2011/070391 17.11.2011
(87) WO 2013/071974 2013/21 23.05.2013
(54) • *AUSFALLSCHUTZ IN GEMISCHTEN HOCHSPANNUNGSLEITUNGEN*
• *FAULT PROTECTION IN MIXED HIGH-VOLTAGE TRANSMISSION LINES*
• *PROTECTION EN CAS DE DÉFAUT DANS LES LIGNES DE TRANSMISSION À HAUTE TENSION MIXTES*
(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) WANG, Jianping, S-724 71 Västerås, SE
ALBINALI, Hussain, Dammam 31423, SA
(74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

---

(51) ***H02H 9/00*** (11) **1 508 192 B1**
(25) De (26) De
(21) 03752737.1 (22) 13.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2005
(86) EP 2003/005006 13.05.2003
(87) WO 2003/098766 2003/48 27.11.2003
(30) 17.05.2002 DE 10222108
(54) • *HAUSHALTGERÄT UMFASSEND EINE NETZANSCHLUSSEINHEIT MIT EINEM NETZENTSTÖRFILTER FÜR DAS ELEKTRISCH BETRIEBENE HAUSHALTGERÄT*
• *DOMESTIC APPLIANCE COMPRISING A SUPPLY CONNECTION UNIT WITH AN INTERFERENCE SUPPRESSION FILTER FOR THE ELECTRIC DOMESTIC APPLIANCE*
• *APPAREIL MENAGER COMPRENANT UNE UNITE DE RACCORDEMENT AU RESEAU AVEC UN FILTRE DE DEPARASITAGE POUR L' APPAREIL MENAGER ELECTRIQUE*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) ALBAYRAK, Hasan, Gökcer, 13469 Berlin, DE
DULDHARDT, Bernd, 10969 Berlin, DE
LUDENIA, Thomas, 14612 Falkensee, DE

H02H 9/04 → (51) ***H01H 37/76***

H02J 1/00 → (51) ***H02J 3/36***

---

(51) ***H02J 1/10*** (11) **1 580 872 B1**
H02M 3/158 H02M 3/28
(25) En (26) En
(21) 05405267.5 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.09.2005
(30) 26.03.2004 US 557097 P
(54) • *Steuerschaltung*
• *Control circuit*
• *Circuit de commande*
(73) DET International Holding Limited, Scotia Center, 4th Floor, George Town, Grand Cayman, KY
(72) Bucheru, Bogdan T., Tucson, Arizona 85711, US
(74) Roshardt, Werner Alfred, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

---

(51) ***H02J 1/10*** (11) **2 477 296 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10823036.8 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) CN 2010/076928 15.09.2010
(87) WO 2011/044806 2011/16 21.04.2011
(30) 14.10.2009 CN 200910179959
(54) • *STROMAUFTEILUNGSVERFAHREN EINER DC-STROMVERSORGUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *CURRENT SHARING METHOD OF DC POWER SUPPLY AND DEVICE THEREOF*
• *MÉTHODE DE PARTAGE DE COURANT D'ALIMENTATION CA ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) HE, Chuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

---

(51) ***H02J 3/00*** (11) **2 672 602 B1**
H02J 3/38
(25) Es (26) En
(21) 12382233.0 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(54) • *Lastverteilungssystem*
• *Load sharing system*
• *Système de partage de charge*
(73) Grupo Guascor S.L., Paul Clark Drive P.O. Box 560, Olean, NY 14760, US
(72) Martinez Pinillos, Jaime, 48450 ETXEBARRI, ES
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

---

(51) ***H02J 3/14*** (11) **2 678 918 B1**
(25) En (26) En
(21) 12711207.6 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) GB 2012/050417 23.02.2012
(87) WO 2012/114114 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 GB 201103161
(54) • *VIRTUELLES KRAFTWERK*
• *VIRTUAL POWER STATION*
• *CENTRALE ÉLECTRIQUE VIRTUELLE*
(73) Open Energi Limited, Lincoln House 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(72) CARVER, Andrew John, London EC4A 3BG, GB
WARREN, Joseph Daniel, London EC4A 3BG, GB
BLOOR, Katie, London EC4A 3BG, GB
(74) Perkins, Sarah, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

---

(51) ***H02J 3/14*** (11) **2 849 303 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14183815.1 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(30) 06.09.2013 FR 1358569
(54) • *Verfahren zur Regulierung des Stromverbrauchs in einem Stromnetz, und Steuereinheit für den Verbrauch in diesem Stromnetz*
• *Method for controlling the power consumed over an electrical network and entity for monitoring consumption on said electrical network*
• *Procédé de régulation de la puissance consommée sur un réseau électrique et entité de pilotage de la consommation sur ce réseau électrique*
(73) Energy Pool Developpement, Rue du Lac Majeur, 73370 Le Bourget-du-Lac, FR
(72) Duchatel, Jean-Pierre, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
Petit Halajda, Stéphanie, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

---

(51) ***H02J 3/36*** (11) **2 643 915 B1**
H02J 1/00 ***H02J 4/00***
B64D 41/00
(25) En (26) En
(21) 11785676.5 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) EP 2011/070641 22.11.2011
(87) WO 2012/069453 2012/22 31.05.2012
(30) 22.11.2010 DE 102010061721
22.11.2010 US 415976 P
(54) • *ENERGIEVERSORGUNGSNETZ FÜR EIN LUFT- ODER RAUMFAHRZEUG, VERFAHREN ZUR VERSORGUNG VON ELEKTRISCHEN LASTEN MIT ENERGIE SOWIE UND LUFT- ODER RAUMFAHRZEUG*
• *ENERGY SUPPLY NETWORK FOR AN AIRCRAFT OR SPACECRAFT, METHOD FOR SUPPLYING ELECTRICAL LOADS WITH ENERGY, AND AIRCRAFT OR SPACECRAFT*
• *RÉSEAU D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE POUR AÉRONEF OU VAISSEAU SPATIAL, PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES CHARGES ÉLECTRIQUES AVEC DE L'ÉNERGIE, AÉRONEF OU VAISSEAU SPATIAL*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) SCHROETER, Torben, 21635 Jork, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***H02J 3/38*** (11) **2 501 014 B1**
(25) En (26) En
(21) 11158034.6 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung der Inselbildungsbedingungen eines verteilten Generators*
• *Method and apparatus for detecting islanding conditions of distributed generator*
• *Procédé et appareil pour détecter les conditions d'îlotage d'un générateur distribué*
(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Timbus, Adrian, 5405 Daettwil, CH
Oudalov, Alexandre, 5442 Fislisbach, CH
Escobar, Gerardo, 8050 Zürich, CH
Serpa, Leonardo-Augusto, 8008 Zürich, CH
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

H02J 3/38 → (51) ***H02J 3/00***

H02J 4/00 → (51) ***H02J 3/36***

---

(51) ***H02J 5/00*** (11) **2 777 128 B1**
H02J 7/02 ***H04B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 12821066.3 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) JP 2012/077667 19.10.2012
(87) WO 2013/069472 2013/20 16.05.2013
(30) 08.11.2011 JP 2011244320
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *ELECTRONIC APPARATUS AND TRANSMISSION SYSTEM*
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET SYSTÈME DE TRANSMISSION*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) NAKANO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP
FUKUDA, Shinichi, Tokyo 108-0075, JP
KOZAKAI, Osamu, Tokyo 108-0075, JP
FUJIMAKI, Kenichi, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

H02J 5/00 → (51) ***G01N 33/18***

---

(51) ***H02J 7/00*** (11) **2 400 633 B1**
H02J 7/02 ***H04B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 11170980.4 (22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(30) 24.06.2010 JP 2010144210
29.10.2010 JP 2010243345
(54) • *Stromübertragungsvorrichtung, Stromempfangsvorrichtung und drahtloses Stromübertragungssystem*
• *Power transmitting apparatus, power receiving apparatus, and wireless power transmission system*
• *Appareil de transmission de puissance, appareil de réception de puissance et système de transmission de puissance sans fil*
(73) Murata Manufacturing Co. Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
(72) Ichikawa, Keiichi, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Goma, Shinji, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Kato, Kazuya, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Kabumoto, Miyako, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***H02J 7/00*** (11) **2 404 359 B1**
B60L 11/18 ***H02M 1/00***
(25) En (26) En
(21) 10749236.5 (22) 02.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) US 2010/025978 02.03.2010
(87) WO 2010/101960 2010/36 10.09.2010
(30) 02.03.2009 US 202460 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SKALIERBAREN KONFIGURATION INTELLIGENTER ENERGIESPEICHERPACKS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SCALABLE CONFIGURATIONS OF INTELLIGENT ENERGY STORAGE PACKS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉ POUR DES CONFIGURATIONS EXTENSIBLES DE BLOCS DE STOCKAGE D'ÉNERGIE INTELLIGENTS*
(73) Volterra Semiconductor LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) BHOWMIK, Shibashis, Fremont, CA 94538, US
MACRIS, Eric, San Francisco, CA 94133, US
(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

---

(51) ***H02J 7/00*** (11) **2 507 888 B1**
G05B 19/042
(25) De (26) De
(21) 10773365.1 (22) 09.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) EP 2010/067147 09.11.2010
(87) WO 2011/067081 2011/23 09.06.2011
(30) 04.12.2009 DE 102009047544
(54) • *VERFAHREN ZUM EINSTELLEN VON PARAMETERN EINES FELDGERÄT-STROMVERSORGUNGSMODULS*
• *METHOD FOR SETTING PARAMETERS OF A FIELD DEVICE POWER-SUPPLY MODULE*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE PARAMÈTRES D'UN MODULE D'ALIMENTATION EN COURANT D'UN APPAREIL DE TERRAIN*
(73) Endress + Hauser Process Solutions AG, Christoph-Merian-Ring 23, 4153 Reinach, CH
(72) SEILER, Christian, 79424 Auggen, DE
FIEDLER, Marc, CH-4153 Reinach, CH
PROBST, Stefan, 79576 Weil am Rhein, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser(DE)Holding, Patserve, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

---

(51) ***H02J 7/00*** (11) **2 534 744 B1**
B23B 45/02
(25) En (26) En
(21) 11703492.6 (22) 17.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) JP 2011/051146 17.01.2011
(87) WO 2011/099348 2011/33 18.08.2011
(30) 22.09.2010 US 888101
12.02.2010 JP 2010029506
(54) • *STROMVERSORGUNGS-SCHNITTSTELLE FÜR ANGETRIEBENES ELEKTRISCHES WERKZEUG DURCH EINE VIELZAHL VON AKKUS*
• *POWER SUPPLY INTERFACE FOR ELECTRIC TOOL POWERED BY A PLURALITY OF BATTERY PACKS*
• *INTERFACE D'ALIMENTATION POUR L'OUTIL ÉLECTRIQUE ALIMENTÉ PAR UNE PLURALITÉ DE BATTERIES*
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(72) SUZUKI, Hitoshi, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

---

(51) ***H02J 7/00*** (11) **2 582 008 B1**
H02J 7/04 ***H02J 7/14***
(25) Ko (26) En
(21) 11792612.1 (22) 19.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) KR 2011/002787 19.04.2011
(87) WO 2011/155701 2011/50 15.12.2011
(30) 08.06.2010 KR 20100053885
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFLADEN EINES BATTERIEPACKS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CHARGING BATTERY PACK*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CHARGE DE BLOC DE BATTERIES*
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Do-Youn, Daejeon 302-792, KR
PARK, Su-Min, Daejeon 305-509, KR
LEE, Ji-Eun, Daejeon 305-340, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H02J 7/00*** (11) **2 592 714 B1**
(25) En (26) En
(21) 12189676.5 (22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(30) 08.11.2011 JP 2011244310
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Batterieausgleich*
• *Apparatus and method for battery equalization*
• *Appareil et procédé d'égalisation de batterie*
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) Suzuki, Masaaki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Hirose, Shinji, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***H02J 7/00*** (11) **2 595 275 B1**
G01R 31/02 G01R 31/36
(25) Ja (26) En
(21) 11806778.4 (22) 12.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) JP 2011/065888 12.07.2011
(87) WO 2012/008448 2012/03 19.01.2012
(30) 14.07.2010 JP 2010159441
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SPANNUNGSAUSGLEICH EINER ZUSAMMENGESETZTEN BATTERIE*
• *ASSEMBLED-BATTERY VOLTAGE EQUALIZATION APPARATUS*
• *APPAREIL D'ÉGALISATION DE TENSION POUR BATTERIE ASSEMBLÉE*
(73) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-0073, JP
(72) IZAWA, Takaaki, Susono-shi, Shizuoka 410-1107, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H02J 7/00*** (11) **2 831 973 B1**
B60L 11/18
(25) De (26) De
(21) 13706202.2 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) EP 2013/052980 14.02.2013
(87) WO 2013/143769 2013/40 03.10.2013
(30) 27.03.2012 DE 102012204861
(54) • *VERFAHREN ZUM UMLADEN VON ENERGIESPEICHERZELLEN EINER ENERGIESPEICHEREINRICHTUNG UND ENERGIESPEICHEREINRICHTUNG MIT UMLADBAREN ENERGIESPEICHERZELLEN*
• *METHOD FOR RELOADING ENERGY STORAGE CELLS OF AN ENERGY STORAGE DEVICE AND ENERGY STORAGE DEVICE HAVING RECHARGEABLE ENERGY STORAGE CELLS*
• *PROCÉDÉ POUR RECHAGER DES ÉLÉMENTS ACCUMULATEURS D'ÉNERGIE D'UN DISPOSITIF D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE ET DISPOSITIF D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE DOTÉ D'ÉLÉMENTS ACCUMULATEURS D'ÉNERGIE RECHARGEABLES*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FEUERSTACK, Peter, 71642 Ludwigsburg, DE
WEISSENBORN, Erik, 70374 Stuttgart, DE
KESSLER, Martin, 73527 Schwaebisch Gmuend, DE

H02J 7/00 → (51) ***B60C 23/04***

H02J 7/00 → (51) ***B60L 11/18***

H02J 7/00 → (51) ***G01R 27/20***

H02J 7/00 → (51) ***H01M 10/42***

H02J 7/02 → (51) ***B60L 11/18***

H02J 7/02 → (51) ***G01R 27/20***

H02J 7/02 → (51) ***H01F 27/28***

H02J 7/02 → (51) ***H02J 5/00***

H02J 7/02 → (51) ***H02J 7/00***

H02J 7/04 → (51) ***H02J 7/00***

H02J 7/14 → (51) ***B60L 11/00***

H02J 7/14 → (51) ***H02J 7/00***

---

(51) ***H02J 13/00*** (11) **1 717 923 B1**
(25) De (26) De
(21) 06006463.1 (22) 29.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2006
(30) 29.04.2005 DE 102005020519
(54) • *Haushaltgerät mit einer Steuereinrichtung und Verfahren zum Betreiben eines Haushaltgerätes*
• *Household appliance with control device and method for operating a household appliance*
• *Appareil ménager avec unité de contrôle et procédé d'opération d'un appareil ménager*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Wendker, Christoph, 33813 Oerlinghausen, DE
(74) Bauch, Uwe, Miele & Cie. KG Schutzrechte/Verträge Postfach, D-33325 Gütersloh, DE

---

(51) ***H02J 13/00*** (11) **2 365 607 B1**
(25) De (26) De
(21) 10156247.8 (22) 11.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(54) • *Aktive Erhöhung der Eingangsimpedanz eines Umrichters bei einer variablen Frequenz*
• *Active increasing of the initial impedance of a converter at variable frequency*
• *Augmentation active de l'impédance d'entrée d'un convertisseur en cas de fréquence variable*
(73) SMA Railway Technology GmbH, Miramstr. 87, 34123 Kassel, DE
(72) Hermeling, Dirk, 32469 Petershagen, DE
Petschenka-Rininsland, Josef, 34125 Kassel, DE
(74) Lahnor, Peter, SMA Solar Technology AG Corporate Intellectual Property Management Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE

---

(51) ***H02J 13/00*** (11) **2 377 217 B1**
G01D 4/00

(25) En (26) En
(21) 09797231.9 (22) 14.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) US 2009/067938 14.12.2009
(87) WO 2010/077830 2010/27 08.07.2010
(30) 15.12.2008 US 201856 P
11.02.2009 US 378102
11.02.2009 US 378091
(54) • *ENERGIEVERSORGUNGSNETZAUSFALL UND FEHLERZUSTANDSVERWALTUNG*
• *POWER GRID OUTAGE AND FAULT CONDITION MANAGEMENT*
• *GESTION D'INDISPONIBILITÉ ET DE CONDITION DE DÉFAILLANCE DE RÉSEAU ÉLECTRIQUE*
(73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
(72) TAFT, Jeffrey, D., Canonsburg, PA 15317, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 16163435.7

H02K 1/24 → (51) ***H02K 19/10***

H02K 3/28 → (51) ***H02P 25/00***

(51) ***H02K 3/50*** (11) **2 764 607 B1**
(25) De (26) De
(21) 12745624.2 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) EP 2012/003164 26.07.2012
(87) WO 2013/050093 2013/15 11.04.2013
(30) 07.10.2011 DE 102011115110
(54) • *ANSCHLUSSEINHEIT FÜR DIE VERSCHALTUNG DER STATORWICKLUNGEN EINES ELEKTROMOTORS UND ELEKTROMOTOR*
• *CONNECTING UNIT FOR WIRING THE STATOR WINDINGS OF AN ELECTRIC MOTOR, AND ELECTRIC MOTOR*
• *UNITÉ DE CONNEXION CONÇUE POUR LE RACCORDEMENT DES ENROULEMENTS STATORIQUES D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE ET MOTEUR ÉLECTRIQUE*
(73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) WINNWA, Manuel, 66978 Clausen, DE
MEGERLE, Thomas, 76646 Bruchsal, DE

H02K 5/128 → (51) ***F04D 13/06***

H02K 5/22 → (51) ***B62D 5/04***

H02K 5/22 → (51) ***F04B 39/00***

H02K 5/22 → (51) ***H02P 25/00***

H02K 5/24 → (51) ***B62D 5/04***

H02K 11/00 → (51) ***H02P 25/00***

H02K 16/04 → (51) ***H02P 25/00***

(51) ***H02K 19/10*** (11) **2 406 870 B1**
H02K 1/24
(25) En (26) En
(21) 09779141.2 (22) 12.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) EP 2009/052930 12.03.2009
(87) WO 2010/102671 2010/37 16.09.2010
(54) • *ROTOR FÜR EINE SYNCHRON-RELUKTANZMASCHINE*
• *ROTOR FOR A SYNCHRONOUS RELUCTANCE MACHINE*
• *ROTOR POUR UNE MACHINE À RÉLUCTANCE*
(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) MOGHADDAM, Reza Rajabi, S-722 19 Västerås, SE
(74) Savela, Reino Aleksi, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE
(60) 16159440.3

(51) ***H02K 41/02*** (11) **2 774 252 B1**
H02K 41/03
(25) De (26) De
(21) 12783961.1 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) EP 2012/071690 02.11.2012
(87) WO 2013/064614 2013/19 10.05.2013
(30) 02.11.2011 DE 102011085636
(54) • *LINEARMOTOR MIT MEHREREN SENSOREINHEITEN UND MODULAREM STATORAUFBAU*
• *LINEAR MOTOR HAVING A PLURALITY OF SENSOR UNITS AND A MODULAR STATOR STRUCTURE*
• *MOTEUR LINÉAIRE À PLUSIEURS ENSEMBLES CAPTEURS ET À STRUCTURE DE STATOR MODULAIRE*
(73) Hamilton Bonaduz AG, Via Crusch 8, 7402 Bonaduz, CH
(72) HOFSTETTER, Meinrad Franz, CH- 7012 Felsberg, CH
NAWROCKI, Eduard, CH- 7402 Bonaduz, CH
ROMER, Hanspeter, CH-8340 Hinwil, CH
KIRSTE, Vinzenz, 55270 Zornheim, DE
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H02K 41/03 → (51) ***H02K 41/02***

H02M 1/00 → (51) ***G01R 11/00***

H02M 1/00 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***H02M 3/07*** (11) **2 633 609 B1**
H02M 7/483
(25) En (26) En
(21) 11771180.4 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) EP 2011/068391 21.10.2011
(87) WO 2012/055772 2012/18 03.05.2012
(30) 25.10.2010 EP 10188753
(54) • *MEHRSTUFIGER GLEICHSTROM-WECHSELSTROM-WANDLER ZUR HERSTELLUNG EINER AUSGANGSSPANNUNG MIT VARIABLER AMPLITUDE*
• *MULTILEVEL DIRECT CURRENT/ALTERNATING CURRENT (DC/AC) CONVERTER FOR PRODUCING AN OUTPUT VOLTAGE OF VARYING AMPLITUDE*
• *CONVERTISSEUR DE COURANT CONTINU/COURANT ALTERNATIF (CC/CA) À NIVEAUX MULTIPLES POUR PRODUIRE UNE TENSION DE SORTIE D'AMPLITUDE VARIÉE*
(73) The European Union, represented by the European Commission, Rue de la Loi, 200, 1049 Brussels, BE
(72) PURVINS, Arturs, NL-1824 TN Alkmaar, NL
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

H02M 7/00 → (51) ***B60L 1/00***

H02M 7/00 → (51) ***H05K 1/02***

H02M 7/02 → (51) ***G01R 11/00***

H02M 7/483 → (51) ***H02M 3/07***

(51) ***H02P 6/00*** (11) **1 265 576 B1**
(25) De (26) De
(21) 01925489.5 (22) 20.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.12.2002
(86) EP 2001/003150 20.03.2001
(87) WO 2001/070165 2001/39 27.09.2001
(30) 20.03.2000 DE 20005049 U
(54) • *ELEKTROMOTORISCHE ANTRIEBSEINHEIT FÜR BETTEN UND TISCHE*
• *ELECTROMOTIVE DRIVE UNIT FOR BEDS AND TABLES*
• *UNITE D'ENTRAINEMENT A MOTEUR ELECTRIQUE POUR LITS ET TABLES*
(73) DewertOkin GmbH, Weststrasse 1, 32278 Kirchlengern, DE
(72) WEHMEYER, Klaus, 32051 Herford, DE
SCHRÖDER, Thomas, 49324 Melle, DE
VIERMANN, Thomas, 32584 Löhne, DE
BOKÄMPER, Ralf, 32312 Lübbecke, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

H02P 9/00 → (51) ***B60L 11/18***

(51) ***H02P 25/00*** (11) **1 996 500 B1**
H02P 27/06 ***H02K 3/28***
H02K 11/00 ***B66B 5/16***
B66B 11/04 ***H02P 25/22***
H02K 16/04 ***H02K 5/22***
(25) De (26) De
(21) 07723256.9 (22) 14.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(86) EP 2007/002251 14.03.2007
(87) WO 2007/104550 2007/38 20.09.2007
(30) 16.03.2006 EP 06005374
(54) • *AUFZUGANTRIEB*
• *ELEVATOR DRIVE*
• *COMMANDE D'ASCENSEUR*
(73) ThyssenKrupp Elevator AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) BREIDENSTEIN, Olaf, 90449 Nürnberg, DE
HERMANN, Günther, 73669 Lichtenwald, DE
JETTER, Markus, 70794 Filderstadt, DE
MÖLLGAARD, Nis-Anton, 73614 Schorndorf, DE
RESAG, Uwe, 72631 Aichtal, DE
SCHULZE, Jochen, 72770 Reutlingen, DE
VOGLER, Eberhard, 73765 Neuhausen a.d.F., DE
WILHELM, Andreas, 73116 Wäschenbeuren, DE
GESSNER, Torsten, 40885 Ratingen, DE
(74) m patent group, Sendlinger Straße 29, 80331 München, DE
(60) 08021315.0 / 2 033 922
08021316.8 / 2 033 923
08021346.5 / 2 033 924

H02P 25/22 → (51) ***H02P 25/00***

H02P 27/06 → (51) ***H02P 25/00***

H02S 30/20 → (51) ***H01L 31/042***

H02S 40/34 → (51) ***B32B 17/10***

(51) ***H03F 3/00*** (11) **2 367 285 B1**
H03F 3/45
(25) En (26) En
(21) 10250528.6 (22) 19.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(54) • *Abtast-Halte-Verstärker*
• *A sample-and-hold amplifier*
• *Amplificateur d'échantillonnage et maintien*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) van de Vel, Hans, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
Buter, Berry Anthony Johannus, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
(74) Miles, John Richard, et al, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H03F 3/45 → (51) ***H03F 3/00***

(51) ***H03G 3/30*** (11) **1 984 662 B1**
H04B 10/69
(25) En (26) En
(21) 07757014.1 (22) 15.02.2007
(84) DE FR GB NL
(43) 29.10.2008
(86) US 2007/062167 15.02.2007
(87) WO 2007/100983 2007/36 07.09.2007
(30) 15.02.2006 US 276119
(54) • *OPTISCHER FTTH-EMPFÄNGER MIT VERTEILTER VERSTÄRKUNGSREGELUNG*
• *FIBER-TO-THE-HOME (FTTH) OPTICAL RECEIVER WITH DISTRIBUTED GAIN CONTROL*
• *RÉCEPTEUR OPTIQUE FIBER-TO-THE-HOME (FTTH) AVEC COMMANDE DE GAIN DISTRIBUÉE*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) RIGGSBY, Robert R., Atlanta, Georgia 30328, US
(74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H03H 1/00 → (51) ***H01R 13/719***

H03H 7/01 → (51) ***H01F 17/00***

H03H 7/38 → (51) ***H04B 7/04***

H03H 11/12 → (51) ***H04B 1/14***

(51) ***H03K 3/012*** (11) **2 744 109 B1**
H03K 3/355 ***H03K 5/04***
(25) En (26) En
(21) 13197356.2 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 14.12.2012 US 201213715675
(54) • *Impulsgeneratorschaltung*
• *Pulse generator circuit*
• *Circuit générateur d'impulsions*
(73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Schwartz, David Eric, San Carlos, CA California 94070, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H03K 3/037 → (51) ***G11C 7/04***

H03K 3/355 → (51) ***H03K 3/012***

H03K 5/04 → (51) ***H03K 3/012***

(51) ***H03K 7/08*** (11) **2 432 124 B1**
(25) En (26) En
(21) 10177907.2 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(54) • *Pulsweitenmodulator*
• *Pulse width modulator*
• *Modulateur de largeur d'impulsions*
(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Pfaffinger, Gerhard, 93053 Regensburg, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

(51) ***H03K 17/96*** (11) **2 404 378 B1**
H01L 41/113
(25) De (26) De
(21) 10710192.5 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) EP 2010/001385 05.03.2010
(87) WO 2010/099977 2010/36 10.09.2010
(30) 06.03.2009 DE 102009011558
(54) • *ELEKTRISCHE BETÄTIGUNGSEINRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN SANITÄRBEREICH*
• *ELECTRIC ACTUATING DEVICE FOR USE IN THE SANITARY SECTOR*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT ÉLECTRIQUE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LE SECTEUR SANITAIRE*
(73) Hansa Armaturen GmbH, Sigmaringer Strasse 107, 70567 Stuttgart, DE
(72) KUNKEL, Horst, 70567 Stuttgart, DE
REICH, Erwin, 70569 Stuttgart, DE
(74) Ostertag, Ulrich, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte mbB Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

H03K 17/96 → (51) ***G06F 3/044***

H03K 19/177 → (51) ***G06F 11/10***

(51) ***H03L 5/00*** (11) **2 647 127 B1**
H03L 7/08 ***H03L 7/10***
H03L 7/085
(25) En (26) En
(21) 10860178.2 (22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) CN 2010/001934 01.12.2010
(87) WO 2012/071683 2012/23 07.06.2012
(54) • *DEFINITION DER STEUERSPANNUNG EINES PHASENREGELKREISES*
• *PHASE-LOCKED LOOP CONTROL VOLTAGE DETERMINATION*
• *DÉTERMINATION DE TENSION DE COMMANDE POUR BOUCLE À PHASE ASSERVIE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WEN, Gan, Beijing 100102, CN
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) ***H03L 7/00*** (11) **1 706 942 B1**
(25) En (26) En
(21) 04795658.6 (22) 20.10.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 04.10.2006
(86) US 2004/034522 20.10.2004
(87) WO 2005/071842 2005/31 04.08.2005
(30) 09.01.2004 US 754985
(54) • *FREQUENZ- UND/ODER PHASENKOMPENSIERTER MIKROELEKTROMECHANISCHER OSZILLATOR*
• *FREQUENCY AND/OR PHASE COMPENSATED MICROELECTROMECHANICAL OSCILLATOR*
• *OSCILLATEUR MICROÉLECTROMÉCANIQUE A COMPENSATION DE FRÈQUENCE ET/OU DE PHASE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) AARON, Partridge, Palo Alto, CA 94301, US
MARKUS, Lutz, Palo Alto, CA 94306, US
(60) 15185700.0 / 3 002 878

H03L 7/08 → (51) ***H03L 5/00***

H03L 7/085 → (51) ***H03L 5/00***

H03L 7/10 → (51) ***H03L 5/00***

(51) ***H03M 1/06*** (11) **2 590 329 B1**
H03M 1/74
(25) En (26) En
(21) 12007591.6 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(30) 07.11.2011 US 201161556440 P
(54) • *Systeme und Verfahren zur Randomisierung von Komponentenfehlanpassung in einem Analog-Digital-Wandler*
• *Systems and methods for randomizing component mismatch in an adc*
• *Systèmes et procédés pour rendre aléatoire la désadaptation de composant dans un convertisseur analogique-numérique*
(73) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7417, US
(72) Thomas, David M., Colorado Springs, CO, US
Zanchi, Alfio, Colorado Springs CO 80919-1722, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H03M 7/40 → (51) ***H04N 19/13***

H03M 7/46 → (51) ***G09G 5/02***

H04B 1/04 → (51) ***H04B 7/04***

H04B 1/10 → (51) ***H04W 28/04***

H04B 1/12 → (51) ***H04B 1/525***

(51) ***H04B 1/14*** (11) **2 253 066 B1**
H04B 1/16 ***H03H 11/12***
(25) En (26) En
(21) 09721007.4 (22) 10.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) US 2009/001512 10.03.2009

(87) WO 2009/114123 2009/38 17.09.2009
(30) 10.03.2008 US 68802 P
10.03.2008 US 68720 P
(54) • *VERFAHREN, ANORDNUNG UND GERÄT ZUR BREITBAND-SIGNALVERARBEITUNG*
• *METHOD, SYSTEM, AND APPARATUS FOR WIDEBAND SIGNAL PROCESSEING*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAL À BANDE LARGE*
(73) Spero Devices, Inc., 43 Nagog Park Suite 215, Acton MA 01720, US
(72) GUPTA, Dev, V., Concord MA 01742, US
GUPTA, Divi, Hopkington MA 01748, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04B 1/16 → (51) ***H01Q 1/22***

H04B 1/16 → (51) ***H04B 1/14***

(51) ***H04B 1/525*** ***H04B 1/12*** (11) **2 352 234 B1** ***H04L 25/03***
(25) Zh (26) En
(21) 09827133.1 (22) 30.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.08.2011
(86) CN 2009/072547 30.06.2009
(87) WO 2010/057384 2010/21 27.05.2010
(30) 21.11.2008 CN 200810177091
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERSCHIEBUNG DER ÜBERTRAGUNGS-INTERFERENZ IN EINEM EMPFÄNGER UND EMPFÄNGER*
• *METHOD DEVICE FOR OFFSETTING TRANSMISSION INTERFERENCE IN TRANSCEIVER AND TRANSCEIVER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMPENSATION DE BROUILLAGE DE TRANSMISSION DANS UN ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR ET ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Wei, Guangdong 518129, CN
PU, Tao, Guangdong 518129, CN
DENG, Jiefeng, Guangdong 518129, CN
YE, Siqing, Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***H04B 1/59*** ***G07B 15/00*** ***G07B 15/06*** (11) **2 409 408 B1** ***H04B 7/26***
(25) En (26) En
(21) 10753032.1 (22) 22.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) CA 2010/000383 22.03.2010
(87) WO 2010/105348 2010/38 23.09.2010
(30) 20.03.2009 US 161896 P
(54) • *ERWEITERTE TRANSPONDERPROGRAMMIERUNG IN EINEM OFFENEN STRASSENMAUTSYSTEM*
• *ENHANCED TRANSPONDER PROGRAMMING IN AN OPEN ROAD TOLL SYSTEM*
• *PROGRAMMATION AMÉLIORÉE D'UN TRANSPONDEUR DE SYSTÈME DE PÉAGE ROUTIER*
(73) Kapsch TrafficCom AG, Am Europlatz 2, 1120 Wien, AT
(72) KOHLI , Japjeev, Waterloo Ontario N2T 2X3, CA
MALARKY, Alastair, Petersburg, Ontario N0B 2H0, CA
(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

H04B 1/7107 → (51) ***H04B 7/04***

(51) ***H04B 1/713*** (11) **1 848 115 B1**
(25) En (26) En
(21) 07008243.3 (22) 23.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.10.2007
(30) 21.04.2006 KR 20060036445
(54) • *Frequenzsprungverfahren und Vorrichtung in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
• *Frequency hopping method and apparatus in a wireless communication system*
• *Procédé et appareil de saut de fréquence dans un système de communication sans fil*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kwon, Hwan-Joon, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Oh, Seung-Kyun, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Ju-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Dong-Hee, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Yu, Jae-Chon, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Han, Jin-Kyu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Yu-Chul, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04B 1/713 → (51) ***H04L 27/26***

(51) ***H04B 3/54*** ***H04L 25/02*** (11) **2 602 941 B1**
(25) En (26) En
(21) 11192473.4 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(54) • *Übertragung von elektrischem Strom und Kommunikationssignalen*
• *Transmitting electrical power and communication signals*
• *Transmission de signaux électriques et signaux de communication*
(73) GE Oil & Gas UK Limited, 2 High Street, Nailsea Bristol BS48 1BS, GB
(72) Puchiano, Silviu, Portishead Bristol BS20 7AX, GB
Simpson, Steven Lewis Charles, Redland Bristol BS6 6XX, GB
Davis, Julian, Frampton Cotterell Bristol BS36 2LD, GB
Smart, Hilton, Brislington Bristol BS4 3QP, GB
Morley, Graham, Margam Port Talbot Neath & Port Talbot SA13 2BB, GB
(74) Emerson, Peter James, et al, Page Hargrave Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

(51) ***H04B 3/54*** (11) **2 645 587 B1**
(25) En (26) En
(21) 12162210.4 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(54) • *Übertragung von Daten durch Kommunikation nach Leistung*
• *Transmitting data by communication on power*
• *Transmission de données par communication sur puissance*
(73) GE Oil & Gas UK Limited, 2 High Street, Nailsea Bristol BS48 1BS, GB
(72) Puchianu, Silviu, Nailsea, Bristol BS48 1BS, GB
Smart, Hilton, Nailsea, Bristol BS48 1BS, GB
Morley, Graham, Nailsea, Bristol BS48 1BS, GB
Davis, Julian, Nailsea, Bristol BS48 1BS, GB
Simpson, Steven, Nailsea, Bristol BS48 1BS, GB
(74) Emerson, Peter James, et al, Page Hargrave Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

H04B 3/58 → (51) ***H04L 12/28***

(51) ***H04B 5/00*** (11) **2 137 832 B1**
(25) En (26) En
(21) 08718829.8 (22) 20.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) GB 2008/000992 20.03.2008
(87) WO 2008/117029 2008/40 02.10.2008
(30) 23.03.2007 GB 0705635
(54) • *NFC-KOMMUNIKATOREN*
• *NFC COMMUNICATORS*
• *COMMUNICATEURS NFC*
(73) Broadcom Europe Ltd., 406 Cambridge Science Park, Milton Road Cambridge, CB4 0WW, GB
(72) BANGS, Joakim, Gloucestershire GL1 1RQ, GB
WILSON, Robin, Gloucestershire GL7 1RQ, GB
FUCHS, Franz, Gloucestershire GL7 1RQ, GB
(74) Bosch, Matthias, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE
(60) 15002676.3 / 3 007 364

H04B 5/00 → (51) ***H02J 5/00***

H04B 5/00 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***H04B 7/02*** ***H04B 7/06*** ***H04L 1/00*** ***H04L 1/06*** ***H04B 7/08*** (11) **2 363 969 B1** ***H04J 13/16*** ***H04L 5/00*** ***H04L 25/02***
(25) En (26) En
(21) 10183982.7 (22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.09.2011
(30) 16.12.2002 US 321999
(54) • *Kommunikationssystem mit Raum-Zeitkodierung in der Aufwärtsrichtung über koordinierte Mobilfunkgeräte*
• *Communication system with uplink space-time coding via coordinated mobile terminals*
• *Système de communication avec codage spatio-temporel de liaison montante via des terminaux mobiles coordonnés*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Tong, Wen, Ottawa Ontario K2C 4A7, CA
Ma, Jianglei, Kanata Ontario K2M 2W5, CA
Zhu, Peiying, Kanata Ontario K2M 2L4, CA
Jia, Ming, Ottawa Ontario K2B 5P3, CA
Yu, Dong-Sheng, Ottawa Ontario K2G 5Y9, CA
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(62) 07120063.8 / 1 890 415
03778621.7 / 1 576 756

---

(51) ***H04B 7/02*** (11) **2 409 414 B1**
H04L 25/02
(25) En (26) En
(21) 10716030.1 (22) 15.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) IB 2010/000544 15.03.2010
(87) WO 2010/106416 2010/38 23.09.2010
(30) 16.03.2009 US 404773
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR KOORDINIERTE MEHRPUNKT-ABWÄRTSÜBERTRAGUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHOD FOR COORDINATED MULTIPOINT DOWNLINK TRANSMISSIONS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉ POUR TRANSMISSIONS DE LIAISON DESCENDANTE MULTIPOINT COORDONNÉES*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ZANGI, Kambiz, Chapel Hill NC 27514, US
HUI, Dennis, Sunnyvale, CA 94087, US
KRASNY, Leonid, Cary NC 27511, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***H04B 7/02*** (11) **2 487 807 B1**
H04B 7/04 ***H04B 7/14***
(25) En (26) En
(21) 11154042.3 (22) 10.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(54) • *Verfahren zur Steigerung der Qualität von Signalen, die von einer Zielvorrichtung empfangen werden*
• *Method for increasing quality of signals received by a destination device*
• *Procédé pour augmenter la qualité de signaux reçus par un dispositif de destination*
(73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
(84) FR
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Gresset, Nicolas, 35708, RENNES Cedex 7, FR
Plainchault, Mélanie, 35708, RENNES Cedex 7, FR
(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

H04B 7/02 → (51) ***H04B 7/04***

H04B 7/02 → (51) ***H04L 5/00***

H04B 7/02 → (51) ***H04W 72/00***

---

(51) ***H04B 7/04*** (11) **1 685 660 B1**
H04B 7/06 ***H04L 5/02***
H04B 1/7107
(25) En (26) En
(21) 04810873.2 (22) 12.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.08.2006
(86) US 2004/037855 12.11.2004
(87) WO 2005/053186 2005/23 09.06.2005
(30) 21.11.2003 US 719802
(54) • *MEHRANTENNEN-ÜBERTRAGUNG FÜR RAUMMULTIPLEX-MEHRFACHZUGRIFF*
• *MULTI-ANTENNA TRANSMISSION FOR SPATIAL DIVISION MULTIPLE ACCESS*
• *TRANSMISSION MULTI-ANTENNES POUR ACCÈS MULTIPLE PAR RÉPARTITION SPATIALE*
(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) WALTON, J., Rodney, Carlisle, MA 01741, US
KETCHUM, John, W., Harvard, MA 01451, US
SMEE, John, Edward, San Diego, CA 92122, US
WALLACE, Mark, S., Bedford, MA 01730, US
HOWARD, Steven, J., Ashland, MA 01721, US
(74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) ***H04B 7/04*** (11) **2 273 691 B1**
H04B 7/02 H04B 7/06
(25) Zh (26) En
(21) 09730069.3 (22) 13.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) CN 2009/000269 13.03.2009
(87) WO 2009/124452 2009/42 15.10.2009
(30) 07.04.2008 CN 200810035767
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG UND KOOPERATION BEIM SENDEN EINES ABWÄRTSSTRECKENSIGNALS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AND COOPERATING WITH TRANSMITTING DOWNLINK SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMMANDER ET COOPÉRER AVEC UN SIGNAL DE LIAISON DESCENDANTE DE TRANSMISSION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) ZHU, Xiaolong, Shanghai 201206, CN
CAI, Liyu, Shanghai 201206, CN
WU, Keying, Shanghai 201206, CN
YANG, Hongwei, Shanghai 201206, CN
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

---

(51) ***H04B 7/04*** (11) **2 638 640 B1**
H03H 7/38 ***H04B 1/04***
(25) En (26) En
(21) 11840191.8 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) US 2011/059620 07.11.2011
(87) WO 2012/064665 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 US 941972
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANTENNENEINSTELLUNG IN EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARTUS FOR TUNING ANTENNAS IN A COMMUNICATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ACCORDER DES ANTENNES DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) MANSSEN, Keith, R., Bull Valley IL 60050, US
GREENE, Mathew, R., Crystal Lake IL 60014, US
RABE, Duane, Hawthorn Woods IL 60047, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
(60) 16155235.1

H04B 7/04 → (51) ***H04B 7/02***

H04B 7/04 → (51) ***H04L 1/00***

H04B 7/04 → (51) ***H04L 25/02***

H04B 7/04 → (51) ***H04W 72/04***

---

(51) ***H04B 7/06*** (11) **2 197 128 B1**
H04B 17/17 ***H04W 88/08***
H04W 24/04
(25) En (26) En
(21) 10158355.7 (22) 26.04.2004
(84) DE FI GB SE
(43) 16.06.2010
(30) 25.04.2003 US 465997 P
(54) • *Systeme und Verfahren zum Einsatz von voll-redundantem Frequenzsprungverfahren mit Mehrträger-Leistungsverstärkung und Kombinationssystemen innerhalb einer Basisstation*
• *Systems and methods for implementing fully redundant antenna hopping with multi-carrier power amplifiers and combing schemes within a base station*
• *Systèmes et procédés d'implementation de sauts d'antennes entierement redondants au moyen d'amplificateurs de puissance multi-porteuses et de schémas de combinaison dans une station de base*
(73) AT&T Mobility II LLC, 5565 Glenridge Connector Suite 1725A, Atlanta, GA 30342, US
(72) Mostafa, Ayman, Alpharetta, GA 30004, US
Austin, Mark, Guaynabo, Puerto Rico, 00966, US
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
(62) 04751280.1 / 1 629 612

H04B 7/06 → (51) ***H04B 7/02***

H04B 7/06 → (51) ***H04B 7/04***

H04B 7/06 → (51) ***H04L 1/00***

H04B 7/06 → (51) ***H04L 5/00***

H04B 7/06 → (51) ***H04L 25/02***

H04B 7/08 → (51) ***H04B 7/02***

H04B 7/08 → (51) ***H04B 17/318***

H04B 7/12 → (51) ***H04B 17/318***

H04B 7/14 → (51) ***H04B 7/02***

---

(51) ***H04B 7/185*** (11) **2 266 222 B1**
(25) En (26) En
(21) 09753751.8 (22) 17.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) EP 2009/054626 17.04.2009
(87) WO 2009/144096 2009/49 03.12.2009
(30) 18.04.2008 EP 08275007

18.04.2008 GB 0807052

(54) • *MODULARES DIGITALES VERARBEITUNGSSYSTEM FÜR TELEKOMMUNIKATIONSSATELLITENNUTZDATEN*
• *MODULAR DIGITAL PROCESSING SYSTEM FOR TELECOMMUNICATIONS SATELLITE PAYLOADS*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT NUMÉRIQUE MODULAIRE POUR DONNÉES UTILES DE SATELLITE DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*

(73) Astrium Limited, Gunnels Wood Road, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, GB

(72) LEONG, Chiok Keng, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, GB
CORNFIELD, Paul Simon, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, GB
CRAIG, Anthony Duncan, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, GB

(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***H04B 7/26*** (11) **2 498 419 B1**
(25) En (26) En
(21) 12159038.4 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(30) 10.03.2011 KR 20110021329
(54) • *Flexibles Zeitaufteilungs-Duplexverfahren und Vorrichtung für ein Kommunikationssystem*
• *Flexible time division duplex method and apparatus for communication system*
• *Procédé duplex par division temporelle flexible et appareil pour système de communication*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Ji, Hyoungju, Gyeonggi-do, KR
Cho, Joonyoung, Gyeonggi-do, KR
Kim, Youngbum, Gyeonggi-do, KR
Han, Jinkyu, Gyeonggi-do, KR
Lee, Juho, Gyeonggi-do, KR
Cho, Seunghoon, Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(60) 16160662.9

H04B 7/26 → (51) ***H04B 1/59***

---

(51) ***H04B 10/556*** (11) **2 278 763 B1**
H04L 25/03 ***H04L 27/22***
(25) En (26) En
(21) 10012232.4 (22) 18.12.2001
(84) DE FR GB NL
(43) 26.01.2011
(30) 21.12.2000 GB 0031386
(54) • *Optischer Demodulator*
• *Optical demodulator*
• *Démodulateur optique*
(73) Oclaro Technology Limited, Caswell Towcester Northamptonshire NN12 8EQ, GB
(72) Griffin, Robert, Northants NN12 6JL, GB
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
(62) 01271709.6 / 1 344 362

---

(51) ***H04B 10/60*** (11) **2 237 454 B1**
H04B 10/61 ***H04B 10/63***
(25) En (26) En
(21) 10158143.7 (22) 29.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2010
(30) 03.04.2009 JP 2009091312

(54) • *Optischer Empfänger und optisches Empfangsverfahren*
• *Optical receiver and method for optical reception*
• *Récepteur optique et procédé de réception optique*

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Oda, Shoichiro, Kanagawa 211-8588, JP
Hoshida, Takeshi, Kanagawa 211-8588, JP
Nakashima, Hisao, Kanagawa 211-8588, JP
Tanimura, Takahito, Kanagawa 211-8588, JP
Akiyama, Yuichi, Kanagawa 211-8588, JP

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

H04B 10/60 → (51) ***G02B 6/30***

H04B 10/61 → (51) ***H04B 10/60***

H04B 10/63 → (51) ***H04B 10/60***

H04B 10/69 → (51) ***H03G 3/30***

H04B 17/17 → (51) ***H04B 7/06***

---

(51) ***H04B 17/318*** (11) **1 566 899 B1**
H04B 7/12 ***H04B 7/08***
H04L 7/00
(25) En (26) En
(21) 04004065.1 (22) 23.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.08.2005
(54) • *Mehrwegkompensation für Diversity-Signalempfänger*
• *Multipath compensation for diversity signal receivers*
• *Compensation multi-trajets pour récepteurs en diversité de signaux*
(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Gierl, Stefan, 76133 Karlsruhe, DE
Wietzke, Joachim, 76228 Karlsruhe, DE
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***H04H 20/28*** (11) **1 958 440 B1**
H04H 60/27 ***H04H 60/72***
H04N 21/433 ***H04N 21/434***
H04N 21/458
(25) En (26) En
(21) 06823702.3 (22) 24.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.08.2008
(86) KR 2006/004992 24.11.2006
(87) WO 2007/061258 2007/22 31.05.2007
(30) 28.11.2005 KR 20050114116
(54) • *DIGITAL-MULTIMEDIA-AUSSTRAHLUNGSEMPFÄNGER, PROGRAMM-BETRACHTUNGSVERFAHREN*
• *DIGITAL MULTIMEDIA BROADCASTING RECEIVER, PROGRAM VIEWING METHOD*
• *RECEPTEUR DE RADIODIFFUSION MULTIMEDIA NUMERIQUE ET PROCEDE DE VISUALISATION DE PROGRAMME*
(73) LG Electronics, Inc., 20 Yoido-dong, Yongdungpo-gu, Seoul 150-875, KR
(72) MOON, Kyoung soo, Seoul 137-900, KR
LEE, Sang hyup, Seoul 156-775, KR
KIM, Jun, Seoul 137-779, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04H 60/27 → (51) ***H04H 20/28***

H04H 60/72 → (51) ***H04H 20/28***

H04J 3/06 → (51) ***H04W 56/00***

---

(51) ***H04J 11/00*** (11) **2 456 110 B1**
H04L 5/00
(25) Ko (26) En
(21) 10800073.8 (22) 19.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) KR 2010/004713 19.07.2010
(87) WO 2011/008062 2011/03 20.01.2011
(30) 17.07.2009 US 226296 P
26.08.2009 US 236894 P
14.07.2010 KR 20100067856
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DOWNLINK-REFERENZSIGNALEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING DOWNLINK REFERENCE SIGNALS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DE LIAISON DESCENDANTE*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KO, Hyun Soo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
CHUNG, Jae Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
IHM, Bin Chul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
LEE, Moon Il, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04J 13/00 → (51) ***H04L 27/26***

H04J 13/16 → (51) ***H04B 7/02***

H04J 14/00 → (51) ***G02B 6/30***

H04J 14/06 → (51) ***G02B 6/30***

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 037 614 B1**
H04L 1/16 ***H04L 1/18***
H04W 52/04 H04W 28/18
H04W 52/16
(25) En (26) En
(21) 08020857.2 (22) 04.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(30) 06.04.2002 KR 20020018819
(54) • *Verfahren zur Aktualisierung bzw. Verarbeitung eines Funkverbindungsparameters in einem mobilen Kommunikationssystem*
• *Radio link parameter updating or processing method in mobile communication system*
• *Procédé de traitement et de mise à jour de paramètre de liaison radio dans un système de communication mobile*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeoungdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
(72) Lee, Young Dae, Gyunggi-Do, KR
Park, Jin-Young, Gyunggi-Do, KR
Kim, Eun-Jung, Seocho-Gu, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(62) 03007776.2 / 1 351 424

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 544 489 B1**
H04W 52/24 ***H04W 52/36***
(25) Zh (26) En
(21) 11786119.5 (22) 03.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) CN 2011/075240 03.06.2011
(87) WO 2011/147347 2011/48 01.12.2011
(30) 26.11.2010 CN 201010561006
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LEISTUNGSSTEUERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ADJUSTING TRANSMISSION POWER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉGLER LA PUISSANCE DE TRANSMISSION*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Zihuan, Guangdong518129, CN
TIAN, Dafeng, Guangdong 518129, CN
MA, Jun, Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 547 001 B1**
H04L 1/08 ***H04B 7/04***
(25) Ko (26) En
(21) 11753656.5 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) KR 2011/001740 11.03.2011
(87) WO 2011/112052 2011/37 15.09.2011
(30) 14.07.2010 KR 20100068168
12.07.2010 KR 20100066851
09.07.2010 KR 20100066599
01.07.2010 KR 20100063638
12.03.2010 KR 20100022033
11.03.2010 KR 20100021576
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN IN EINEM MIMO-SYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSCEIVING DATA IN A MIMO SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉMETTRE/RECEVOIR DES DONNÉES DANS UN SYSTÈME MIMO*
(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon-city 305-350, KR
(72) PARK, Jaewoo, Daejeon 305-770, KR
OH, Jong-Ee, Daejeon 305-509, KR
LEE, Il-Gu, Seoul 158-772, KR
LEE, Sok-Kyu, Daejeon 305-762, KR
CHEONG, Minho, Daejeon 305-759, KR
CHOI, Jeeyon, Daejeon 305-340, KR
LEE, Jae-Seung, Daejeon 302-777, KR
KIM, Yun-Joo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-400, KR
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
(60) 16161385.6

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 863 569 B1**
H04B 7/04 ***H04W 72/12***
H04B 7/06 H04W 28/04
H04W 48/16 H04W 48/20
(25) En (26) En
(21) 14197380.0 (22) 06.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.04.2015
(30) 20.08.2007 CN 200710045052
(54) • *Interaktive kollaborative Mehrfach-Basisstations-MIMO mit geringen Informationen und entsprechendes Scheduling-Verfahren und Vorrichtungen*
• *Low-information interactive multi-base station collaborative MIMO and corresponding scheduling method and apparatus*
• *Technologie MIMO collaborative à multiples stations de base interactive à faibles informations et procédé et appareil d'ordonnancement correspondants*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Song, Yang, Shanghai, CN
Cai, Liyu, 201206 Shanghai, CN
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE
(62) 08783619.3 / 2 182 663

H04L 1/00 → (51) ***H04B 7/02***

H04L 1/00 → (51) ***H04L 1/16***

H04L 1/00 → (51) ***H04L 25/02***

---

(51) ***H04L 1/06*** (11) **2 540 022 B1**
(25) En (26) En
(21) 11706449.3 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) US 2011/025961 23.02.2011
(87) WO 2011/106457 2011/35 01.09.2011
(30) 22.02.2011 US 201113032592
31.01.2011 US 438183 P
17.08.2010 US 374556 P
24.02.2010 US 307758 P
23.02.2010 US 307413 P
(54) • *KANALSTATUSINFORMATION-REFERENZSIGNALE*
• *CHANNEL STATE INFORMATION REFERENCE SIGNALS*
• *SIGNAUX DE RÉFÉRENCE POUR INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) BHATTAD, Kapil, San Diego California 92121, US
GAAL, Peter, San Diego California 92121, US
LUO, Tao, San Diego California 92121, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego California 92121, US
MONTOJO, Juan, San Diego California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(60) 16155204.7

H04L 1/06 → (51) ***H04B 7/02***

H04L 1/08 → (51) ***H04L 1/00***

---

(51) ***H04L 1/16*** (11) **1 351 424 B1**
H04L 1/00 ***H04L 1/18***
H04W 28/18 H04W 52/04
H04W 52/16
(25) En (26) En
(21) 03007776.2 (22) 04.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.10.2003
(30) 06.04.2002 KR 2002018819
(54) • *Verfahren zur Funkverbindungsparameteraktualisierung in einem Mobilkommunikationssystem*
• *Radio link parameter updating method in mobile communication system*
• *Procédé de mise à jour des paramètres de liaison radio dans un système de communication mobile*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) Lee, Young-Dae, Hanam, Gyunggi-Do, KR
Park, Jin-Young, Geumjung-Dong, Gunpo, Gyunggi-Do, KR
Kim, Eun-Jung, Seocho-Gu, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
(60) 08020857.2 / 2 037 614

H04L 1/16 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 1/16 → (51) ***H04W 72/04***

---

(51) ***H04L 1/18*** (11) **2 369 774 B1**
H04W 72/12 H04W 28/04
H04W 24/10
(25) En (26) En
(21) 11169270.3 (22) 19.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.09.2011
(30) 21.03.2008 JP 2008074742
(54) • *Mobilstation und Basisstationsvorrichtung*
• *Mobile station and base station apparatus*
• *Station mobile et appareil de station de base*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) Ishii, Hiroyuki, Tokyo, 100-6150, JP
Umesh, Anil, Tokyo, 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 09722458.8 / 2 259 620

---

(51) ***H04L 1/18*** (11) **2 561 714 B1**
H04W 72/08 H04W 16/32
H04W 72/04 H04W 84/04
(25) En (26) En
(21) 11717875.6 (22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) US 2011/033215 20.04.2011
(87) WO 2011/133650 2011/43 27.10.2011
(30) 19.04.2011 US 201113090151
20.04.2010 US 326058 P
(54) • *VERBESSERTE UPLINK-REICHWEITE BEI INTERZERENZSZENARIEN*
• *ENHANCING UPLINK COVERAGE IN INTERFERENCE SCENARIOS*
• *RENFORCEMENT DE LA COUVERTURE MONTANTE DANS DES SCÉNARIOS AVEC INTERFÉRENCE*
(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) VAJAPEYAM, Madhavan Srinivasan, San Diego, California 92121-1714, US
JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, US
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) ***H04L 1/18*** (11) **2 663 008 B1**
H04W 72/12 H04W 72/04
H04L 5/00
(25) Zh (26) En
(21) 12803396.6 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) CN 2012/077238 20.06.2012
(87) WO 2012/175020 2012/52 27.12.2012
(30) 20.06.2011 CN 201110166072
(54) • *VERFAHREN, BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATION ZUR INFORMATIONSÜBERTRAGUNG IN EINEM ZEITTEILUNGS-DUPLEXSYSTEM*
• *METHOD, USER EQUIPMENT AND BASE STATION FOR INFORMATION TRANSMISSION IN TIME DIVISION DUPLEX SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE POUR TRANSMISSION D'INFORMATIONS DANS UN SYSTÈME DE DUPLEXAGE PAR RÉPARTITION TEMPORELLE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GUAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LV, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Xiaobo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04L 1/18 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 1/18 → (51) ***H04L 1/16***

H04L 1/18 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 1/18 → (51) ***H04L 12/833***

H04L 1/20 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04L 1/24*** (11) **1 303 073 B1**
H04L 12/26 ***H04L 27/26***
H04L 5/14
(25) En (26) En
(21) 02255479.4 (22) 06.08.2002
(84) DE FR GB SE
(43) 16.04.2003
(30) 06.08.2001 US 923497
(54) • *Auswahl der Pseudozufallssequenz in Modemkommunikation*
• *PRBS generator selection in modem communication*
• *Sélection de la séquence binaire pseudo-aléatoire dans des communications par modem*
(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Carlson, Arthur J., Nevada City, California 95959-8108, US
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 422 501 B1**
H04W 72/12 ***H04W 84/04***
(25) En (26) En
(21) 10716191.1 (22) 21.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) US 2010/031959 21.04.2010
(87) WO 2010/124033 2010/43 28.10.2010
(30) 21.04.2009 US 171387 P
20.04.2010 US 763788
(54) • *VORKOMMUNIKATION FÜR RELAIS-BASISSTATIONEN BEI DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION*
• *PRE-COMMUNICTION FOR RELAY BASE STATIONS IN WIRELESS COMMUNICATION*
• *PRÉCOMMUNICATION POUR DES STATIONS DE BASE RELAIS DANS UNE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) PALANKI, Ravi, San Diego CA 92121, US
GOROKHOV, Alexei, Yurievitch, San Diego CA 92121, US
KHANDEKAR, Aamod, Dinkar, San Diego CA 92121, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 523 363 B1**
H04L 25/02 ***H04B 7/02***
H04B 7/06 ***H04L 25/03***
(25) En (26) En
(21) 12167722.3 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(30) 13.05.2011 US 201161486070 P
21.03.2012 US 201213425939
(54) • *Strahlformung von mehreren Sendestellen*
• *Beamforming from multiple transmission sites*
• *Formation de faisceaux depuis de stations de transmission multiples*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Zhu, Chenxi, Palo Alto, CA 94306, US
(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 681 866 B1**
H04W 16/24 ***H04W 28/06***
H04W 48/08 H04W 72/00
H04W 88/08
(25) En (26) En
(21) 11859939.8 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) SE 2011/050244 03.03.2011
(87) WO 2012/118417 2012/36 07.09.2012
(54) • *ZUWEISUNG VON PILOTSIGNALEN*
• *PILOT SIGNAL ASSIGNMENT*
• *ATTRIBUTION DE SIGNAL PILOTE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) TIDESTAV, Claes, SE-746 31 Bålsta, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 782 288 B1**
(25) En (26) En
(21) 14173033.3 (22) 20.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.09.2014
(30) 20.03.2006 GB 0605581
(54) • *Signalisierung von Ressourcenzuweisungen in einem Kommunikationssystem*
• *Signalling of resource allocations in a communication system*
• *Signalisation de l'affectation de ressources dans un système de communication*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) Arnott, Robert, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
Mitra, Diptendu, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(60) 16158836.3
(62) 13166865.9 / 2 627 029
07739962.4 / 1 997 260

H04L 5/00 → (51) ***G01S 1/20***

H04L 5/00 → (51) ***H04B 7/02***

H04L 5/00 → (51) ***H04J 11/00***

H04L 5/00 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 5/00 → (51) ***H04L 25/02***

H04L 5/00 → (51) ***H04L 27/26***

H04L 5/00 → (51) ***H04W 72/04***

H04L 5/02 → (51) ***H04B 7/04***

H04L 5/14 → (51) ***H04L 1/24***

H04L 7/00 → (51) ***H04B 17/318***

(51) ***H04L 9/08*** (11) **2 608 190 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11830624.0 (22) 03.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) JP 2011/072770 03.10.2011
(87) WO 2012/046692 2012/15 12.04.2012
(30) 05.09.2011 JP 2011192844
06.10.2010 JP 2010226553
(54) • *SYSTEM, GERÄT, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUM TEILEN VON GEHEIMNISSEN UND VERFAHREN ZUM SORTIEREN VON GEHEIMNISSEN*
• *SECRET SHARING SYSTEM, SECRET SHARING APPARATUS, SECRET SHARING METHOD, SECRET SORTING METHOD AND SECRET SHARING PROGRAM*
• *SYSTÈME, DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE PARTAGE DE SECRETS ET PROCÉDE DE TRI DE SECRETS*
(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) HAMADA, Koki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
IKARASHI, Dai, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
CHIDA, Koji, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
TAKAHASHI, Katsumi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***H04L 9/30*** (11) **2 826 200 B1**
H04L 9/32 ***G06K 9/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13709214.4 (22) 14.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) EP 2013/055297 14.03.2013
(87) WO 2013/135846 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 FR 1252365
(54) • *VERFAHREN ZUR VERSCHLÜSSELUNG EINER VIELZAHL VON DATEN IN EINEM SICHEREN DATENSATZ*
• *METHOD FOR ENCRYPTING A PLURALITY OF DATA IN A SECURE SET*
• *PROCEDE DE CRYPTAGE D'UNE PLURALITE DE DONNEES EN UN ENSEMBLE SECURISE*
(73) Morpho, 11 Boulevard Galliéni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) BRINGER, Julien, F-92130 Issy les Moulineaux, FR
CHABANNE, Hervé, F-92130 Issy les Moulineaux, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H04L 9/32 → (51) ***G06F 15/00***

H04L 9/32 → (51) ***G11C 7/04***

H04L 9/32 → (51) ***H04L 9/30***

(51) ***H04L 12/10*** ***G06F 13/40*** (11) **2 514 137 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10798963.4 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) EP 2010/007645 15.12.2010
(87) WO 2011/072842 2011/25 23.06.2011
(30) 16.12.2009 FR 0959045
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DEN ANSCHLUSS VON ZWEI GERÄTEN ÜBER EINE ETHERNET-VERBINDUNG UND ANDOCKSTATION FÜR EINES DIESER GERÄTE*
• *DEVICE FOR CONNECTING TWO APPARATUSES VIA AN ETHERNET LINK, AND DOCKING STATION FOR ONE OF SAID APPARATUSES*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION VIA UNE LIAISON ETHERNET DE DEUX EQUIPEMENTS ET STATION D'ACCUEIL D'UN DE CES EQUIPEMENTS*
(73) SAGEM DEFENSE SECURITE, 18-20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) GUILLOT, François, F-75015 Paris, FR
DOMBLIDES, Nicolas, F-75015 Paris, FR
(74) Lavialle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

H04L 12/10 → (51) ***G01R 11/00***

(51) ***H04L 12/14*** ***G06F 11/20*** (11) **2 543 159 B1**
(25) En (26) En
(21) 10709930.1 (22) 02.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) IB 2010/000428 02.03.2010
(87) WO 2011/107813 2011/36 09.09.2011
(54) • *HOCHVERFÜGBARE POLICY UND ABRECHNUNGSKONTROLLE IN GEOGRAPHISCH REDUNDANTEN PCRF KONFIGURATIONEN*
• *HIGH-AVAILABLE POLICY AND CHARGING-CONTROL IN GEOGRAPHICAL REDUNDANCY PCRF CONFIGURATIONS*
• *CONTRÔLE DE POLITIQUE ET FACTURATION À HAUTE DISPONIBILITÉ DANS DES CONFIGURATIONS PCRF À REDONDANCE GEOGRAPHIQUE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LOPEZ NIETO, Ana Maria, E-28035 Madrid, ES
RUIZ MARTIN, Leticia, E-28033 Madrid, ES
(74) Elzaburu Marquez, Alberto, Elzaburu, S.L.P. C/ Miguel Ángel, 21, 28010 Madrid, ES

H04L 12/14 → (51) ***H04M 15/00***

H04L 12/18 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 12/18 → (51) ***H04M 3/56***

(51) ***H04L 12/24*** ***H04M 1/2745*** ***H04M 11/06*** ***H04M 3/42*** (11) **1 488 612 B1** ***H04M 1/72*** ***H04M 15/06*** ***H04Q 3/00***
(25) En (26) En
(21) 03711500.3 (22) 06.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2004
(86) US 2003/007291 06.03.2003
(87) WO 2003/077509 2003/38 18.09.2003
(30) 06.03.2002 US 362124 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERALLGEMEINERUNG VON FERNSPRECHZEICHENGABEANFORDERUNGEN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MEHRFACH-INTERNATIONAL*
• *METHOD FOR GENERALIZATION OF TELEPHONE SIGNALING REQUIREMENTS TO SUPPORT MULTIPLE INTERNATIONAL*
• *PROCEDE DE GENERALISATION DES EXIGENCES DE SIGNALISATION TELEPHONIQUE POUR LA PRISE EN CHARGE DE MARCHES INTERNATIONAUX MULTIPLES DANS UNE SEULE INSTALLATION D'ABONNE*
(73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) CHARANIA, Haneef, B., Chicago, IL 60626, US
VETTER, Richard, Upper Darby, PA 19082, US
LITWAK, Robert, Churchville, PA 18966, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H04L 12/24*** H04W 84/12 H04W 48/08 H04W 74/00 (11) **2 156 609 B1** H04W 76/02 H04W 48/16
(25) En (26) En
(21) 08766169.0 (22) 09.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) KR 2008/003207 09.06.2008
(87) WO 2008/150145 2008/50 11.12.2008
(30) 08.06.2007 KR 20070056344
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DRAHTLOSER NETZWERKZUGANGSINFORMATIONEN BEI DER VERWENDUNG EINES ENTFERNBAREN EXTERNEN MODEMS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING WIRELESS NETWORK ACCESS INFORMATION IN USING REMOVABLE EXTERNAL MODEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DES INFORMATIONS D'ACCÈS À UN RÉSEAU SANS FIL AU MOYEN D'UN MODEM EXTERNE DÉPOSABLE*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) JUN, Hae-Young, Anyang-si Gyeonggi-do 430-753, KR
KIM, Jai-Dong, Yongin-si Gyeonggi-do 446-911, KR
WON, Eun-Tae, Seoul 158-762, KR
KIM, Wuk, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-040, KR
LEE, Ji-Cheol, Gyeonggi-do 449-766, KR
KEUM, Ji-Eun, Suwon-si Gyeonggi-do 442-070, KR
(74) Birchenough, Lewis, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 567 529 B1**
(25) En (26) En
(21) 11823093.7 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) CN 2011/079556 13.09.2011
(87) WO 2012/031570 2012/11 15.03.2012
(30) 09.09.2011 US 201113229374
07.01.2011 US 201161430837 P
10.09.2010 US 381808 P
(54) • *PRIORITÄTSFESTLEGUNG FÜR DIE ERKENNUNG EINER SCHNITTSTELLE FÜR EINE VIRTUELLE STATION UND FÜR REAKTIONEN AUF EIN KONFIGURATIONSPROTOKOLL*
• *SPECIFYING PRIORITY ON A VIRTUAL STATION INTERFACE DISCOVERY AND CONFIGURATION PROTOCOL RESPONSE*
• *SPÉCIFICATION DE PRIORITÉ DANS UNE RÉPONSE D'UN PROTOCOLE DE RECHERCHE ET DE CONFIGURATION D'INTERFACE DE STATION VIRTUELLE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SULTAN, Robert, Somers New York 10589, US
GU, Yingjie, Jiangsu 210005, CN
LI, Yizhou, Jiangsu 210005, CN
MACK-CRANE, T Benjamin, Downers Grove Illinois 60516, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 680 176 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11861222.5 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) JP 2011/057011 23.03.2011
(87) WO 2012/124161 2012/38 20.09.2012
(30) 15.03.2011 JP 2011056398
(54) • *DESIGNASSISTENZSYSTEM*
• *DESIGN ASSISTANCE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ASSISTANCE À LA CONCEPTION*
(73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) SASAKI, Hiromi, Kyoto 600-8530, JP
YOSHIDA, Hiroshi, Kyoto 600-8530, JP
IWAMURA, Shintaro, Kyoto 600-8530, JP
NAMIE, Masaki, Kyoto 600-8530, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 747 341 B1**
(25) En (26) En
(21) 13198205.0 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213723405
(54) • *Verbindung von Verwaltungssystemen mittels zellulären digitalen Telekommunikationsnetzen*
• *Connecting computer management systems via cellular digital telecommunication networks*
• *Connexion de systèmes de gestion informatique par l'intermédiaire de réseaux de télécommunications numériques cellulaires*
(73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Palazzolo, Patrice, 69190 Walldorf, DE
Chavanis, Laurent, 69190 Walldorf, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE
(60) 15192204.4 / 3 002 910

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 870 725 B1**
H04L 12/26 ***H04L 1/18***
H04L 5/00
(25) En (26) En
(21) 12733095.9 (22) 04.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) EP 2012/062994 04.07.2012
(87) WO 2014/005627 2014/02 09.01.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN ERMITTLUNG DER URSACHEN EINER DIENSTQUALITÄTS-ABNAHME*
• *METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATICALLY DETERMINING CAUSES OF SERVICE QUALITY DEGRADATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER AUTOMATIQUEMENT LES CAUSES D'UNE DÉGRADATION DE QUALITÉ DE SERVICE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) GROENENDIJK, Jan, Athlone, IE
HUANG, Yangcheng, Athlone, IE
GRANATH, Johan Christer Wilhelm, S-11359 Stockholm, SE
(74) Stasiewski, Piotr Grzegorz, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/403***

---

(51) ***H04L 12/26*** (11) **2 681 872 B1**
H04L 12/24 ***G06F 9/46***
(25) En (26) En
(21) 11705601.0 (22) 01.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) EP 2011/052994 01.03.2011
(87) WO 2012/116731 2012/36 07.09.2012
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR EREIGNISÜBERWACHUNG*
• *EVENT MONITORING DEVICES AND METHODS*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE D'ÉVÈNEMENT*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BÁDER, Attila, H-2071 Paty, HU
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

H04L 12/26 → (51) ***H04L 1/24***

H04L 12/26 → (51) ***H04L 12/24***

---

(51) ***H04L 12/28*** (11) **2 106 645 B1**
H04B 3/58 ***H04L 12/46***
(25) En (26) En
(21) 07862182.8 (22) 21.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.10.2009
(86) US 2007/024309 21.11.2007
(87) WO 2008/063656 2008/22 29.05.2008
(30) 21.11.2006 US 562380
(54) • *NETZWERKVERSTÄRKER*
• *NETWORK REPEATER*
• *RÉPÉTEUR DE RÉSEAU*
(73) Gigle Networks Inc., c/o Peters Verny, LLP 425 Sherman Avenue, Suite 230, Palo Alto, CA 94306-1840, US
(72) ROMERO, Veronica c/o Peters Verny, LLP, Palo Alto, CA 94306-1840, US
RUIZ, David c/o Peters Verny, LLP, Palo Alto, CA 94306-1840, US
(74) Bosch, Matthias, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04L 12/28 → (51) ***G01R 11/00***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/28 → (51) ***H04W 48/18***

---

(51) ***H04L 12/403*** (11) **2 850 788 B1**
H04L 12/863 ***H04L 12/24***
H04L 12/64
(25) De (26) De
(21) 13731022.3 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) AT 2013/050107 14.05.2013
(87) WO 2013/170285 2013/47 21.11.2013
(30) 15.05.2012 AT 5772012
(54) • *VERFAHREN UND APPARAT ZUR VERMITTLUNG VON ZEITGESTEUERTEN UND EREIGNISGESTEUERTEN NACHRICHTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SWITCHING TIME TRIGGERED AND EVENT TRIGGERED MESSAGES*
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT POUR COMMUTER DES MESSAGES À ÉCLENCHEMENT TEMPOREL ET DES MESSAGES À DÉCLENCHEMENT ÉVÈNEMENTIEL*
(73) FTS Computertechnik GmbH, Schönbrunner Strasse 7, 1040 Wien, AT
(72) ANGELOW, Harald, A-1140 Wien, AT
BAUER, Günther, A-1040 Wien, AT
STEINER, Wilfried, A-1040 Wien, AT
SCHWARZ, Martin, A-2700 Wiener Neustadt, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

H04L 12/413 → (51) ***H04L 12/70***

---

(51) ***H04L 12/437*** (11) **2 748 980 B1**
H04L 12/703 ***H04L 12/723***
H04L 12/707
(25) En (26) En
(21) 11877172.4 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) CN 2011/002058 09.12.2011
(87) WO 2013/082737 2013/24 13.06.2013
(54) • *ENTDECKUNG VON WEITERLEITUNGS-INFORMATIONEN FÜR LOKALE REPARATUR*
• *DISCOVERING FORWARDING INFORMATION FOR LOCAL REPAIR*
• *DÉCOUVERTE D'INFORMATIONS D'ACHEMINEMENT POUR RÉPARATION LOCALE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SHAO, Mingchao, Beijing 100028, CN
(74) Lind, Robert, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

---

(51) ***H04L 12/46*** (11) **2 100 412 B1**
H04L 12/66
(25) En (26) En
(21) 07846021.9 (22) 05.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2009
(86) CN 2007/071172 05.12.2007
(87) WO 2008/086719 2008/30 24.07.2008
(30) 16.01.2007 US 885168 P
17.10.2007 US 873560
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES OFFENEN ANBIETER-BASISNETZWERKES*
• *METHOD OF SUPPORTING AN OPEN PROVIDER BACKBONE NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE SUPPORT D'UN RÉSEAU FÉDÉRATEUR DE FOURNISSEUR OUVERT*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SULTAN, Robert, New York, 10589, US
YONG, Lucy, McKinney, TX 75070, US
DUNBAR, Linda, Texas 75025, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***H04L 12/46*** (11) **2 797 265 B1**
H04L 12/701 ***H04L 29/06***
(25) Ja (26) En
(21) 12866542.9 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) JP 2012/055399 02.03.2012
(87) WO 2013/111350 2013/31 01.08.2013
(30) 27.01.2012 JP 2012015811
(54) • *DATENRELAISVORRICHTUNG, DATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND NETZWERKSYSTEM*
• *DATA RELAY DEVICE, DATA TRANSMISSION DEVICE, AND NETWORK SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE RELAIS DE DONNÉES, DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET SYSTÈME DE RÉSEAU*
(73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) UEDA Kiyotaka, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
NAKAMURA Toshikatsu, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

H04L 12/46 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 12/46 → (51) ***H04L 12/723***

(51) ***H04L 12/58*** ***H04L 29/06*** (11) **1 611 495 B1**
(25) En (26) En
(21) 04758203.6 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.01.2006
(86) US 2004/008799 24.03.2004
(87) WO 2004/088455 2004/42 14.10.2004
(30) 25.03.2003 US 395238
(54) • *Verfahren zur Steuerung und Verwaltung elektronischer Nachrichten*
• *Method for controlling and managing electronic messages*
• *Procédé de contrôle et gestion de messages électroniques*
(73) Verisign, Inc., 487 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US
(72) HALLAM-BAKER, Phillip, Martin, Medford, MA 02155, US
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***H04L 12/58*** (11) **2 573 986 B1**
(25) En (26) En
(21) 12182468.4 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(30) 20.09.2011 US 201113237002
(54) • *Verfahren und Systeme zur Erhöhung der Sicherheit von elektronischen Nachrichten*
• *Methods and systems for increasing the security of electronic messages*
• *Procédés et systèmes pour augmenter la sécurité de messages électroniques*
(73) Daon Holdings Limited, The Harbour Trust Co. Ltd P.O. Box 897 One Capital Place, George Town Grand Cayman, KY
(72) White, Conor Robert, Fairfax, VA Virginia 22033, US
Holland, Christopher Eric, Fairfax, VA Virginia 22033, US
Cramer, Jason Scott, Vienna, VA Virginia 22182, US
Mort, Christopher James, Burke, VA Virginia 22015, US
Oakley, III, John Francis, Arlington, VA Virginia 22203, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

H04L 12/58 → (51) ***G06F 15/16***

H04L 12/58 → (51) ***H04M 1/725***

H04L 12/64 → (51) ***H04L 12/403***

(51) ***H04L 12/66*** ***H04L 29/06*** (11) **1 817 885 B1**
(25) En (26) En
(21) 05851706.1 (22) 17.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.08.2007
(86) US 2005/041505 17.11.2005
(87) WO 2006/055619 2006/21 26.05.2006
(30) 19.11.2004 US 629584 P
02.11.2005 US 265379
(54) • *DYNAMISCHE VOICE-OVER-INTERNET-PROTOKOLL-ENDPUNKTABBILDUNG*
• *DYNAMIC VOICE OVER INTERNET PROTOCOL ENDPOINT MAPPING*
• *MAPPAGE DYNAMIQUE AU NIVEAU D'UN NOEUD D'EXTREMITE DANS UN RESEAU VOIX SUR IP*
(73) Empirix, Inc., 20 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
(72) SMITH, Lawrence J., Hollis, New Hampshire 03049, US
DOYLE, John D., Hollis, New Hampshire 03049, US
CHEN, Feng, Chelmsford, Massachusetts 01824, US
ZAMORA, Luis, Londonderry, New Hampshire 03053, US
(74) Flutter, Paula, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

H04L 12/66 → (51) ***G01R 11/00***

H04L 12/66 → (51) ***H04L 12/46***

(51) ***H04L 12/70*** (11) **2 666 266 B1**
(25) En (26) En
(21) 12701629.3 (22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) US 2012/021596 17.01.2012
(87) WO 2012/099901 2012/30 26.07.2012
(30) 18.01.2011 US 201161433908 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GRUPPENBANDBREITENVERWALTUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEMNETZWERK*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR GROUP BANDWIDTH MANAGEMENT IN A COMMUNICATION SYSTEMS NETWORK*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT UNE GESTION DE LA BANDE PASSANTE DE GROUPE DANS UN RÉSEAU DE SYSTÈMES DE COMMUNICATION*
(73) Nomadix, Inc., 30851 Agoura Road, Suite 102, Agoura Hills CA 91301, US
(72) OLSHANSKY, Vadim, CA 91301, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) ***H04L 12/70*** ***H04L 12/413*** (11) **2 735 125 B1**
(25) En (26) En
(21) 12741442.3 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) US 2012/047599 20.07.2012
(87) WO 2013/013151 2013/04 24.01.2013
(30) 20.07.2011 US 201113187204
(54) • *PAKETZÜGE ZUR ERHÖHUNG DER PAKETÜBERTRAGUNGSRATE IN MEHRFACHZUGANGSNETZWERKEN MIT TRÄGERABTASTUNG*
• *PACKET TRAINS TO IMPROVE PACKET SUCCESS RATE IN CARRIER SENSE MULTIPLE ACCESS NETWORKS*
• *TRAINS DE PAQUETS DESTINÉS À AMÉLIORER LE TAUX DE RÉUSSITE DES PAQUETS DANS LES RÉSEAUX À ACCÈS MULTIPLE PAR DÉTECTION DE PORTEUSE*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) VASSEUR, Jean-Philippe, F-38410 Saint Martin d'Uriage, FR
HUI, Jonathan, W., Belmont, CA 94002, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
(60) 16159442.9

(51) ***H04L 12/70*** ***H04L 12/863*** (11) **2 784 990 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11876183.2 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) JP 2011/006530 24.11.2011
(87) WO 2013/076766 2013/22 30.05.2013
(54) • *VERKEHRSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, VERKEHRSSTEUERUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *TRAFFIC CONTROL DEVICE, TRAFFIC CONTROL METHOD, AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE TRAFIC, PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE TRAFIC ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) HASEGAWA, Hajime, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Reichl, Philipp, Haseltine Lake LLP 5th Floor Lincoln House 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04L 12/701 → (51) ***H04L 12/46***

H04L 12/703 → (51) ***H04L 12/437***

H04L 12/703 → (51) ***H04L 12/707***

(51) ***H04L 12/707*** ***H04L 12/703*** ***H04L 12/913*** ***H04L 12/911*** (11) **1 808 986 B1**
(25) En (26) En
(21) 07000316.5 (22) 09.01.2007
(84) DE FR GB
(43) 18.07.2007
(30) 11.01.2006 JP 2006003920
(54) • *Schutzpfadreservierungsverfahren und Knoteneinheit*
• *Protection path reservation method and node unit*
• *Procédé de réservation de voie de protection et unité de noeud*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Suzuki, Masatoshi, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Ibe, Hiroyuki, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Tomioka, Tazuko, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Dobashi, Kyosuke, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Inamura, Hiroyuki, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04L 12/707 → (51) ***H04L 12/437***

(51) ***H04L 12/723*** ***H04L 12/46*** ***H04L 29/06*** (11) **2 748 991 B1**
(25) En (26) En

(21) 13715538.8 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) US 2013/033597 22.03.2013
(87) WO 2013/154813 2013/42 17.10.2013
(30) 13.04.2012 US 201261623828 P
15.03.2013 US 201313843738
(54) • *ERWEITERUNG VON LOGISCHEN NETZWERKEN MIT VIRTUELLEN PRIVATEN SCHICHT-3-NETZWERKEN*
• *EXTENSION OF LOGICAL NETWORKS ACROSS LAYER 3 VIRTUAL PRIVATE NETWORKS*
• *EXTENSION DE RÉSEAUX LOGIQUES À TRAVERS DES RÉSEAUX PRIVÉS VIRTUELS DE COUCHE 3*
(73) Nicira Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
(72) DAVIE, Bruce, Palo Alto, CA 94304, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04L 12/723 → (51) ***H04L 12/437***

H04L 12/801 → (51) ***H04M 15/00***

H04L 12/801 → (51) ***H04W 28/02***

H04L 12/823 → (51) ***H04L 12/833***

(51) ***H04L 12/833*** (11) **2 904 761 B1**
H04L 12/841 ***H04W 28/02***
H04L 12/823 ***H04W 4/00***
H04W 72/12 ***H04L 1/18***
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 12770455.9 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) EP 2012/069317 01.10.2012
(87) WO 2014/053152 2014/15 10.04.2014
(54) • *PACKETPRIORISIERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN INDUSTRIENETZWERK*
• *PACKET PRIORITIZING IN AN INDUSTRIAL WIRELESS NETWORK*
• *PRIORISATION DE PAQUETS DANS UN RÉSEAU INDUSTRIEL SANS FIL*
(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) ORTEN, Pal, N-1386 Asker, NO
LENNVALL, Tomas, S-722 21 Västerås, SE
GIDLUND, Mikael, S-857 40 Sundsvall, SE
(74) Lundqvist, Alida Maria Therése, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

H04L 12/841 → (51) ***H04L 12/833***

H04L 12/857 → (51) ***H04M 15/00***

H04L 12/863 → (51) ***H04L 12/403***

H04L 12/863 → (51) ***H04L 12/70***

H04L 12/911 → (51) ***H04L 12/707***

H04L 12/911 → (51) ***H04M 15/00***

H04L 12/913 → (51) ***H04L 12/707***

H04L 12/915 → (51) ***H04M 15/00***

(51) ***H04L 25/02*** (11) **2 628 282 B1**
H04L 27/26 ***H04L 5/00***
H04B 7/06 ***H04B 7/04***
H04L 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 11785723.5 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) FR 2011/052419 17.10.2011
(87) WO 2012/049436 2012/16 19.04.2012
(30) 15.10.2010 FR 1058434
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES MEHRTRÄGERSIGNALS, SENDER, EMPFÄNGER, RÜCKSIGNAL UND ENTSPRECHENDE COMPUTERPROGRAMME*
• *METHODS FOR SENDING AND RECEIVING A MULTICARRIER SIGNAL, SENDER, RECEIVER, RETURN SIGNAL AND COMPUTER PROGRAMS CORRESPONDING THERETO*
• *PROCEDES D'EMISSION ET DE RECEPTION D'UN SIGNAL MULTIPORTEUSE, EMETTEUR, RECEPTEUR, SIGNAL DE RETOUR ET PROGRAMMES D'ORDINATEUR CORRESPONDANTS*
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) CARIOU, Laurent, F-35700 Rennes, FR
DIALLO, Moussa, GRAND MBAO - DAKAR, SN
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

H04L 25/02 → (51) ***H04B 3/54***

H04L 25/02 → (51) ***H04B 7/02***

H04L 25/02 → (51) ***H04L 5/00***

H04L 25/02 → (51) ***H04L 25/08***

H04L 25/02 → (51) ***H04L 27/26***

(51) ***H04L 25/03*** (11) **2 363 986 B1**
H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 10450034.3 (22) 04.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2011
(54) • *VERFAHREN ZUR KANALENTZERRUNG UNTER VERWENDUNG EINES BASISENTWICKLUNGSMODELLS*
• *A METHOD FOR CHANNEL EQUALIZATION USING A BASIS EXPANSION MODEL*
• *PROCÉDÉ D'ÉGALISATION DE CANAUX UTILISANT UN MODÈLE DE DÉVELOPPEMENT DE BASE*
(73) Universität Wien, Universitätsring 1, 1010 Wien, AT
Technische Universität Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien, AT
(72) Hrycak, Tomasz, 1160 Wien, AT
Das, Saptarshi, 1130 Wien, AT
Feichtinger, Hans Georg, 2130 Mistelbach, AT
Matz, Gerald, 1090 Wien, AT
(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

H04L 25/03 → (51) ***H04B 1/525***

H04L 25/03 → (51) ***H04B 10/556***

H04L 25/03 → (51) ***H04L 5/00***

H04L 25/03 → (51) ***H04L 27/26***

(51) ***H04L 25/08*** (11) **1 484 879 B1**
H04L 25/02
(25) En (26) En
(21) 04013011.4 (22) 02.06.2004
(84) DE FR GB IT NL
(43) 08.12.2004
(30) 02.06.2003 JP 2003156584
(54) • *Zweidrahtdatenvermittlung*
• *Two-wire data communication*
• *Communication de données à deux-fils*
(73) Collabo Innovations, Inc., 600 Anton Blvd., Suite 1350, Costa Mesa, CA 92626, US
(72) Nakashima, Shota, Hirakata-shi Osaka 573-0071, JP
Atsuo, Inoue, Otokuni-gun Kyoto 618-0091, JP
Seizo, Inagaki, Ibaraki-shi Osaka 567-0894, JP
(74) Franzolin, Luigi, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H04L 27/22 → (51) ***H04B 10/556***

(51) ***H04L 27/26*** (11) **2 122 879 B1**
H04J 13/00 H04L 5/00
H04J 13/10
(25) En (26) En
(21) 08722526.4 (22) 13.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) JP 2008/055154 13.03.2008
(87) WO 2008/114837 2008/39 25.09.2008
(30) 14.03.2007 US 686251
30.10.2007 US 928092
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON SEQUENZEN, DIE EINER MENGE VON SEQUENZEN MIT MINIMALER MITTLERER KREUZKORRELATION AM NÄCHSTEN KOMMEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR GENERATING SEQUENCES THAT ARE NEAREST TO A SET OF SEQUENCES WITH MINIMUM AVERAGE CROSS-CORRELATION*
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES DE PRODUCTION DE SÉQUENCES LES PLUS PROCHES POSSIBLE D'UN ENSEMBLE DE SÉQUENCES AVEC UN MINIMUM DE CORRÉLATIONS CROISÉES MOYENNES*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) KOWALSKI, John, M., Camas, Washington 98607, US
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

(51) ***H04L 27/26*** (11) **2 601 768 B1**
(25) En (26) En
(21) 11751699.7 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) US 2011/046654 04.08.2011
(87) WO 2012/019050 2012/06 09.02.2012
(30) 03.08.2011 US 201113197600
05.10.2010 US 390101 P
04.08.2010 US 370715 P
(54) • *VHT-SIG-B-FELD BEI NULLDATENPAKETEN (NDP)*
• *VHT-SIG-B FIELD IN NULL DATA PACKETS (NDPs)*
• *CHAMP VHT-SIG-B DANS DES PAQUETS DE DONNÉES NULS (NDP)*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) SAMPATH, Hemanth, San Diego California 92121, US
JONES, IV, Vincent Knowles, San Diego California 92121, US
VAN ZELST, Albert, San Diego California 92121, US
WENTINK, Maarten Menzo, San Diego California 92121, US
ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego California 92121, US
MERLIN, Simone, San Diego California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H04L 27/26*** ***H04B 1/713*** ***H04L 25/02*** (11) **2 701 355 B1** ***H04L 5/00*** ***H04L 25/03***
(25) En (26) En
(21) 13193542.1 (22) 27.12.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 26.02.2014
(30) 27.12.2004 KR 20040112962
08.04.2005 KR 20050029629
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPFANGEN EINES SIGNALS IN EINEM FFH-OFDM-KOMMUNIKATIONS-SYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING/RECEIVING A SIGNAL IN AN FFH-OFDM COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION/RECÉPTION D'UN SIGNAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION FFH-OFDM*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Faber, Thomas, 47048 Duisburg, DE
Bruck, Guido, 47048 Duisburg, DE
Scholand, Tobias, 47048 Duisburg, DE
Jung, Peter, 47048 Duisburg, DE
Lee, Ju-Ho, Gyeonggi-do, KR
Cho, Joon-Young, Gyeonggi-do, KR
Kim, Young-Kyun, Gyeonggi-do, KR
Cho, Yun-Ok, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 05823637.3 / 1 832 074

H04L 27/26 → (51) ***G01S 1/20***

H04L 27/26 → (51) ***H04L 1/24***

H04L 27/26 → (51) ***H04L 25/02***

H04L 27/26 → (51) ***H04L 25/03***

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 562 151 B1**
(25) En (26) En
(21) 04257148.9 (22) 18.11.2004
(84) DE FR GB
(43) 10.08.2005
(30) 30.01.2004 US 769427
(54) • *System zur Fernüberwachung eines Fahrzeugs*
• *Dual-architecture microserver card*
• *Système pour la télésurveillance d'un véhicule*
(73) Rateze Remote Mgmt. L.L.C., 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) Loda, David C., Bolton, Connecticut 06063, US
Campbell, Kennedy, Santa Monica, California 90403, US
Cormier, Timothy A., Manchester, Connecticut 06040, US
Presper, John F., Hartford, Connecticut 06105, US
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 592 197 B1**
(25) En (26) En
(21) 05102903.1 (22) 13.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2005
(30) 29.04.2004 US 837434
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Abwehr eines Verstärkungsangriffs auf ein Netzwerk*
• *Network amplification attack mitigation*
• *Méthode et système de protection contre des attaques amplifiées sur un réseau*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Gunawardena, Dinan, Redmond, WA 98052, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 48/18*** H04W 88/06 (11) **1 743 442 B1** H04W 84/12 H04W 88/10
(25) En (26) En
(21) 05730311.7 (22) 25.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.01.2007
(86) US 2005/010113 25.03.2005
(87) WO 2005/112316 2005/47 24.11.2005
(30) 03.05.2004 US 837864
(54) • *OPTIMIERUNG DER LEISTUNGSFÄHIGKEIT FÜR DRAHTLOSE NETZWERKE MIT GEMISCHTEN MODULATIONSTYPEN*
• *PERFORMANCE OPTIMIZATION FOR WIRELESS NETWORKS WITH MIXED MODULATION TYPES*
• *OPTIMISATION DE PERFORMANCE DE RESEAUX SANS FIL AU MOYEN DE TYPES DE MODULATION MELANGES*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) CHEN, Tania Sung-Yi, Cupertino, CA 95014, US
DOUGLAS, Bretton, San Jose, CA 95134, US
BILSTAD, Arnold, Redwood City, CA 94061, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 17/30*** (11) **1 784 963 B1**
(25) En (26) En
(21) 05785029.9 (22) 15.08.2005
(84) DE FR GB
(43) 16.05.2007
(86) US 2005/029021 15.08.2005
(87) WO 2006/023459 2006/09 02.03.2006
(30) 17.08.2004 US 602539 P
15.08.2005 US 205233
(54) • *TECHNIKEN ZUM ABLIEFERN VON PERSONALISIERTEM INHALT MIT EINEM ECHTZEIT-ROUTING-NETZWERK*
• *TECHNIQUES FOR DELIVERING PERSONALIZED CONTENT WITH A REAL-TIME ROUTING NETWORK*
• *TECHNIQUES DE TRANSMISSION DE CONTENU PERSONNALISE VIA UN RESEAU D'ACHEMINEMENT EN TEMPS REEL*
(73) Zarbaña Digital Fund LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington DE 19808, US
(72) RUMELHART, Karl E., Palo Alto, CA 94301, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 104 302 B1**
(25) En (26) En
(21) 09155519.3 (22) 18.03.2009
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 23.09.2009
(30) 18.03.2008 JP 2008070380
(54) • *Netzwerksynchronisationssystem und Informationsverarbeitungsvorrichtung*
• *Network synchronization system and information processing device*
• *Système de synchronisation de réseaux et dispositif de traitement d'informations*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Kasatani, Kiyoshi, Kanagawa, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 21/41*** (11) **2 156 306 B1**
(25) En (26) En
(21) 08745189.4 (22) 05.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) US 2008/059513 05.04.2008
(87) WO 2008/134201 2008/45 06.11.2008
(30) 26.04.2007 US 789846
(54) • *VORFAHREN UND SYSTEM FÜR VORAUTHENTIFIZIERTES ANRUFEN FÜR SPRACHANWENDUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PRE-AUTHENTICATED CALLING FOR VOICE APPLICATIONS*
• *MÉTHODE ET SYSTÈME POUR APPEL PRÉ-AUTHENTIFIÉ POUR DES APPLICATIONS VOCALES*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) SARAF, Tal, Redmond, Washington 98052-6399, US
PALL, Gurdeep Singh, Redmond, Washington 98052-6399, US
RAMAKRISHNA, Anand, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 191 630 B1**
(25) En (26) En
(21) 08718300.0 (22) 27.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) EP 2008/053686 27.03.2008
(87) WO 2009/043607 2009/15 09.04.2009
(30) 02.10.2007 GB 0719233
(54) • *ÜBERTRAGEN VON DATEN UNTER BERÜCKSICHTIGUNG UNTERSCHIEDLICHER FORMATE AN DER DATENQUELLE UND VOM EMPFÄNGER BENÖTIGT*
• *TRANSMITTING DATA RESPECTING DIFFERENT FORMATS AT SOURCE AND REQUIRED BY THE RECEIVER*
• *TRANSMISSION DE DONNÉES OBSERVANT LES DIFFÉRENTS FORMATS À LA SOURCE ET DEMANDÉS PAR LE RÉCEPTEUR*
(73) Skype, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE

(72) JEFREMOV, Andrei, S-17762 Jarfalla, SE
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** (11) **2 225 865 B1**
(25) En (26) En
(21) 07864920.9 (22) 29.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) US 2007/085968 29.11.2007
(87) WO 2009/070167 2009/23 04.06.2009
(54) • *INHALTSBASIERTES ROUTING MIT HOCHSICHEREM MLS*
• *CONTENT BASED ROUTING WITH HIGH ASSURANCE MLS*
• *ROUTAGE À BASE DE CONTENU AVEC GARANTIE DE MLS ÉLEVÉE*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) WINIG, Robert J., Rancho Palos Verdes California 90275, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** ***D06F 33/02*** ***A47L 15/00*** ***G06F 11/34*** ***H04L 12/28*** (11) **2 247 067 B1** ***G06Q 10/06*** ***G04G 7/00*** ***D06F 39/00*** ***G06F 9/54***
(25) En (26) En
(21) 10167634.4 (22) 08.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(30) 09.06.2005 US 595148 P
(54) • *Vorrichtung mit integriertem virtuellem Router*
• *Appliance with embedded virtual router*
• *Appareil avec routeur virtuel intégré*
(73) Whirlpool Corporation, 2000 N. M 63, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) McCoy, Richard, A., Stevensville, MI 49127, US
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE
(62) 06772654.7 / 1 889 160

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 271 044 B1**
(25) En (26) En
(21) 10005252.1 (22) 19.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.01.2011
(30) 02.07.2009 IL 19966509
(54) • *Anonyme Transaktionen in Computernetzwerken*
• *Anonymous transactions in computer networks*
• *Transactions anonymes dans les réseaux informatiques*
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Dolev, Shlomi, Omer 84965, IL
Kopeetsky, Marina, Ashdod 77100, IL
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Flaccus · Müller-Wolff Patentanwälte Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 288 101 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 09812648.5 (22) 04.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.02.2011
(86) CN 2009/073752 04.09.2009
(87) WO 2010/028582 2010/11 18.03.2010
(30) 09.09.2008 CN 200810148906
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND SERVER ZUR BENUTZERAUSWAHL*
• *METHOD, SYSTEM AND SERVER FOR SELECTING USER*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET SERVEUR POUR SÉLECTIONNER UN UTILISATEUR*
(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B, Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) LI, Xiaojuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Haitao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Rui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SONG, Yue, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 415 228 B1**
(25) De (26) De
(21) 10710579.3 (22) 23.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) EP 2010/053733 23.03.2010
(87) WO 2010/112368 2010/40 07.10.2010
(30) 30.03.2009 DE 102009001959
(54) • *VERFAHREN ZUM LESEN VON ATTRIBUTEN AUS EINEM ID-TOKEN ÜBER EINE MOBILFUNKVERBINDUNG*
• *METHOD FOR READING ATTRIBUTES OF A TOKEN VIA A WIRELESS CONNECTION*
• *PROCEDE DE LECTURE DES ATTRIBUTES D'UN TOKEN UTILISANT UNE CONNEXION RADIO*
(73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstraße 91, 10958 Berlin, DE
(72) KÜTER, Joachim, 10179 Berlin, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 798 816 B1**
(25) En (26) En
(21) 12818785.3 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) EP 2012/076938 27.12.2012
(87) WO 2013/098317 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 EP 11196049
20.02.2012 EP 12156141
(54) • *NETZWERKINITIIERTES INHALTSSTREAMINGPROTOKOLL*
• *NETWORK-INITIATED CONTENT STREAMING CONTROL*
• *CONTRÔLE DE FLUX DE CONTENU TRAITÉ INITIALEMENT SUR RÉSEAU*
(73) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) VAN BRANDENBURG, Ray, NL-2595 DC The Hague, NL
NIAMUT, Omar Aziz, NL-3135 PA Vlaardingen, NL
VAN DEVENTER, Mattijs Oskar, NL-2264 DL Leidschendam, NL
(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V. Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL
(60) 16163649.3

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 12/06*** ***G06Q 20/00*** (11) **2 866 413 B1** ***H04W 12/08***
(25) En (26) En
(21) 15152371.9 (22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(30) 15.10.2009 US 251920 P
(54) • *Registrierungs- und Berechtigungsauslagerung für den Zugang auf einen Abonnementdienst*
• *Registration and credential roll-out for accessing a subscription-based service*
• *Enregistrement et déploiement d'identifiants pour accéder à un service à base d'abonnement*
(73) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) Guccione, Louis, J., Eastchester, NY 10709, US
Cha, Inhyok, 137 830 Seoul, KR
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
(62) 10779087.5 / 2 489 168

H04L 29/06 → (51) ***G06F 15/16***

H04L 29/06 → (51) ***G07F 17/32***

H04L 29/06 → (51) ***G09B 29/10***

H04L 29/06 → (51) ***G11B 27/034***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/46***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/58***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/66***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/723***

H04L 29/06 → (51) ***H04M 15/00***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/02***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 28/18***

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **1 971 109 B1**
(25) En (26) En
(21) 07005487.9 (22) 16.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.09.2008
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EREIGNISSIGNALISIERUNG UND EINE SOLCHE VORRICHTUNG UMFASSENDES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR EVENT SIGNALING AND COMMUNICATION SYSTEM COMPRISING SUCH DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SIGNALISATION D'ÉVÈNEMENTS ET SYSTÈME DE COMMUNICATION COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF*
(73) Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG, St.-Martin-Strasse 76, 81541 Munich, DE
(72) Kappler, Cornelia, Dr., 10587 Berlin, DE
Zhou, Di, Dr., 1220 Wien, AT

(74) Weidel, Gottfried, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR Patent Administration, 80240 Munich, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 011 308 B1**
(25) En (26) En
(21) 07734926.4 (22) 06.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2009
(86) IB 2007/001838 06.04.2007
(87) WO 2007/116321 2007/42 18.10.2007
(30) 12.04.2006 US 402708
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DYNAMISCHEN SPEICHERN VON MEDIENDATEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR DYNAMICALLY STORING MEDIA DATA*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE STOCKAGE DYNAMIQUE DE DONNEES MULTIMEDIA*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) BARRETT, Timothy Alan, Kanata, Ontario, CA
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 198 589 B1**
H04L 12/18
(25) De (26) De
(21) 08803151.3 (22) 21.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) EP 2008/060986 21.08.2008
(87) WO 2009/027323 2009/10 05.03.2009
(30) 28.08.2007 DE 102007040574
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSFÜHREN EINER AUF EINEM NETZWERKPROTOKOLL, INSBESONDERE TCP/IP UND/ODER UDP, AUFBAUENDEN MULTIMEDIALEN KOMMUNIKATION.*
• *METHOD FOR CARRYING OUT A MULTIMEDIA COMMUNICATION BASED ON A NETWORK PROTOCOL, PARTICULARLY TCP/IP AND/OR UDP*
• *PROCÉDÉ POUR RÉALISER UNE COMMUNICATION MULTIMÉDIA REPOSANT SUR UN PROTOCOLE RÉSEAU, EN PARTICULIER SUR TCP/IP ET/OU UDP*
(73) Röder, Steffen, Schloss Strasse 15, 36100 Petersberg, DE
Freiherr Von Werther, Philipp, Buchetweg 13, 84066 Mallersdorf, DE
Brandenburg, Karlheinz, Zur Aktien 3, 98693 Ilmenau, DE
Brandenburg Ventures GmbH, Ehrenbergstrasse 11, 98693 Ilmenau, DE
(72) Röder, Steffen, 99423 Weimar, DE
Freiherr von Werther, Philipp, 99423 Weimar, DE
(74) Kruspig, Volkmar, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 528 302 B1**
G01D 4/00
(25) En (26) En
(21) 12168593.7 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(30) 26.05.2011 US 201113116614
(54) • *Cloud-fähiges virtuelles Gateway*
• *Cloud enabled virtual gateway*
• *Passerelle virtuelle validée en nuage*
(73) DIGI INTERNATIONAL INC., 11001 Bren Road East, Minnetonka, MN 55343, US
(72) Young, Joel K., Eden Prairie, MN Minnesota 55347, US
Cole, Bradford D., Excelesior, MN Minnesota 55331, US
Fodor, Eugene F., Plymouth, MN Minnesota 55343, US
Zarns, Michael L., Medina, MN Minnesota 55340, US
(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 709 339 B1**
G06F 3/12 H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 13184868.1 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(30) 18.09.2012 JP 2012204878
03.09.2013 JP 2013182197
(54) • *Relaisvorrichtung, Informationsverarbeitungsvorrichtung, Informationsverarbeitungssystem, und Trägeranordnung*
• *Relay apparatus, information processing apparatus, information processing system, and carrier means*
• *Appareil de relais, appareil de traitement d'informations, système de traitement d'informations et moyens de support*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Shimomoto, Ryo, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H04L 29/08 → (51) ***G06F 11/14***

H04L 29/08 → (51) ***G06F 15/16***

H04L 29/08 → (51) ***G06F 17/30***

H04L 29/08 → (51) ***G09B 29/10***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/833***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/08 → (51) ***H04M 1/725***

H04L 29/08 → (51) ***H04M 3/56***

H04L 29/10 → (51) ***H04W 28/02***

H04L 29/12 → (51) ***G06F 21/41***

H04L 29/14 → (51) ***G01R 11/00***

H04M 1/02 → (51) ***A61B 5/0432***

H04M 1/02 → (51) ***G06F 3/038***

H04M 1/02 → (51) ***H05K 5/00***

---

(51) ***H04M 1/253*** (11) **1 892 933 B1**
(25) En (26) En
(21) 06022315.3 (22) 25.10.2006
(84) DE GB
(43) 27.02.2008
(30) 25.08.2006 CN 200610121870
(54) • *Heimübergangseinheit die VoIP, PSTN und POTS Schnittstellen aufweist*
• *Home gateway containing Voip, PSTN and POTS interfaces*
• *Dispositif passerelle domestique contenant des interfaces VoIP, PSTN et POTS*
(73) Realtek Semiconductor Corp., No.2, Innovation Rd. II Science-based Industrial Park, Hsinchu 300, TW
(72) Lin, Ming-Lih, Pei Tou Chu Chi Yen Li Taipei City, TW
Shih, Wen-Cheng, Tung Chu Chen Hsing Li Hsin Chu City, TW
Kuo, Ting-Chien, Hsing Yi Chu Cheng Ho Li Taipei City, TW
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H04M 1/2745 → (51) ***H04L 12/24***

H04M 1/60 → (51) ***H04R 1/10***

H04M 1/72 → (51) ***H04L 12/24***

---

(51) ***H04M 1/725*** (11) **2 107 740 B1**
H04L 29/08 ***H04L 12/58***
(25) En (26) En
(21) 09155442.8 (22) 18.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.10.2009
(30) 31.03.2008 KR 20080029925
(54) • *Implementierung eines mobilen Endgeräts zur Durchführung eines Sofortnachrichtendienstes*
• *Mobile terminal implementation for performing instant messaging service*
• *Implémentation d'un terminal mobile pour réaliser un service de messagerie instantanée*
(73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-ku, Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Dong Ho, 153-801, SEOUL, KR
Lim, Young Wan, 153-801, SEOUL, KR
Won, Il, 153-801, SEOUL, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H04M 3/22*** (11) **2 409 481 B1**
H04M 3/30
(25) En (26) En
(21) 09779178.4 (22) 19.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.01.2012
(86) EP 2009/053226 19.03.2009
(87) WO 2010/105681 2010/38 23.09.2010
(54) • *WERKZEUG ZUM PRÜFEN VON VERTEILERSCHRÄNKEN EINES TELEFONNETZES*
• *TOOL FOR TESTING DISTRIBUTION CABINETS OF A TELEPHONE NETWORK*
• *OUTIL POUR TESTER DES ARMOIRES DE DISTRIBUTION D'UN RÉSEAU TÉLÉPHONIQUE*
(73) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milano, IT
(72) GRO, Fabio, I-00163 Roma, IT
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

H04M 3/30 → (51) ***H04M 3/22***

---

(51) ***H04M 3/42*** (11) **1 783 994 B1**
G06Q 30/02 ***H04M 3/487***
(25) Zh (26) En
(21) 05817899.7 (22) 08.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.05.2007
(86) CN 2005/002131 08.12.2005
(87) WO 2006/066486 2006/26 29.06.2006
(30) 23.12.2004 CN 200410102477

(54) • *SYSTEM ZUR VERÖFFENTLICHUNG VON WERBEDIENST-INFORMATION UND REALISIERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ADVERTISEMENT SERVICE INFORMATION PUBLISHING SYSTEM AND REALIZING METHOD THEREOF*
• *SYSTEME DE PUBLICATION D'INFORMATIONS DE SERVICE PUBLICITAIRE ET PROCEDE DE REALISATION AFFERENT*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) QI, Quan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SUN, Qian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(60) 16154174.3

H04M 3/42 → (51) ***H04L 12/24***

H04M 3/487 → (51) ***H04M 3/42***

(51) ***H04M 3/54*** ***H04W 12/04*** (11) **2 563 001 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 11771508.6 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) CN 2011/071203 23.02.2011
(87) WO 2011/131055 2011/43 27.10.2011
(30) 21.04.2010 CN 201010154329
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER SICHEREN RUFWEITERLEITUNG*
• *METHOD, SYSTEM AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING SECURE CALL FORWARDING*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL POUR METTRE EN OEUVRE UN TRANSFERT D'APPEL SÉCURISÉ*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) TIAN, Tian, Guangdong 518057, CN
ZHU, Yunwen, Guangdong 518057, CN
WEI, Yinxing, Guangdong 518057, CN
GAO, Feng, Guangdong 518057, CN
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) ***H04M 3/56*** ***H04L 29/08*** (11) **2 677 729 B1** ***H04L 12/18***
(25) En (26) En
(21) 13172196.1 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(30) 18.06.2012 JP 2012136797
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVERWALTUNGSSYSTEM, ÜBERTRAGUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON DATENÜBERTRAGUNG UND TRÄGERMITTEL ZUR DATENÜBERTRAGUNGSVERWALTUNG*
• *TRANSMISSION MANAGEMENT SYSTEM, TRANSMISSION SYSTEM, METHOD OF MANAGING DATA TRANSMISSION, AND DATA TRANSMISSION MANAGEMENT CARRIER MEANS*
• *SYSTÈME DE GESTION DE TRANSMISSION, SYSTÈME DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE GESTION DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET MOYENS DE SUPPORT DE GESTION DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Maeda, Kaoru, Tokyo, 143-8555, JP
Asai, Takahiro, Tokyo, 143-8555, JP
Umehara, Naoki, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) ***H04M 11/06*** (11) **2 832 086 B1**
(25) En (26) En
(21) 13719590.5 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) GB 2013/000130 25.03.2013
(87) WO 2013/144541 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 EP 12250087
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON DATEN UND TELEFONDIENSTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING DATA AND TELEPHONY SERVICES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR DES DONNÉES ET DES SERVICES DE TÉLÉPHONIE*
(73) British Telecommunications PLC, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) COOPER, Ian Robert, London EC1A 7AJ, GB
(74) Williamson, Simeon Paul, British Telecommunications plc Intellectual Property Department PP C5A - BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

H04M 11/06 → (51) ***H04L 12/24***

(51) ***H04M 15/00*** ***H04L 29/06*** ***H04L 12/801*** ***H04L 12/915*** (11) **2 472 814 B1** ***H04L 12/14*** ***H04L 12/857*** ***H04L 12/911***
(25) Zh (26) En
(21) 10811127.9 (22) 23.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) CN 2010/071196 23.03.2010
(87) WO 2011/022961 2011/09 03.03.2011
(30) 25.08.2009 CN 200910169337
(54) • *VERFAHREN ZUR INTERAKTION ZWISCHEN RESSOURCEN- UND BERECHTIGUNGSSTEUERSYSTEMEN SOWIE RESSOURCEN- UND BERECHTIGUNGSSTEUERSYSTEM*
• *METHOD FOR INTERACTION BETWEEN RESOURCE AND ADMISSION CONTROL SYSTEMS AND RESOURCE AND ADMISSION CONTROL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'INTERACTION ENTRE DES SYSTÈMES DE COMMANDE DE RESSOURCES ET D'ADMISSION ET SYSTÈME DE COMMANDE DE RESSOURCES ET D'ADMISSION*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
(72) YOU, Jianjie, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
SONG, Jun, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
SUN, Mo, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
(74) Zerbi, Guido Maria, et al, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

H04M 15/06 → (51) ***H04L 12/24***

H04N 1/00 → (51) ***B65H 29/14***

H04N 1/409 → (51) ***H04N 5/335***

H04N 5/217 → (51) ***H04N 5/335***

H04N 5/225 → (51) ***H04N 7/18***

(51) ***H04N 5/232*** ***H04N 5/235*** (11) **1 981 266 B1**
(25) En (26) En
(21) 08251364.9 (22) 08.04.2008
(84) DE FR GB
(43) 15.10.2008
(30) 10.04.2007 JP 2007103242
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bilderzeugung*
• *Imaging apparatus and method*
• *Appareil et procédé d'imagerie*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kameyama, Takashi, Tokyo, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 5/235 → (51) ***A61B 1/00***

H04N 5/235 → (51) ***H04N 5/232***

H04N 5/238 → (51) ***H04N 7/18***

H04N 5/272 → (51) ***G08B 13/196***

(51) ***H04N 5/335*** ***H04N 5/217*** ***H04N 1/409*** ***H04N 5/365*** ***H04N 5/367*** (11) **2 461 576 B1**
(25) En (26) En
(21) 12157353.9 (22) 25.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.06.2012
(30) 27.12.2002 JP 2002379720
27.12.2002 JP 2002379719
27.12.2002 JP 2002379721
29.08.2003 JP 2003307355
29.08.2003 JP 2003307356
29.08.2003 JP 2003307357
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und Bildverarbeitungsprogramm*
• *Image processing apparatus and image processing program*
• *Appareil de traitement d'image et programme de traitement d'image*
(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) Ishiga, Kenichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 03768277.0 / 1 583 356

H04N 5/335 → (51) ***H04N 5/355***

H04N 5/347 → (51) ***A61B 1/00***

(51) ***H04N 5/355*** ***H04N 5/335*** (11) **1 819 151 B1**
(25) En (26) En
(21) 07002628.1 (22) 07.02.2007
(84) DE FR GB
(43) 15.08.2007
(30) 09.02.2006 JP 2006031932
(54) • *Festkörperabbildungsvorrichtung, Ansteuerverfahren für Festkörperabbildungsvorrichtung und Kamera*

- *Solid-state imaging device, method for driving solid-state imaging device and camera*
- *Dispositif d'imagerie à l'état solide, procédé de contrôle d'un dispositif d'imagerie à l'état solide et caméra*

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Oike, Yusuke, Tokyo, JP
Kasai, Masanori, Tokyo, JP
Yoshimura, Shinichi, Tokyo, JP
Toda, Atsushi, Tokyo, JP
Taura, Tadayuki, Tokyo, JP
Sato, Hiroki, Tokyo, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
(60) 10009707.0 / 2 265 001

H04N 5/365 → (51) ***H04N 5/335***

H04N 5/367 → (51) ***H04N 5/335***

(51) ***H04N 5/44*** ***H04N 5/445*** (11) **1 084 571 B1** ***H04N 21/47***
(25) En (26) En
(21) 00918780.8 (22) 09.03.2000
(84) DE FR GB
(43) 21.03.2001
(86) EP 2000/002074 09.03.2000
(87) WO 2000/060854 2000/41 12.10.2000
(30) 31.03.1999 US 282319
(54) • *FERNSTEUERUNG FÜR PROGRAMMAUSWAHL NACH KRITERIEN*
• *REMOTE CONTROL FOR PROGRAM SELECTION BY GENRE*
• *TELECOMMANDE POUR SELECTION DE PROGRAMME PAR GENRE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) TROVATO, Karen, I., NL-5656 AA Eindhoven, NL
RANKIN, Paul, NL-5656 AA Eindhoven, NL
PELLETIER, Daniel, NL-5656 AA Eindhoven, NL
MARTINO, Jacquelyn, A., NL-5656 AS Eindhoven, NL
RAMSEY, Carolyn, NL-5656 AS Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***H04N 5/44*** (11) **1 971 140 B1**
(25) En (26) En
(21) 07005311.1 (22) 14.03.2007
(84) DE FR GB
(43) 17.09.2008
(54) • *System und Verfahren zum Empfangen und Verarbeiten von Rundfunksignalen mit mehreren Empfängern*
• *System and method for receiving and processing broadcasted signals comprising multiple recievers*
• *Système et procédé pour la réception et le traitement de signaux diffusés comprenant plusieurs récepteurs*
(73) Alpine Electronics, Inc., 1-1-8 Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Sofariu, Stefan, 70567 Stuttgart, DE
Wittig, Dirk, 70567 Stuttgart, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***H04N 5/44*** (11) **2 223 194 B1**
(25) En (26) En
(21) 08863665.9 (22) 10.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) US 2008/086140 10.12.2008
(87) WO 2009/082621 2009/27 02.07.2009
(30) 21.12.2007 US 15891
23.10.2008 US 256863
(54) • *BERÜHRUNGSEMPFINDLICHES DRAHTLOSES NAVIGATIONSGERÄT FÜR FERNSTEUERUNG*
• *TOUCH SENSITIVE WIRELESS NAVIGATION DEVICE FOR REMOTE CONTROL*
• *DISPOSITIF DE NAVIGATION SANS FIL TACTILE POUR UNE COMMANDE À DISTANCE*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Electronics, Inc., 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656, US
(72) HARDACKER, Robert, Escondido CA 92029, US
RICHMAN, Steven, San Diego CA 92122, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***H04N 5/445*** (11) **1 859 616 B1**
(25) En (26) En
(21) 06711011.4 (22) 02.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.11.2007
(86) IB 2006/050661 02.03.2006
(87) WO 2006/095290 2006/37 14.09.2006
(30) 08.03.2005 US 659610 P
(54) • *MEHRBENUTZERKONTROLLE EINER HERUNTERLADBAREN ANWENDUNG*
• *MULTIPLE USER CONTROL OF A DOWN LOADABLE APPLICATION*
• *COMMANDE PAR UTILISATEURS MULTIPLES D'UNE APPLICATION TELECHARGEABLE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VRIJSEN, Alexander, P.p., NL-5621 BA Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H04N 5/445 → (51) ***H04N 5/44***

H04N 5/445 → (51) ***H04N 5/45***

(51) ***H04N 5/45*** ***H04N 21/475*** ***H04N 5/445*** (11) **1 374 573 B1** ***H04N 21/485*** ***H04N 21/45***
(25) En (26) En
(21) 02713152.3 (22) 25.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2004
(86) IB 2002/001065 25.03.2002
(87) WO 2002/080533 2002/41 10.10.2002
(30) 29.03.2001 US 821060
(54) • *FERNSEH-PROGRAMM PROFILIERUNGS-TECHNIKEN UND SCHNITTSTELLE*
• *TV PROGRAM PROFILING TECHNIQUE AND INTERFACE*
• *TECHNIQUE ET INTERFACE PERMETTANT D'ETABLIR UN PROFIL D'EMISSIONS DE TELEVISION*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ZIMMERMAN, John, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H04N 5/913 → (51) ***G11B 20/00***

H04N 7/167 → (51) ***G11B 20/00***

H04N 7/173 → (51) ***H04N 21/41***

(51) ***H04N 7/18*** ***B60R 1/00*** ***H04N 5/225*** (11) **2 434 759 B1** ***G06T 1/00*** ***H04N 5/238***
(25) Ja (26) En
(21) 10777602.3 (22) 19.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) JP 2010/052526 19.02.2010
(87) WO 2010/134366 2010/47 25.11.2010
(30) 20.05.2009 JP 2009122131
(54) • *ÜBERWACHUNGSGERÄT*
• *MONITORING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE*
(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) WATANABE Kazuya, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
NAGAMINE Noboru, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04N 7/18 → (51) ***B60R 1/00***

H04N 9/76 → (51) ***G09G 5/02***

(51) ***H04N 13/02*** ***H04N 13/04*** (11) **2 597 880 B1**
(25) En (26) En
(21) 12161294.9 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(30) 23.11.2011 KR 20110122785
31.01.2012 KR 20120009553
(54) • *3D-Anzeigesystem*
• *3D display system*
• *Système d'affichage 3D*
(73) Korea Institute of Science and Technology, 39-1 Hawolgok-dong, Seongbuk-gu, Seoul 136-791, KR
(72) Lee, Ho Dong, Seoul 136-075, KR
Park, Min Chul, Seoul 137- 071, KR
Choe, Yeong Seon, Seoul 156- 807, KR
Cho, Jung Gyn, Gyeonggi-Do 476-845, KR
Cho, Sung Jin, Seoul 132-792, KR
Kim, Ki Hyuk, Gyeonggi-Do 463-863, KR
Han, Hyeon Na, Seoul 120-833, KR
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

(51) ***H04N 13/04*** (11) **2 406 963 B1**
(25) En (26) En
(21) 10710792.2 (22) 12.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) EP 2010/001591 12.03.2010
(87) WO 2010/102838 2010/37 16.09.2010
(30) 13.03.2009 DE 102009012664
(54) • *EINRICHTUNG ZUM AUFZEICHNEN, FERNÜBERTRAGEN UND WIEDERGEBEN VON DREIDIMENSIONALEN BILDERN*
• *DEVICE FOR RECORDING, REMOTELY TRANSMITTING AND REPRODUCING THREE-DIMENSIONAL IMAGES*

- *DISPOSITIF PERMETTANT D'ENREGISTRER, DE TRANSMETTRE À DISTANCE ET DE REPRODUIRE DES IMAGES TRIDIMENSIONNELLES*

(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) RÖMER, Stefanus, 53773 Hennef, DE
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

H04N 13/04 → (51) ***H04N 13/02***

H04N 19/00 → (51) ***G06T 9/00***

H04N 19/105 → (51) ***G06T 9/00***

H04N 19/11 → (51) ***H04N 19/159***

(51) ***H04N 19/117*** (11) **2 600 613 B1**
H04N 19/176 ***H04N 19/82***
H04N 19/593 ***H04N 19/182***
H04N 19/46 ***H04N 19/157***
(25) Ko (26) En
(21) 11814797.4 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) KR 2011/005590 29.07.2011
(87) WO 2012/018197 2012/06 09.02.2012
(30) 28.06.2011 KR 20110063288
31.07.2010 KR 20100074460
(54) • *INTRAPRÄDIKTIONS-DEKODIERUNGS-VORRICHTUNG*
• *INTRA-PREDICTION DECODING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉCODAGE INTRA-PRÉDICTIF*
(73) M&K Holdings Inc., 3rd Floor Kisan Building, 67 Seocho-Daero 25-Gil Seocho-Gu, Seoul 06586, KR
(72) OH, Soo Mi, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-887, KR
YANG, Moonock, Singapore (460405), SG
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 16160964.9
16161927.5
16161928.3
16161929.1
16161930.9
16161933.3
16161936.6
16161937.4
16161940.8
16161943.2

H04N 19/122 → (51) ***H04N 19/159***

H04N 19/129 → (51) ***H04N 19/159***

(51) ***H04N 19/13*** (11) **1 540 962 B1**
H03M 7/40
(25) En (26) En
(21) 03756844.1 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.06.2005
(86) US 2003/029690 19.09.2003
(87) WO 2004/028165 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 US 412245 P
04.10.2002 US 415999 P
18.09.2003 US 666687
18.09.2003 US 665638
18.09.2003 US 666798
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ARITHMETISCHEN KODIERUNG UND DEKODIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ARITHMETIC CODING AND DECODING*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CODAGE ET DECODAGE ARITHMETIQUE*
(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) BOSSEN, Frank, Jan, San Jose, CA 95110, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
(60) 16156283.0

H04N 19/13 → (51) ***H04N 19/159***

H04N 19/132 → (51) ***H04N 19/159***

H04N 19/14 → (51) ***H04N 19/159***

H04N 19/157 → (51) ***H04N 19/117***

H04N 19/157 → (51) ***H04N 19/159***

(51) ***H04N 19/159*** (11) **2 591 603 B1**
H04N 19/176 ***H04N 19/46***
H04N 19/196 ***H04N 19/13***
H04N 19/122 ***H04N 19/129***
H04N 19/61 ***H04N 19/96***
H04N 19/593 ***H04N 19/11***
H04N 19/132 ***H04N 19/14***
H04N 19/157 ***H04N 19/194***
(25) En (26) En
(21) 11741013.4 (22) 08.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) US 2011/043422 08.07.2011
(87) WO 2012/006568 2012/02 12.01.2012
(30) 07.07.2011 US 201113178434
07.07.2011 US 201113178427
26.08.2010 US 201061377420 P
17.08.2010 US 201061374573 P
09.07.2010 US 201061363127 P
07.07.2011 US 201113178438
(54) • *VIDEOCODIERUNG MIT EINER INTRA-PRÄDIKTIONSMODENUNTERMENGE UND ENTSPRECHENDE DIREKTIONALE TRANSFORMATOREN*
• *VIDEO CODING USING DIRECTIONAL TRANSFORMS*
• *CODAGE VIDÉO À L'AIDE DE TRANSFORMATIONS DIRECTIONNELLES*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego CA 92121, US
COBAN, Muhammed, Zeyd, San Diego CA 92121, US
CHEN, Peisong, San Diego CA 92121, US
CHUANG, Hsiao-Chiang, San Diego CA 92121, US
JOSHI, Rajan, Laxman, San Diego CA 92121, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, et al, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04N 19/176 → (51) ***G06T 9/00***

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/117***

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/159***

H04N 19/182 → (51) ***H04N 19/117***

H04N 19/194 → (51) ***H04N 19/159***

H04N 19/196 → (51) ***H04N 19/159***

H04N 19/46 → (51) ***H04N 19/117***

H04N 19/46 → (51) ***H04N 19/159***

H04N 19/463 → (51) ***G06T 9/00***

H04N 19/48 → (51) ***G06T 9/00***

H04N 19/50 → (51) ***G06T 9/00***

(51) ***H04N 19/51*** (11) **1 495 641 B1**
(25) En (26) En
(21) 03717726.8 (22) 25.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2005
(86) JP 2003/005294 25.04.2003
(87) WO 2003/105482 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 US 167328
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMPRESSION VON DREIDIMENSIONALEN COMPUTERGRAPHIKEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR COMPRESSION OF 3D COMPUTER GRAPHICS*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE COMPRESSION D'INFOGRAPHIES 3D*
(73) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) IWATA, Eiji, SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., Tokyo 107-0062, JP
SUZUOKI, Masakazu, SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC, Tokyo 107-0062, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(60) 16155839.0

(51) ***H04N 19/527*** (11) **2 237 559 B1**
H04N 19/59 ***H04N 19/577***
H04N 19/533
(25) En (26) En
(21) 10156799.8 (22) 17.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2010
(30) 30.03.2009 TR 200902469
(54) • *Estimation du mouvement de l'arrière-plan basé sur la réduction du halo*
• *Background motion estimate based halo reduction*
• *Halosenkung basierend auf der Hintergrundbewegungseinschätzung*
(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
(72) Özkalayci, Burak Oguz, 45030, Manisa, TR
Bastug, Ahmet, 45030, Manisa, TR
(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

H04N 19/533 → (51) ***H04N 19/527***

H04N 19/577 → (51) ***H04N 19/527***

H04N 19/59 → (51) ***H04N 19/527***

H04N 19/593 → (51) ***H04N 19/117***

H04N 19/593 → (51) ***H04N 19/159***

H04N 19/61 → (51) ***H04N 19/159***

H04N 19/82 → (51) ***H04N 19/117***

(51) ***H04N 19/89*** (11) **2 404 451 B1**
H04N 21/4402
(25) En (26) En

(21) 09776409.6 (22) 04.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.01.2012
(86) EP 2009/001526 04.03.2009
(87) WO 2010/099801 2010/36 10.09.2010
(54) • *VERARBEITUNG VON MULTIMEDIA-DATEN*
• *PROCESSING OF MULTIMEDIA DATA*
• *TRAITEMENT DE DONNEES MULTIMEDIA*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) RUSERT, Thomas, 164 46 Kista, SE
KAMPMANN, Markus, 52072 Aachen, DE
(74) von Zmuda-Trzebiatowski, Margarethe, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

H04N 19/96 → (51) ***H04N 19/159***

(51) ***H04N 21/41*** (11) **1 927 069 B1**
H04N 7/173 ***H04N 21/436***
H04N 21/4363 ***H04N 21/442***
H04N 21/472 ***H04N 21/482***
H04N 21/61 ***H04N 21/658***
(25) En (26) En
(21) 06800519.8 (22) 31.07.2006
(84) DE FR GB
(43) 04.06.2008
(86) US 2006/029647 31.07.2006
(87) WO 2007/040767 2007/15 12.04.2007
(30) 19.09.2005 US 229862
(54) • *TRAGBARE VIDEOPROGRAMME*
• *PORTABLE VIDEO PROGRAMS*
• *PROGRAMMES VIDEO PORTABLES*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Electronics, Inc., 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07675, US
(72) DACOSTA, Behram, San Diego, CA 92128, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 21/414 → (51) ***G06Q 30/06***

H04N 21/433 → (51) ***H04H 20/28***

H04N 21/434 → (51) ***H04H 20/28***

H04N 21/436 → (51) ***G11B 27/034***

H04N 21/436 → (51) ***H04N 21/41***

H04N 21/4363 → (51) ***H04N 21/41***

H04N 21/4402 → (51) ***H04N 19/89***

H04N 21/442 → (51) ***H04N 21/41***

H04N 21/45 → (51) ***H04N 5/45***

H04N 21/458 → (51) ***H04H 20/28***

H04N 21/47 → (51) ***H04N 5/44***

H04N 21/472 → (51) ***G06Q 30/06***

H04N 21/472 → (51) ***H04N 21/41***

H04N 21/475 → (51) ***H04N 5/45***

H04N 21/482 → (51) ***H04N 21/41***

H04N 21/485 → (51) ***H04N 5/45***

H04N 21/61 → (51) ***H04N 21/41***

H04N 21/658 → (51) ***H04N 21/41***

H04N 21/81 → (51) ***G06Q 30/06***

H04N 21/8543 → (51) ***G06Q 30/06***

(51) ***H04Q 1/02*** (11) **2 741 519 B1**
H05K 7/18
(25) En (26) En
(21) 13194983.6 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(30) 04.12.2012 FI 20126264
(54) • *TELEKOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG*
• *TELECOMMUNICATION EQUIPMENT*
• *ÉQUIPEMENT DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*
(73) Coriant Oy, Sinimäentie 6, 02630 Espoo, FI
(72) Kohonen, Petri, 01650 Vantaa, FI
Silvola, Mika, 90450 Kempele, FI
Sirola, Eero, 02360 Espoo, FI
Vallin, Päivi, 02330 Espoo, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

H04Q 3/00 → (51) ***H04L 12/24***

(51) ***H04R 1/00*** (11) **2 809 080 B1**
H04R 9/02 ***H04R 31/00***
(25) En (26) En
(21) 14001116.4 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 28.05.2013 KR 20130060074
(54) • *Mikrolautsprecher mit verbesserter Lötstruktur*
• *Microspeaker with improved soldering structure*
• *Micro haut-parleur avec structure de soudage améliorée*
(73) Em-tech. Co., Ltd., No. 401, Engineering-Bldg. Busan National University San 30, Jangjeon-dong Geumjeong-gu, Busan 609-390, KR
(72) Jeong, In Ho, 641-756 Gyeongsangnam-do, KR
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H04R 1/02 → (51) ***H04R 1/32***

(51) ***H04R 1/10*** (11) **2 792 160 B1**
H04M 1/60
(25) En (26) En
(21) 12798975.4 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) US 2012/065751 19.11.2012
(87) WO 2013/089972 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201113324367
(54) • *KOPFHÖRER FUNKTIONSKONTROLLE BASIEREND AUF DER NETZTEILSPANNUNG*
• *POWER SUPPLY VOLTAGE-BASED HEADSET FUNCTION CONTROL*
• *CONTRÔLE DE CASQUE BASÉ SUR LA TENSION DE L'ALIMENTATION DE PUISSANCE*
(73) Bose Corporation, The Mountain, Framingham, MA 01701-9168, US
(72) YAMKOVOY, Paul G., Massachusetts 01701-9168, US
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

(51) ***H04R 1/10*** (11) **2 953 378 B1**
G10K 11/178
(25) En (26) En
(21) 15178414.7 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(30) 02.11.2012 US 201213667092
(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR ANR-KOPFHÖRER MIT AKTIVEM DURCHHÖREN*
• *USER INTERFACE FOR ANR HEADPHONES WITH ACTIVE HEAR-THROUGH*
• *INTERFACE UTILISATEUR POUR CASQUES ANR AVEC ÉCOUTE ACTIVE*
(73) Bose Corporation, The Mountain MS 40, Framingham, MA 01701-9168, US
(72) GAUGER, Daniel, M., Jr., Framingham, MA Massachusetts 01701-9168, US
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR
(62) 13786404.7 / 2 915 337

(51) ***H04R 1/10*** (11) **2 953 379 B1**
G10K 11/178
(25) En (26) En
(21) 15178427.9 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(30) 02.11.2012 US 201213667092
(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR ANR-KOPFHÖRER MIT AKTIVEM DURCHHÖREN*
• *USER INTERFACE FOR ANR HEADPHONES WITH ACTIVE HEAR-THROUGH*
• *INTERFACE UTILISATEUR POUR ÉCOUTEURS À RÉDUCTION DE BRUIT ACTIVE (ANR) AYANT UNE ÉCOUTE ACTIVE*
(73) Bose Corporation, The Mountain MS 40, Framingham, MA 01701-9168, US
(72) GAUGER, Daniel, M., Jr., Framingham, MA Massachusetts 01701-9168, US
HILL, Misha, K., Framingham, MA Massachusetts 01701-9168, US
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR
(62) 13786404.7 / 2 915 337

(51) ***H04R 1/32*** (11) **1 867 206 B1**
H04R 1/40 ***H04R 1/02***
(25) En (26) En
(21) 05810843.2 (22) 21.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.12.2007
(86) CA 2005/001766 21.11.2005
(87) WO 2006/096959 2006/38 21.09.2006
(30) 16.03.2005 US 662132 P
(54) • *MIKROFONGRUPPE UND DIGITALES VERARBEITUNGSSYSTEM*
• *MICROPHONE ARRAY AND DIGITAL SIGNAL PROCESSING SYSTEM*
• *ENSEMBLE DE MICROPHONES ET SYSTEME DE TRAITEMENT NUMERIQUE DES SIGNAUX*
(73) Cox, James, 235 Douglas Avenue, Oakville, Ontario L6J 3S2, CA
(72) Cox, James, Oakville, Ontario L6J 3S2, CA

(74) Howell, Matthew Dafydd, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04R 1/40 → (51) ***H04R 1/32***

H04R 5/04 → (51) ***H04R 29/00***

H04R 9/02 → (51) ***H04R 1/00***

(51) ***H04R 9/06*** (11) **1 643 799 B1**
H04R 31/00
(25) En (26) En
(21) 05255816.0 (22) 21.09.2005
(84) DE FR GB
(43) 05.04.2006
(30) 29.09.2004 JP 2004284934
30.09.2004 JP 2004286484
(54) • *Lautsprecher und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Speaker and manufacturing method of the same*
• *Haut-parleur et procédé pour sa fabrication*
(73) Alpine Electronics, Inc., 1-1-8 Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Shimamura, Naoki, Iwaki-city, Fukushima, JP
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) ***H04R 19/04*** (11) **2 502 427 B1**
H04R 31/00
H04R 7/20 H04R 1/22 H04R 19/00
(25) En (26) En
(21) 10781759.5 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) US 2010/055404 04.11.2010
(87) WO 2011/059868 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 US 261442 P
(54) • *MIKROFON MIT RÜCKENPLATTE MIT SPEZIELL GEFORMTEN DURCHFÜHRUNGSLÖCHERN*
• *MICROPHONE WITH BACKPLATE HAVING SPECIALLY SHAPED THROUGH-HOLES*
• *MICROPHONE POURVU D'UNE PLAQUE ARRIÈRE COMPORTANT DES TROUS TRAVERSANTS AYANT UNE FORME SPÉCIALE*
(73) InvenSense, Inc., 1745 Technology Drive, San Jose, CA 95110, US
(72) ZHANG, Xin, Acton, MA 01718, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 568 719 B1**
(25) En (26) En
(21) 12181082.4 (22) 20.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(30) 07.09.2011 US 201113227451
(54) • *Tragbare Tonverstärkungsvorrichtung für Schwerhörige*
• *Wearable sound amplification apparatus for the hearing impaired*
• *Appareil d'amplification sonore portable pour les malentendants*
(73) ITI Infotech Industries Limited, Room 901-902 9th Floor, Nathan Centre 580G-K, Nathan Road Mongkok, Kowloon, Hong Kong, CN
(72) Cheung, Yat Yiu, Kowloon, Hong Kong, CN
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

H04R 25/00 → (51) ***G10L 21/02***

(51) ***H04R 29/00*** (11) **1 754 287 B1**
G06F 9/445 ***H04S 7/00***
G06F 3/16 ***H04R 5/04***
(25) En (26) En
(21) 05759775.9 (22) 10.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.02.2007
(86) US 2005/020687 10.06.2005
(87) WO 2005/124939 2005/52 29.12.2005
(30) 10.06.2004 US 865458
(54) • *SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER TATSÄCHLICHEN ELEKTRISCHEN MERKMALE EINES GERÄTS*
• *A SYSTEM FOR DETERMINING THE TRUE ELECTRICAL CHARACTERISTICS OF A DEVICE*
• *SYSTEME PERMETTANT DE DETERMINER LES CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES REELLES D'UN DISPOSITIF*
(73) Analog Devices, Inc., Three Technology Way, Norwood, Massachusetts 02062, US
(72) STEPHAN, George, Lakeville, MA 02347, US
LOEB, Frederick, Scituate, MA 02066, US
HOWLEY, John, Milton, MA 02186, US
LEONARDO, Ludgero, Stoughton, MA 02072, US
PATTERSON, Stuart, Walpole, MA 02032, US
(74) Wardle, Callum Tarn, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04R 31/00 → (51) ***H04R 1/00***

H04R 31/00 → (51) ***H04R 9/06***

H04R 31/00 → (51) ***H04R 19/04***

(51) ***H04S 1/00*** (11) **1 995 993 B1**
H04S 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 07738245.5 (22) 12.03.2007
(84) DE FR GB
(43) 26.11.2008
(86) JP 2007/054773 12.03.2007
(87) WO 2007/119330 2007/43 25.10.2007
(30) 13.03.2006 JP 2006067631
(54) • *KLANGBILDLOKALISIERER*
• *SOUND IMAGE LOCALIZER*
• *DISPOSITIF DE LOCALISATION D'IMAGE SONORE*
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) ITO, Gempo, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 540-6207, JP
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

H04S 3/00 → (51) ***H04S 5/00***

H04S 3/02 → (51) ***G10L 19/008***

(51) ***H04S 5/00*** (11) **2 486 737 B1**
H04S 7/00 ***H04S 3/00***
G01S 3/80
(25) En (26) En
(21) 10779078.4 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) US 2010/051372 04.10.2010
(87) WO 2011/044064 2011/15 14.04.2011
(30) 05.10.2009 US 248770 P
(54) • *SYSTEM ZUR RÄUMLICHEN EXTRAKTION VON TONSIGNALEN*
• *SYSTEM FOR SPATIAL EXTRACTION OF AUDIO SIGNALS*
• *SYSTÈME POUR L'EXTRACTION SPATIALE DE SIGNAUX AUDIO*
(73) Harman International Industries, Incorporated, 8500 Balboa Blvd., Northridge, CA 91329, US
(72) SOULODRE, Gilbert, Arthur, Joseph, Kanata ON K2K 3N3, CA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04S 7/00 → (51) ***H04R 29/00***

H04S 7/00 → (51) ***H04S 1/00***

H04S 7/00 → (51) ***H04S 5/00***

(51) ***H04W 4/00*** (11) **2 512 158 B1**
(25) En (26) En
(21) 12002202.5 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(30) 12.04.2011 US 201161474729 P
26.04.2011 US 201161479385 P
10.02.2012 KR 20120013529
(54) • *Übertragung einer Paging-Nachricht in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
• *Transmitting paging message in wireless communication system*
• *Transmission de message d'appel dans un système de communication sans fil*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Lee, Jin, 431-749 Gyeongki-do, KR
Yuk, Young Soo, 431-749 Gyeongki-do, KR
Park, Gi Won, 431-749 Gyeongki-do, KR
Kim, Jeong Ki, 431-749 Gyeongki-do, KR
Ryu, Ki Seon, 431-749 Gyeongki-do, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 4/00 → (51) ***H04L 12/833***

(51) ***H04W 4/06*** (11) **2 679 027 B1**
(25) En (26) En
(21) 12707453.2 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) US 2012/026379 23.02.2012
(87) WO 2012/116219 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 US 201161445990 P
16.03.2011 US 201161453468 P
22.02.2012 US 201213402845
(54) • *TRÄGERAGGREGATION FÜR VERBESSERTEN EM-BROADCAST-MULTICAST-DIENST*
• *CARRIER AGGREGATION FOR EVOLVED MULTIMEDIA BROADCAST MULTICAST SERVICE ENHANCEMENT*
• *AGRÉGATION DE PORTEUSES POUR L'AMÉLIORATION DU SERVICE DE DIFFUSION-MULTIDIFFUSION MULTIMÉDIA ÉVOLUÉ*
(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, CA 92121-1714, US

WEI, Yongbin, San Diego, CA 92121-1714, US
MALLADI, Durga, Prasad, San Diego, CA 92121-1714, US
WANG, Jun, San Diego, CA 92121-1714, US
LIU, Zhengwei, San Diego, CA 92121-1714, US
BAO, Gang, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(60) 14192540.4 / 2 838 281

H04W 4/18 → (51) ***G06F 15/16***

H04W 4/20 → (51) ***G06F 15/16***

(51) ***H04W 8/00*** (11) **2 503 803 B1**
H04W 8/22 H04W 24/10
(25) Zh (26) En
(21) 09852182.6 (22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) CN 2009/075649 16.12.2009
(87) WO 2011/072444 2011/25 23.06.2011
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANEIGNUNG VON UNTERSTÜTZUNGSFUNKTION EINES MOBILEN ENDGERÄTS DURCH EIN BASISSTATIONSSEITIGES SYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ACQUIRING SUPPORT CAPABILITY OF MOBILE TERMINAL BY BASE STATION SIDE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'ACQUÉRIR LA CAPACITÉ DE SUPPORT D'UN TERMINAL MOBILE AU MOYEN D'UN SYSTÈME DU CÔTÉ DE LA STATION DE BASE*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Xinhui, Guangdong 518057, CN
KUANG, Zhendong, Guangdong 518057, CN
TIAN, Shen, Guangdong 518057, CN
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

(51) ***H04W 8/22*** (11) **2 405 679 B1**
(25) En (26) En
(21) 11005517.5 (22) 06.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(30) 06.07.2010 US 361531 P
21.12.2010 US 425250 P
(54) • *Verfahren zur Abwicklung von Funktionsinformationen eines tragbaren Geräts und entsprechende Kommunikationsvorrichtung*
• *Method of handling capability information of a mobile device and related communication device*
• *Procédé de gestion d'informations de capacité d'un dispositif portable et dispositif de communication associé*
(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Wu, Chih-Hsiang, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW
(74) Ljungberg, Robert, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

H04W 8/22 → (51) ***H04W 8/00***

(51) ***H04W 12/02*** (11) **2 309 698 B1**
H04W 12/04 ***H04W 36/00***
H04W 36/02 ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 11151744.7 (22) 10.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2011
(30) 15.04.2005 FI 20050393
(54) • *AUSTAUSCH VON SCHLÜSSELMATERIAL*
• *EXCHANGE OF KEY MATERIAL*
• *ECHANGE DE PRODUITS-CLÉS*
(73) Intellectual Ventures I LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) Forsberg, Dan, 00210, Helsinki, FI
Tarkkala, Lauri, 02660, Espoo, FI
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 06779705.0 / 1 878 202

H04W 12/04 → (51) ***H04M 3/54***

H04W 12/04 → (51) ***H04W 12/02***

H04W 12/06 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 12/08 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04W 16/08*** (11) **2 445 244 B1**
H04W 48/12 H04W 24/04
(25) En (26) En
(21) 11006180.1 (22) 27.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(30) 21.10.2010 US 909299
(54) • *Verbesserte Zuverlässigkeit eines Diensts in Mobilfunknetzen*
• *Enhanced reliability of service in mobile networks*
• *Fiabilité améliorée de service dans des réseaux mobiles*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Miklós, György, 2097 Pilisborosjenö, HU
(74) Verduin, Herman Jan, et al, Ericsson Telecommunicatie BV IPR Ericssonsttraat 2, 5121 ML Rijen, NL

H04W 16/24 → (51) ***H04L 5/00***

(51) ***H04W 16/28*** (11) **2 055 118 B1**
(25) En (26) En
(21) 07759311.9 (22) 23.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2009
(86) US 2007/064854 23.03.2007
(87) WO 2008/051625 2008/18 02.05.2008
(30) 24.10.2006 US 853848 P
(54) • *KOLLABORATIVE STRAHLFORMUNG VON BASISSENDER/-EMPFÄNGERSTATIONEN ZUR VERRINGERUNG VON STÖRUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN MEHRZELLENNETZ*
• *COLLABORATIVE BEAM FORMING OF BASE TRANSCEIVER STATIONS FOR REDUCING INTERFERENCE IN A WIRELESS MULTI-CELL NETWORK*
• *FORMATION DE FAISCEAU COLLABORATIF DE STATIONS ÉMETTRICES/RÉCEPTRICES DE BASE EN VUE DE DIMINUER LES INTERFÉRENCES DANS UN RÉSEAU À CELLULES MULIPLES SANS FIL*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) LI, Guo, Dallas, TX 75251, US
JIN, Hang, Plano, TX 75025, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04W 16/32 → (51) ***H04W 48/12***

(51) ***H04W 24/02*** (11) **2 672 750 B1**
H04W 48/08 H04W 84/04
H04J 11/00 H04W 24/04
(25) En (26) En
(21) 13182856.8 (22) 04.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.12.2013
(30) 14.08.2007 US 838770
(54) • *Auflösung von Zellidentifikatorkonflikten*
• *Cell identifier conflict resolution*
• *Résolution de conflits d'identifiant de cellule*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Moe, Johan, 590 17 MANTORP, SE
Gunnarsson, Fredrik, 58750 Linköping, SE
Frenger, Pål, 583 34 LINKÖPING, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 08779460.8 / 2 189 021

(51) ***H04W 24/08*** (11) **2 568 734 B1**
H04W 68/00
(25) Zh (26) En
(21) 11795130.1 (22) 02.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) CN 2011/075162 02.06.2011
(87) WO 2011/157164 2011/51 22.12.2011
(30) 13.06.2010 CN 201010206967
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR ZELLDETEKTION*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR CELL DETECTION*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE CELLULE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HUANG, Ying, Guangdong 518129, CN
WANG, Jun, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***H04W 24/08*** (11) **2 680 637 B1**
(25) En (26) En
(21) 13173721.5 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201213535987
(54) • *S1-MME- und LTE-UU-Schnittstellenkorrelation in langfristigen Entwicklungsnetzwerken*
• *S1-MME and LTE-UU interface correlation in long term evolution networks*
• *Corrélation d'interface S1-MME et LTE-UU dans des réseaux d'évolution à long terme*
(73) Tektronix, Inc., 14200 SW Karl Braun Drive, P.O. Box 500, Beaverton, Oregon 97077-0001, US
(72) Ivershen, Aleksey G., Garland, Texas 75040, US

Janakiraman, Vignesh, Plano, Texas 75023, US
Winau, Martin, 14089 Berlin, DE
(74) Hargreaves, Timothy Edward, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

---

(51) ***H04W 24/10*** (11) **2 537 365 B1**
(25) En (26) En
(21) 11762006.2 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) CN 2011/072295 30.03.2011
(87) WO 2011/120432 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 PCT/SE2010/000090
31.03.2010 SE 1000322
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS OF COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) BERGGREN, Fredrik, S-194 57 Upplands, SE
LIU, Jianghua, S-172 75 Sundbyberg, SE
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(60) 16153266.8

---

(51) ***H04W 28/02*** ***H04L 29/10*** (11) **2 553 971 B1** ***H04L 12/801***
(25) En (26) En
(21) 10849100.2 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) SE 2010/050347 30.03.2010
(87) WO 2011/122999 2011/40 06.10.2011
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERLASTUNGSERKENNUNG IN EINEM MOBILFUNKNETZ*
• *A METHOD OF CONGESTION DETECTION IN A CELLULAR RADIO SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CONGESTION DANS UN SYSTÈME RADIOCELLULAIRE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) RÁCZ, Sándor, H-2700 Cegléd, HU
NÁDAS, Szilveszter, H-1192 Budapest, HU
LUNDH, Peter, S-127 61 Skärholmen, SE
BLOMSTERGREN, Lars, S-429 32 Kullavik, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 28/02*** ***H04W 28/18*** H04W 48/18 (11) **2 592 874 B1** H04W 76/02
(25) Zh (26) En
(21) 11789153.1 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) CN 2011/074791 27.05.2011
(87) WO 2011/150774 2011/49 08.12.2011
(30) 26.07.2010 CN 201010246658
(54) • *SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER KONVERGENZ MEHRERER FUNKZUGANGSNETZWERKE UND VERFAHREN DAFÜR*
• *SYSTEM FOR IMPLEMENTING MUTIPLE RADIO ACCESS NETWORKS (RANS) CONVERGENCE AND METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE MISE EN OEUVRE DE CONVERGENCE DE MULTIPLES RÉSEAUX D'ACCÈS RADIO (RAN) ET SON PROCÉDÉ*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Bingzhao, Guangdong 518129, CN
CHEN, Yanyan, Guangdong 518129, CN
LV, Chunchun, Guangdong 518129, CN
CHEN, Qucai, Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(60) 16156692.2
16156699.7

H04W 28/02 → (51) ***H04L 12/833***

---

(51) ***H04W 28/04*** ***H04B 1/10*** H04W 24/10 (11) **2 005 776 B1** H04W 36/06
(25) En (26) En
(21) 07738776.9 (22) 12.03.2007
(84) DE FR GB
(43) 24.12.2008
(86) JP 2007/055329 12.03.2007
(87) WO 2007/105816 2007/38 20.09.2007
(30) 16.03.2006 JP 2006073400
02.11.2006 JP 2006299655
(54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *RADIO COMMUNICATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE RADIOCOMMUNICATION*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) SATOH, Tetsuya, Sendai-shi Miyagi, 981-0933, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***H04W 28/06*** H04W 52/04 (11) **1 779 700 B1** H04W 52/54
(25) En (26) En
(21) 05775832.8 (22) 10.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.05.2007
(86) EP 2005/053933 10.08.2005
(87) WO 2006/015984 2006/07 16.02.2006
(30) 13.08.2004 GB 0418107
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERMITTLUNG VON BENUTZERENDGERÄTESPEZIFISCHEN INFORMATIONEN IN ZELLULAREM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR COMMUNICATING USER EQUIPMENT SPECIFIC INFORMATION IN CELLULAR COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS SPECIFIQUES D'UN EQUIPEMENT UTILISATEUR DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION CELLULAIRE*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) ANDERSON, Nicholas William, Warmley Wiltshire BS30 5JL, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 10167942.1 / 2 234 428
10167945.4 / 2 234 429
10167949.6 / 2 234 430
10167952.0 / 2 234 431

H04W 28/06 → (51) ***H04L 5/00***

---

(51) ***H04W 28/10*** (11) **2 925 049 B1**
(25) En (26) En
(21) 15164705.4 (22) 09.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(30) 07.08.2009 CN 200910161059
(54) • *BANDBREITENVERWALTUNGSVERFAHREN, WEITERENTWICKELTER NODE-B, GATEWAY UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *BANDWIDTH MANAGEMENT METHOD, EVOLVED NODE B, SERVING GATEWAY, AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE BANDE PASSANTE, NOEUD B ÉVOLUÉ, PASSERELLE DE DESSERTE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Jiang, Ming, 518129 Guangdong, CN
Lv, Wenan, 518129 Guangdong, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(62) 10806059.1 / 2 437 542

---

(51) ***H04W 28/18*** ***H04L 29/06*** (11) **1 947 818 B1** ***H04W 84/12***
(25) Zh (26) En
(21) 06722128.3 (22) 23.03.2006
(84) DE FR GB
(43) 23.07.2008
(86) CN 2006/000476 23.03.2006
(87) WO 2007/045134 2007/17 26.04.2007
(30) 21.10.2005 CN 200510114270
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *A COMMUNICATION SYSTEM AND A COMMUNICATION METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(73) Lenovo (Beijing) Limited, 6 Chuangye Road, Shangdi Information Industry Base, Haidan District, Beijing 100085, CN
(72) LUO, Yujin, Beijing 100085, CN
HUANG, Jingnan, Beijing 100085, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

H04W 28/18 → (51) ***H04W 28/02***

---

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 343 919 B1**
(25) En (26) En
(21) 11150420.5 (22) 07.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(30) 08.01.2010 US 684665
(54) • *Verfahren zum koordinierten Mehrpunktnetzwerkbetrieb zur Reduzierung von Funkverbindungsfehlern*
• *Method for coordinated multi-point network operation to reduce radio link failure*
• *Procédé pour l'opération d'un réseau multipoints coordonné pour réduire la défaillance de liaisons radio*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
Research in Motion Corporation, The Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) Hu, Rose Qingyang, Irving, TX 75039, US
Cai, Zhijun, Irving, TX 75039, US
Yu, Yi, Irving, TX 75039, US
Song, Yi, Irving, TX 75039, US

(74) Roberts, Gwilym Vaughan, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 859 762 B1**
H04W 36/24 H04W 48/20
(25) En (26) En
(21) 12878434.5 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) SE 2012/050622 08.06.2012
(87) WO 2013/184054 2013/50 12.12.2013
(54) • *ZELLENAUSWAHL IN ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *CELL SELECTION IN CELLULAR COMMUNICATION SYSTEMS*
• *SÉLECTION DE CELLULE DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATIONS CELLULAIRES*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) FRÖBERG OLSSON, Jonas, S-590 74 Ljungsbro, SE
LANDSTRÖM, Sara, S-974 34 Luleå, SE
ÖKVIST, Peter, S-973 41 Luleå, SE
ROSIN, Olle, S-584 37 Linköping, SE
SIMONSSON, Arne, S-954 33 Gammelstad, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

H04W 36/00 → (51) ***H04W 12/02***

H04W 36/02 → (51) ***H04W 12/02***

---

(51) ***H04W 36/08*** (11) **2 753 121 B1**
(25) En (26) En
(21) 14163213.3 (22) 10.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(54) • *Handover in drahtlosen Kommunikationssystemen*
• *Handovers in wireless communication systems*
• *Transferts dans des systèmes de communication sans fil*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Li, Zhaojun, Guildford, Middlesex GU3 2DJ, GB
Vadgama, Sunil Keshavji, Ashford, Middlesex TW15 3RD, GB
(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(62) 12183655.5 / 2 706 782

---

(51) ***H04W 36/14*** (11) **1 921 880 B1**
H04W 88/06
(25) Ja (26) En
(21) 06715230.6 (22) 03.03.2006
(84) DE FR GB
(43) 14.05.2008
(86) JP 2006/304171 03.03.2006
(87) WO 2007/032106 2007/12 22.03.2007
(30) 16.09.2005 JP 2005270443
(54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND HANDOVER-VERFAHREN*
• *WIRELESS COMMUNICATION APPARATUS AND HANDOVER METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT*
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) HOSHI, Yoshiyuki, Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
SATOU, Mitsuru, Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
MATANO, Tomohiro, Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 48/02 → (51) ***H04W 48/12***

H04W 48/02 → (51) ***H04W 74/00***

---

(51) ***H04W 48/04*** (11) **1 732 343 B1**
(25) De (26) De
(21) 06010486.6 (22) 22.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.12.2006
(30) 10.06.2005 DE 102005027967
(54) • *Nutzungssteuerung von Diensten in Kommunikationsnetzen*
• *Usage control of services in communication networks*
• *Gestion d'utilisation de services dans des réseaux de communication*
(73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
(72) Zalnieriunas, Alejandro, 40474 Düsseldorf, DE
(74) Weisbrodt, Bernd, et al, Ring & Weisbrodt Patentanwaltsgesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

---

(51) ***H04W 48/12*** (11) **2 818 005 B1**
H04W 48/02 ***H04W 16/32***
H04W 48/20 H04W 60/00
H04W 84/04
(25) En (26) En
(21) 13714040.6 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) US 2013/027516 22.02.2013
(87) WO 2013/126844 2013/35 29.08.2013
(30) 24.02.2012 US 201261603141 P
21.02.2013 US 201313773563
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REGELUNG HÄUFIGER ZELLENWIEDERAUSWAHL DURCH MOBILVORRICHTUNGEN IM RUHEMODUS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REGULATING FREQUENT CELL RESELECTIONS BY IDLE-MODE MOBILE DEVICES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉGULATION DE RE-SÉLECTIONS DE CELLULE FRÉQUENTES PAR DES DISPOSITIFS MOBILES EN MODE VEILLE*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) SINGH, Damanjit, San Diego, California 92121, US
TINNAKORNSRISUPHAP, Peerapol, San Diego, California 92121, US
YAVUZ, Mehmet, San Diego, California 92121, US
CHEVALLIER, Christophe, San Diego, California 92121, US
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
(60) 15161782.6 / 2 925 057

H04W 48/12 → (51) ***H04W 52/02***

---

(51) ***H04W 48/16*** (11) **2 506 636 B1**
H04W 88/04 H04W 88/18
(25) En (26) En
(21) 12159391.7 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011073045
(54) • *Verwaltungsvorrichtung, Verwaltungsverfahren, Kommunikationsvorrichtung und Kommunikationsverfahren für ein WLAN mit Relayfunktionalität*
• *Management device, management method, communication device and communication method for a WLAN having relaying functionality*
• *Dispositif de gestion, procédé de gestion, dispositif de communication et procédé de communication pour un WLAN ayant des fonctions de relais*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Itoh, Daisuke, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Miyabayashi, Naoki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04W 48/18*** (11) **2 480 027 B1**
H04L 12/28 H04L 12/54
(25) Zh (26) En
(21) 10846884.4 (22) 05.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) CN 2010/075748 05.08.2010
(87) WO 2011/106965 2011/36 09.09.2011
(30) 03.03.2010 CN 201010118328
(54) • *DATENZUGRIFFSVERFAHREN FÜR KUNDENGELÄNDEAUSRÜSTUNG UND KUNDENGELÄNDEAUSRÜSTUNG (CPE)*
• *DATA ACCESSING METHOD FOR CUSTOMER PREMISES EQUIPMENT; AND CUSTOMER PREMISES EQUIPMENT (CPE)*
• *PROCÉDÉ D'ACCÈS À DES DONNÉES POUR DES ÉQUIPEMENTS SITUÉS CHEZ LE CLIENT ET ÉQUIPEMENT CORRESPONDANT INSTALLÉ CHEZ LE CLIENT (CPE)*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) MA, Xiaoliang, Guangdong 518057, CN
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H04W 48/18 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 306 777 B1**
H05B 37/02 ***H04W 48/12***
G08C 17/02 ***H04W 74/08***
H04W 84/20 H04W 74/00
(25) En (26) En
(21) 10174713.7 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(30) 30.09.2009 US 587106
(54) • *Drahtlose Zeitsprungniederstromnetzwerke zum Aus- und Einschalten von fluoreszenten Lampen*
• *Time-hopping low-power wireless network for turning off and on fluorescent lamps*

- *Réseau sans fil faible puissance à saut de temps pour allumer et éteindre des lampes fluorescentes*

(73) IXYS Intl Ltd., a Cayman Islands company 1590 Buckeye Drive, Milpitas CA 95035, US
(72) Pope, Steven M., Los Gatos, CA 95032, US
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H04W 52/02 → (51) ***G10L 17/00***

(51) ***H04W 52/14*** (11) **2 501 186 B1**
H04W 52/24
(25) Zh (26) En
(21) 11843307.7 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) CN 2011/081902 08.11.2011
(87) WO 2012/068952 2012/22 31.05.2012
(30) 26.11.2010 CN 201010561679
(54) • *LEISTUNGSSTEUERVERFAHREN UND ENTWICKELTER B-KNOTEN*
• *POWER CONTROL METHOD AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE ET N UD B ÉVOLUÉ*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Changzhu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
BU, Han, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Ningwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YU, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 52/24 → (51) ***H04L 1/00***

H04W 52/24 → (51) ***H04W 52/14***

H04W 52/36 → (51) ***H04L 1/00***

H04W 52/40 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04W 56/00*** (11) **2 495 880 B1**
(25) En (26) En
(21) 12158322.3 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(30) 04.03.2011 US 201113040495
22.03.2011 US 201113053966
(54) • *Verfahren und System zur Reduktion der Zeitunsicherheit von Datenübertragung und -empfang*
• *Method and system for reducing timing uncertainty of data transmission and reception*
• *Procédé et système de réduction de l'incertitude temporelle de la transmission et la réception de données*
(73) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Padmanabhan, Uday, Chandler, AZ Arizona 85224, US
Xu, Bing, Kanagawa, JP
Stebbings, Kenneth Edward, Crystal Lake, IL Illinois 60012, US
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(51) ***H04W 56/00*** (11) **2 568 756 B1**
H04J 3/06
(25) Zh (26) En
(21) 11864604.1 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) CN 2011/079530 09.09.2011
(87) WO 2012/149736 2012/45 08.11.2012
(54) • *ZEITSYNCHRONISIERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM SOWIE KNOTENVORRICHTUNG*
• *TIME SYNCHRONIZATION METHOD AND SYSTEM, AND NODE DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SYNCHRONISATION TEMPORELLE, ET DISPOSITIF DE NOEUD*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHEN, Xinyu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jianmei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Congqi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***H04W 56/00*** (11) **2 720 500 B1**
H04W 74/08 ***H04W 72/04***
(25) Ja (26) En
(21) 11867691.5 (22) 13.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) JP 2011/063505 13.06.2011
(87) WO 2012/172628 2012/51 20.12.2012
(54) • *MOBILSTATION, BASISSTATION, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *MOBILE STATION DEVICE, BASE STATION DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM, AND COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE STATION MOBILE, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) SENOO, Hiroaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***H04W 56/00*** (11) **2 884 806 B1**
(25) En (26) En
(21) 13197224.2 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(54) • *Zeitsteuerung in einem industriellen Steuerungssystem*
• *Timing control in an industrial control system*
• *Contrôle temporel dans un système de commande industrielle*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Hulbert, Anthony Peter, Bassett Green, Southampton, Hampshire SO16 3DF, GB

(51) ***H04W 64/00*** (11) **2 684 388 B1**
H04W 24/02
(25) En (26) En
(21) 11860183.0 (22) 07.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) SE 2011/050253 07.03.2011
(87) WO 2012/121633 2012/37 13.09.2012
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR POSITIONIERUNGSHANDHABUNG IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHODS AND ARRANGEMENTS FOR HANDLING POSITIONING IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉS ET ENSEMBLES POUR GÉRER LE POSITIONNEMENT DANS UN SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) AMIRIJOO, Mehdi, S-583 36 Linköping, SE
GUNNARSSON, Fredrik, S-587 50 Linköping, SE
MOE, Johan, S-590 17 Mantorp, SE
RÁCZ, András, H-1148 Budapest, HU
BUSIN, Åke, S-192 70 Sollentuna, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

H04W 64/00 → (51) ***G01S 1/20***

(51) ***H04W 68/04*** (11) **2 739 101 B1**
(25) En (26) En
(21) 14156109.2 (22) 14.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(30) 28.09.2008 CN 200810169533
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Zuweisung einer Verfolgungsbereichsliste*
• *Method and apparatus for allocating a tracking area list*
• *Procédé et appareil pour attribuer une liste de zone de suivi*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Yin, Yu, 518129 Shenzhen, CN
Hu, Weihua, 518129 Shenzhen, CN
Zhou, Qing, 518129 Shenzhen, CN
(74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(62) 09815599.7 / 2 320 694

(51) ***H04W 72/00*** (11) **2 672 769 B1**
H04B 7/02
(25) Zh (26) En
(21) 12754297.5 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) CN 2012/072085 08.03.2012
(87) WO 2012/119557 2012/37 13.09.2012
(30) 09.03.2011 CN 201110056389
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINPLANEN VON ENDGERÄTEN IN SYSTEMEN MIT ZELLEN MIT MEHREREN ANTENNENEINHEITEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR SCHEDULING TERMINALS IN SYSTEMS WHERE CELLS HAVE MULTIPLE ANTENNA UNITS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ORDONNANCEMENT DE TERMINAUX DANS DES SYSTÈMES OÙ LES CELLULES ONT DE MULTIPLES UNITÉS D'ANTENNES*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GONG, Bing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Dageng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
KONG, Xueli, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04W 72/02*** (11) **2 490 494 B1**
H04W 16/14 H04W 24/00
H04W 76/02
(25) En (26) En
(21) 12168290.0 (22) 20.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.08.2012
(30) 20.10.2004 US 620488 P
(54) • *MEHRFREQUENZBANDBETRIEB IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN*
• *Multiple Frequency Band Operation in Wireless Networks*
• *FONCTIONNEMENT SUR BANDE A FREQUENCES MULTIPLES DANS DES RESEAUX SANS FIL*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Nanda, Sanjiv, San Diego, CA, 92121, US
Walton, Jay Rodney, San Diego, CA, 92121, US
Surineni, Shravan K., San Diego, CA, 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 05815502.9 / 1 813 059

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 263 407 B1**
H04W 28/18 H04W 48/08
(25) En (26) En
(21) 09716415.6 (22) 02.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(86) IB 2009/050826 02.03.2009
(87) WO 2009/109894 2009/37 11.09.2009
(30) 04.03.2008 EP 08152226
(54) • *SIGNALISIERUNG VON ÜBERTRAGUNGSEINSTELLUNGEN IN MEHRBENUTZERSYSTEMEN*
• *SIGNALING OF TRANSMISSION SETTINGS IN MULTI-USER SYSTEMS*
• *SIGNALISATION DE RÉGLAGES DE TRANSMISSION DANS DES SYSTÈMES MULTIUTILISATEURS*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HUSEN, Sri Andari, NL-5656AE Eindhoven, NL
SERBETLI, Semih, NL-5656AE Eindhoven, NL
WANG, Ying, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 298 021 B1**
(25) En (26) En
(21) 09773719.1 (22) 01.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) KR 2009/003572 01.07.2009
(87) WO 2010/002183 2010/01 07.01.2010
(30) 02.07.2008 US 77864
12.12.2008 KR 20080126486
12.03.2009 US 159791
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN ZUGRIFF AUF EINEN KANAL IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS OF ACCESSING CHANNEL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCÈS À UN CANAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-ku, Seoul 150-721, KR
(72) SEOK, Yong Ho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
(74) Katérle, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(60) 16000195.4

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 369 887 B1**
H04B 7/06 H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 11001274.7 (22) 13.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.09.2011
(30) 19.03.2008 JP 2008072465
(54) • *Mobilstationsvorrichtung, Basisstationsvorrichtung, Kommunikationsverfahren und Kommunikationssystem*
• *Mobile station apparatus, base station apparatus, communication method and communication system*
• *Appareil de station mobile, appareil de station de base, procédé de communication et système de communication*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Sato, Seiji, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
Akimoto, Yosuke, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
Yamada, Shohei, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
Aiba, Tatsushi, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(60) 15184807.4 / 2 991 427
(62) 09721471.2 / 2 262 344

---

(51) ***H04W 72/04*** ***H04L 1/16*** ***H04B 7/04*** ***H04W 84/12*** (11) **2 595 439 B1** ***H04W 74/08*** ***H04L 5/00*** H04L 1/00
(25) Zh (26) En
(21) 12770407.0 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) CN 2012/072698 21.03.2012
(87) WO 2013/037201 2013/12 21.03.2013
(30) 16.09.2011 CN 201110276060
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERGEWINNUNG VON ÜBERTRAGUNGSMÖGLICHKEITSSTEUERUNGSRECHTEN IN EINER RÜCKWÄRTSBERECHTIGUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR REGAINING TRANSMIT OPPORTUNITY CONTROL RIGHT IN REVERSE GRANT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION DU DROIT DE CONTRÔLE DES POSSIBILITÉS D'ÉMISSION DANS UNE ATTRIBUTION INVERSE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Xingxin, Shenzen, Guangdong 518129, CN
YANG, Xun, Shenzen, Guangdong 518129, CN
WU, Tianyu, Shenzen, Guangdong 518129, CN
LIU, Menghong, Shenzen, Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 52/40*** ***H04L 1/20*** (11) **2 681 957 B1** ***H04W 72/08***
(25) En (26) En
(21) 11859695.6 (22) 01.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) SE 2011/050230 01.03.2011
(87) WO 2012/118414 2012/36 07.09.2012
(54) • *LASTENSCHÄTZUNG IN EINER BENUTZERVORRICHTUNG*
• *LOAD ESTIMATION IN A USER EQUIPMENT*
• *ESTIMATION DE CHARGE DANS UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ÖKVIST, Peter, S-973 41 Luleå, SE
JÖNSSON, Tomas, S-975 98 Luleå, SE
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

H04W 72/04 → (51) ***H04W 56/00***

H04W 72/08 → (51) ***H04L 1/18***

H04W 72/08 → (51) ***H04W 72/04***

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 099 248 B1**
(25) En (26) En
(21) 09154210.0 (22) 03.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(30) 03.03.2008 US 33403 P
16.03.2008 US 36984 P
05.02.2009 KR 20090009245
(54) • *Verfahren zur Lösung der Kollision von Uplink-Signalen*
• *Method for resolving collision of uplink signals*
• *Procédé pour résoudre la collision de signaux de liaison montante*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Ahn, Joon Kui, 431-749, Gyeonggi-do, KR
Yun, Young Woo, 431-749, Gyeonggi-do, KR
Kim, Ki Jun, 431-749, Gyeonggi-do, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(60) 14162706.7 / 2 753 139

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 674 005 B1**
(25) En (26) En
(21) 11704760.5 (22) 11.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013

(86) EP 2011/052060 11.02.2011
(87) WO 2012/107106 2012/33 16.08.2012
(54) • *SIGNALISIERUNG EINES STUMMSCHALTMUSTERS AUF EINEM BENUTZERGERÄT ZUR ZEITBEREICHSVERSTÄRKTEN INTERFERENZKOORDINATION ZWISCHEN ZELLEN*
• *SIGNALLING A MUTING PATTERN TO A USER EQUIPMENT FOR TIME DOMAIN ENHANCED INTER-CELL INTERFERENCE COORDINATION*
• *SIGNALISATION D'UN MODÈLE SILENCIEUX À UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR POUR UNE COORDINATION AMÉLIORÉE DES INTERFÉRENCES INTERCELLULAIRES DU DOMAINE TEMPOREL*
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) TIIROLA, Esa Tapani, FI-90450 Kempele, FI
HOOLI, Kari Juhani, FI-90540 Oulu, FI
HULKKONEN, Jari Yrjana, FI-90630 Oulu, FI
PAJUKOSKI, Kari Pekka, FI-90240 Oulu, FI
(74) Nokia Corporation, et al, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 72/12 → (51) ***H04L 1/00***

H04W 72/12 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 72/12 → (51) ***H04L 12/833***

(51) ***H04W 74/00*** ***H04W 48/02*** (11) **2 680 656 B1**
(25) En (26) En
(21) 12174473.4 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(54) • *Verbesserte Sperrung für drahtlose Kommunikation*
• *Enhanced barring for wireless communication*
• *Barrière améliorée pour communication sans fil*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Tesanovic, Milos, Hayes, Middlesex UB4 8FE, GB
Moulsley, Timothy, Caterham, Surrey CXR3 5EE, GB
Bucknell, Paul, Brighton, Sussex BN2 1SP, GB
Chebbo, Hind, Uxbridge, Mid Glamorgan UB8 3SY, GB
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04W 74/08 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 74/08 → (51) ***H04W 56/00***

H04W 74/08 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 84/04 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 28/18***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 84/20 → (51) ***H04W 52/02***

(51) ***H04W 88/04*** (11) **2 263 413 B1**
(25) En (26) En
(21) 09729162.9 (22) 18.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(86) US 2009/001708 18.03.2009
(87) WO 2009/123677 2009/41 08.10.2009
(30) 02.04.2008 US 72704 P
30.09.2008 US 286417
(54) • *VERFAHREN ZUR WEITERLEITUNG ÜBER ZUGANGSENDGERÄTE*
• *METHOD FOR ROUTING VIA ACCESS TERMINALS*
• *PROCÉDÉ DE ROUTAGE PAR L'INTERMÉDIAIRE DE TERMINAUX D'ACCÈS*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) RAO, Sudarshan, A., Jayanagar Bengaluru 560011, IN
VASUDEVAN, Subramanian, Morristown, NJ 07960, US
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

(51) ***H04W 88/04*** (11) **2 545 744 B1**
(25) En (26) En
(21) 10709486.4 (22) 12.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) EP 2010/053221 12.03.2010
(87) WO 2011/110229 2011/37 15.09.2011
(54) • *WEITERLEITUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *RELAYING IN A COMMUNICATION SYSTEM*
• *RELAIS DE COMMUNICATIONS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) VAN PHAN, Vinh, FI-90100 Oulu, FI
YU, Ling, FI-90650 Oulu, FI
HORNEMAN, Kari Veikko, FI-90800 Oulu, FI
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

H04W 88/08 → (51) ***H04B 7/06***

H05B 3/00 → (51) ***A61F 7/00***

H05B 3/02 → (51) ***C23C 14/24***

(51) ***H05B 3/06*** ***H01M 10/625*** ***H01M 10/657*** (11) **2 685 783 B1** ***H01M 10/615***
(25) Ja (26) En
(21) 12757755.9 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) JP 2012/054950 28.02.2012
(87) WO 2012/124471 2012/38 20.09.2012
(30) 11.03.2011 JP 2011054084
(54) • *HEIZMODUL*
• *HEATER MODULE*
• *MODULE CHAUFFANT*
(73) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) TODOROKI, Naoto, Kanagawa 243-0123, JP
KINOSHITA, Yukiko, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H05B 3/12 → (51) ***C23C 14/24***

(51) ***H05B 3/24*** ***H05K 9/00*** ***B32B 37/18*** (11) **2 873 296 B1** ***B32B 37/12***
(25) De (26) De
(21) 13736490.7 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) EP 2013/002038 10.07.2013
(87) WO 2014/009013 2014/03 16.01.2014
(30) 11.07.2012 DE 102012013770
(54) • *WÄRME ERZEUGENDES ELEMENT*
• *HEAT GENERATING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT CHAUFFANT*
(73) Eberspächer catem GmbH & Co. KG, Gewerbepark West 16, 76863 Herxheim, DE
(72) BOHLENDER, Franz, 76870 Kandel, DE
REISS, Holger, 76764 Rheinzabern, DE
NIEDERER, Michael, 76889 Kapellen-Druswеiler, DE
MORGEN, Christian, 76887 Bad Bergzabern, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05B 3/44 → (51) ***F24H 1/20***

H05B 3/74 → (51) ***H05B 6/06***

H05B 3/78 → (51) ***F24H 1/20***

H05B 6/00 → (51) ***C01B 33/035***

(51) ***H05B 6/06*** ***H05B 3/74*** (11) **2 420 105 B1**
(25) De (26) De
(21) 10711211.2 (22) 25.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) EP 2010/053935 25.03.2010
(87) WO 2010/118943 2010/42 21.10.2010
(30) 17.04.2009 ES 200930070
(54) • *KOCHFELD MIT EINER DETEKTIONSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KOCHFELDS*
• *COOKTOP HAVING A DETECTION ASSEMBLY AND METHOD FOR OPERATING A COOKTOP*
• *PLAQUE DE CUISSON ÉQUIPÉE D'UN ENSEMBLE DE DÉTECTION ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE PLAQUE DE CUISSON*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) ARTAL LAHOZ, Maria Carmen, 50007 Zaragoza, ES
GARCIA JIMENEZ, Jose-Ramon, 50009 Zaragoza, ES
GARDE ARANDA, Ignacio, 50012 Zaragoza, ES
MILLAN SERRANO, Ignacio, 50018 Zaragoza, ES
PALACIOS TOMAS, Daniel, 50002 Zaragoza, ES
PEINADO ADIEGO, Ramon, 50008 Zaragoza, ES
LUCIA GIL, Oscar, 50006 Zaragoza, ES

(51) ***H05B 6/12*** (11) **2 549 831 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11755884.1 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) JP 2011/001478 14.03.2011

(87) WO 2011/114693 2011/38 22.09.2011
(30) 16.06.2010 JP 2010136958
16.06.2010 JP 2010136955
15.06.2010 JP 2010135779
17.03.2010 JP 2010060635
(54) • *INDUKTIONSKOCHVORRICHTUNG*
• *INDUCTION COOKING APPLIANCE*
• *APPAREIL DE CUISSON À INDUCTION*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) MATSUI, Eiji, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
KATAOKA, Akira, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
SHIGEOKA, Takehiko, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
KUSAKA, Takaaki, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
OGAWA, Kenji, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H05B 6/64 → (51) ***H01Q 1/42***

(51) ***H05B 6/68*** (11) **2 469 975 B1**
H05B 6/70
(25) En (26) En
(21) 10196108.4 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(54) • *Steuerung der Mikrowellenquellenwirksamkeit in einer Mikrowellenheizvorrichtung*
• *Control of microwave source efficiency in a microwave heating apparatus*
• *Contrôle de l'efficacité de la source de micro-ondes dans un appareil de chauffage à micro-ondes*
(73) Whirlpool Corporation, 2000 M 63, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Nordh, Ulf E., 21025, Comerio, IT
Carlsson, Hakan, 21025, Comerio, IT
Niklasson, Olle, 21025, Comerio, IT
Hallgren, Fredrik B., 21025, Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

(51) ***H05B 6/68*** (11) **2 528 413 B1**
H05B 6/80
(25) En (26) En
(21) 12165473.5 (22) 21.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.11.2012
(30) 21.02.2006 US 775231 P
10.07.2006 US 806860 P
(54) • *Elektromagnetische Heizung*
• *Electromagnetic heating*
• *Chauffage électromagnétique*
(73) Goji Limited, O'Hara House 3 Bermudiana Road, Hamilton HM08, BM
(72) Ben-Shmuel, Eran, 55900 Ganei Tikva, IL
Bilchinsky, Alexander, 56450 Monosson-Yahud, IL
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(60) 15192062.6 / 3 010 309
(62) 07706172.9 / 1 997 349

(51) ***H05B 6/70*** (11) **2 528 414 B1**
(25) En (26) En
(21) 12165499.0 (22) 21.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.11.2012
(30) 21.02.2006 US 775231 P
10.07.2006 US 806860 P
(54) • *Elektromagnetische Heizung*
• *Electromagnetic heating*
• *Chauffage électromagnétique*
(73) Goji Limited, O'Hara House 3 Bermudiana Road, Hamilton HM08, BM
(72) Ben-Shmuel, Eran, 55900 Ganei Tikva, IL
Bilchinsky, Alexander, 56450 Monosson-Yahud, IL
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 07706172.9 / 1 997 349

H05B 6/70 → (51) ***H05B 6/68***

H05B 6/72 → (51) ***H01Q 1/42***

H05B 6/80 → (51) ***H05B 6/68***

H05B 7/11 → (51) ***H01B 9/00***

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 364 064 B1**
(25) En (26) En
(21) 11156066.0 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2011
(30) 03.03.2010 JP 2010046834
(54) • *LED-Beleuchtungsvorrichtung*
• *LED lighting device*
• *Dispositif d'éclairage à DEL*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Mizukawa, Hiromitsu, Osaka, JP
Kuroki, Yosifumi, Osaka, JP
Kumada, Kazuhiro, Hyogo, JP
(74) Rüger, Rudolf, Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 568 773 B1**
(25) En (26) En
(21) 12183516.9 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(30) 07.09.2011 US 201113226632
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung mit optischer Pulsierungsunterdrückung mittels mehrphasengesteuerter elektrischer Energie*
• *Lighting device with optical pulsation suppression by polyphase-driven electric energy*
• *Dispositif d'éclairage avec suppression d'impulsions optiques par énergie électrique polyphasé*
(73) Yang, Tai-Her, No. 59 Chung Hsing 8 Street, Si-Hu Town Dzan-Hwa, TW
(72) Yang, Tai-Her, Si-Hu Town Dzan-Hwa, TW
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H05B 33/08 → (51) ***G09G 3/32***

H05B 33/10 → (51) ***H05B 33/14***

(51) ***H05B 33/14*** (11) **2 254 393 B1**
H05B 33/10
(25) En (26) En
(21) 10164996.0 (22) 21.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(30) 22.10.2004 US 620967 P
22.11.2004 US 629579 P
(54) • *Lichtemittierende Vorrichtung mit Halbleiternanokristallen*
• *Light emitting device including semiconductor nanocrystals*
• *Dispositif d'émission lumineuse incluant des nanocristaux à semi-conducteur*
(73) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02142-1324, US
(72) Coe-Sullivan, Seth, Belmont, MA 02478, US
Steckel, Jonathan, S., Bedford, MA 01730, US
Kim, LeeAnn, Dover, MA 02030, US
Bawendi, Moungi, G., Cambridge, MA 02138, US
Bulovic, Vladimir, Lexington, MA 02420, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 10185494.1
(62) 05857963.2 / 1 803 174

H05B 33/14 → (51) ***C07C 15/38***

H05B 33/14 → (51) ***C09K 11/06***

H05B 33/14 → (51) ***C09K 11/59***

H05B 33/14 → (51) ***H05B 33/22***

H05B 33/20 → (51) ***C07D 221/18***

(51) ***H05B 33/22*** (11) **1 341 403 B1**
H05B 33/14 ***C09K 11/06***
C07D 311/96 ***C07D 471/04***
C07D 405/14 ***C07D 409/14***
C07D 413/14 ***C07D 417/14***
C07D 407/14 ***C07D 335/12***
C07D 235/02 ***C07D 221/10***
(25) Ja (26) En
(21) 01997977.2 (22) 22.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.09.2003
(86) JP 2001/010214 22.11.2001
(87) WO 2002/043449 2002/22 30.05.2002
(30) 24.11.2000 JP 2000357129
08.06.2001 JP 2001173610
(54) • *MATERIAL FÜR EIN LUMINESZENZELEMENT UND LUMINESZENZELEMENT AUS DIESEM*
• *LUMINESCENT ELEMENT MATERIAL AND LUMINESCENT ELEMENT COMPRISING THE SAME*
• *MATÉRIAU LUMINESCENT ET ÉLÉMENT LUMINESCENT CONTENANT CELUI-CI*
(73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) TOMINAGA, Tsuyoshi, Otsu-shi, Shiga 520-2152, JP
KITAZAWA, Daisuke, Otsu-shi, Shiga 520-0842, JP
MAKIYAMA, Aki Kosei-Center Toray Industries, Inc, Otsu-shi, Shiga 520-0844, JP
KOHAMA, Akira, Otsu-shi, Shiga 520-0834, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(60) 11169303.2 / 2 365 735

H05B 37/02 → (51) ***G08B 13/00***

H05B 37/02 → (51) ***H04W 52/02***

H05B 37/02 → (51) ***H05B 41/24***

(51) ***H05B 41/24*** ***H05B 41/282*** (11) **1 755 364 B1** ***H05B 41/288***
(25) Ja (26) En
(21) 05727042.3 (22) 22.03.2005
(84) DE GB NL
(43) 21.02.2007
(86) JP 2005/005141 22.03.2005
(87) WO 2005/122652 2005/51 22.12.2005
(30) 10.06.2004 JP 2004173154
(54) • *ENTLADUNGSLAMPEN-BELEUCHTUNGS-EINRICHTUNG UND PROJEKTOR*
• *DISCHARGE LAMP LIGHTING DEVICE AND PROJECTOR*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DE LAMPE À DÉCHARGE ET PROJECTEUR*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) HASEGAWA, Junichi MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., Kadoma-shi Osaka 5718686, JP
KONISHI, Hirofumi MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., Kadoma-shi Osaka 5718686, JP
KISHIMOTO, Akihiro MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., Kadoma-shi Osaka 5718686, JP
WATANABE, Koji MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., Kadoma-shi Osaka 5718686, JP
NAKADA, Katsuyoshi MATSUSHITA ELECTRIC WORKS,LTD., Kadoma-shi Osaka 5718686, JP
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***H05B 41/24*** ***H05B 41/392*** ***H05B 41/295*** ***H05B 41/38*** (11) **2 296 448 B1** ***H05B 37/02*** ***H05B 41/36***
(25) Ja (26) En
(21) 09766628.3 (22) 15.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) JP 2009/060896 15.06.2009
(87) WO 2009/154180 2009/52 23.12.2009
(30) 20.06.2008 JP 2008161900
26.08.2008 JP 2008216290
(54) • *ILLUMINATIONSBELEUCHTUNGSEINRICHTUNG, ILLUMINATIONSEINRICHTUNG UND ILLUMINATIONSSYSTEM*
• *ILLUMINATION LIGHTING DEVICE, ILLUMINATING DEVICE, AND ILLUMINATING SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE PAR ÉCLAIREMENT, DISPOSITIF D'ÉCLAIREMENT ET SYSTÈME D'ÉCLAIREMENT*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) SASAKAWA, Tomohiro, OSAKA 571-8686, JP
ONISHI, Naoki, OSAKA 571-8686, JP
YAMAMOTO, Masafumi, OSAKA 571-8686, JP
UEDA, Keisuke, OSAKA 571-8686, JP
HAMAMOTO, Katsunobu, OSAKA 571-8686, JP
MITSUYASU, Kei, OSAKA 571-8686, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H05B 41/282 → (51) ***H05B 41/24***

H05B 41/288 → (51) ***H05B 41/24***

H05B 41/295 → (51) ***H05B 41/24***

H05B 41/36 → (51) ***H05B 41/24***

H05B 41/38 → (51) ***H05B 41/24***

H05B 41/392 → (51) ***H05B 41/24***

H05H 6/00 → (51) ***G21K 1/16***

(51) ***H05K 1/02*** ***H05K 7/20*** ***H01L 23/40*** (11) **1 864 557 B1** ***H01L 23/367***
(25) De (26) De
(21) 06723436.9 (22) 15.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.12.2007
(86) EP 2006/002359 15.03.2006
(87) WO 2006/099977 2006/39 28.09.2006
(30) 22.03.2005 DE 102005013763
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRONISCHEN GERÄT UND ELEKTRONISCHES GERÄT*
• *METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRONIC APPLIANCE, AND CORRESPONDING ELECTRONIC APPLIANCE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN APPAREIL ELECTRONIQUE, ET APPAREIL ELECTRONIQUE*
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Abt. ECG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) PRAUTZSCH, Harald, 73479 Ellwangen, DE

(51) ***H05K 1/02*** ***H01L 23/13*** ***B32B 3/26*** ***H05K 1/03*** (11) **2 579 693 B1** ***H05K 3/00*** ***B32B 3/30*** ***H05K 3/28***
(25) Ja (26) En
(21) 11786794.5 (22) 28.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) JP 2011/062299 28.05.2011
(87) WO 2011/149097 2011/48 01.12.2011
(30) 28.06.2010 JP 2010146462
28.05.2010 JP 2010122943
(54) • *MEHRCHIP-LEITERPLATTE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE LEITERPLATTE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *MULTI-CHIP WIRING BOARD AND PROCESS FOR PRODUCING SAME, AND WIRING BOARD AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
• *CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ MULTI-PUCE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) NIINO, Noritaka, Kirishima-shi Kagoshima 899-4396, JP
OCHI, Masaya, Kirishima-shi Kagoshima 899-4396, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) ***H05K 1/02*** ***H05K 1/14*** ***H01L 23/14*** H01L 23/373 (11) **2 822 366 B1** ***H02M 7/00*** ***H01L 23/498***
(25) En (26) En
(21) 14175162.8 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(30) 05.07.2013 JP 2013141476
09.05.2014 JP 2014097433
(54) • *Halbleiterbauelement*
• *Semiconductor device*
• *Dispositif semi-conducteur*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Yamashita, Kenya, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05K 1/02 → (51) ***C07F 9/6574***

H05K 1/03 → (51) ***C07F 9/6574***

H05K 1/03 → (51) ***C08L 27/18***

H05K 1/03 → (51) ***H05K 1/02***

(51) ***H05K 1/05*** (11) **2 224 479 B1**
(25) En (26) En
(21) 10005899.9 (22) 24.05.2006
(84) DE
(43) 01.09.2010
(30) 06.06.2005 JP 2005166162
(54) • *Metall-Keramik-Verbundsubstrat und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Metal-ceramic composite substrate and method of its manufacture*
• *substrat composite métal-céramique et son procédé de fabrication*
(73) DOWA Electronics Materials Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
(72) Oshika, Yoshikazu, Tokyo 101-0021, JP
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB
(62) 06756534.1 / 1 909 321

H05K 1/09 → (51) ***C25D 7/06***

H05K 1/14 → (51) ***H05K 1/02***

H05K 1/18 → (51) ***H01G 4/30***

H05K 3/00 → (51) ***H05K 1/02***

H05K 3/06 → (51) ***H05K 3/40***

(51) ***H05K 3/24*** ***H01L 23/488*** (11) **2 296 451 B1**
(25) En (26) En
(21) 10175344.0 (22) 06.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2011
(30) 08.09.2009 JP 2009207423
08.06.2010 JP 2010130997
(54) • *Endgerätestruktur, Leiterplatte, Modulsubstrat und elektronische Vorrichtung*
• *Terminal structure, printed wiring board, module substrate, and electronic device*
• *Structure terminale, carte de circuit imprimé, substrat de module et dispositif électronique*

(73) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
(72) Sato, Atsushi, Minato-Ku Tokyo 108-0023, JP
Abe, Hisayuki, Minato-Ku Tokyo 108-0023, JP
Ota, Takashi, Minato-Ku Tokyo 108-0023, JP
Yanagida, Miyuki, Minato-Ku Tokyo 108-0023, JP
Kameda, Masumi, Minato-Ku Tokyo 108-0023, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05K 3/28 → (51) ***H05K 1/02***

H05K 3/34 → (51) ***B23K 35/26***

H05K 3/34 → (51) ***H05K 3/40***

(51) ***H05K 3/40*** (11) **2 278 865 B1**
H05K 3/46 ***H05K 3/06***
H05K 3/34 ***H01L 23/498***
H01L 21/48
(25) En (26) En
(21) 10011152.5 (22) 11.10.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 26.01.2011
(30) 12.10.1999 JP 28927799
28.12.1999 JP 37446299
16.05.2000 JP 2000142658
(54) • *Schaltungssubstrat*
• *Wiring circuit substrate*
• *Substrat de circuit*
(73) Invensas Corporation, 2702 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US
(72) Tomo, Ijima, San Jose, California 95134, US
Masayuji, Ohsawa, San Jose, California 95134, US
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
(62) 00121369.3 / 1 093 329

H05K 3/46 → (51) ***C07F 9/6574***

H05K 3/46 → (51) ***H05K 3/40***

(51) ***H05K 5/00*** (11) **2 157 843 B1**
H04M 1/02
(25) De (26) De
(21) 09008715.6 (22) 03.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2010
(30) 23.08.2008 DE 102008039515
(54) • *Elektrisches Installationsgerät*
• *Electric installation device*
• *Appareil d'installation électrique*
(73) Albrecht Jung GmbH & Co. KG, Volmestrasse 1, 58579 Schalksmühle, DE
(72) Kandt, Richard, 44803 Bochum, DE
Kohlhaas, Johannes, 58579 Schalksmühle, DE
Bonventre, Giancarlo, 58507 Lüdenscheid, DE
Gebhardt, Marc, 58579 Schalksmühle, DE

(51) ***H05K 5/00*** (11) **2 796 021 B1**
(25) De (26) De
(21) 12784520.4 (22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/070934 23.10.2012
(87) WO 2013/091941 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 DE 102011089474
(54) • *ELEKTRONIKMODUL FÜR EIN FAHRZEUG*
• *ELECTRONICS MODULE FOR A VEHICLE*
• *MODULE ÉLECTRONIQUE POUR VÉHICULE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) OTT, Harald, 71691 Freiberg am Neckar, DE

H05K 5/02 → (51) ***B60R 16/023***

H05K 5/02 → (51) ***H02B 1/30***

H05K 7/00 → (51) ***F16J 15/06***

(51) ***H05K 7/14*** (11) **2 440 029 B1**
G06F 1/18
(25) En (26) En
(21) 11181880.3 (22) 19.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.04.2012
(30) 20.03.2001 US 277428 P
02.01.2002 US 38106
(54) • *Anpassbares Stromversorgungs- und Montagesystem für Geräte und Montageverfahren*
• *Adaptable power and mounting system for equipment and method for mounting*
• *Système d'alimentation et de montage modifiable et procédé de montage*
(73) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
(72) Rasmussen, Neil, Concord, MA 01742, US
Simonelli, James, Grafton, MA 01519, US
McNally, John, Chicago, IL 60643, US
Brill, Kenneth, G., Santa Fe, NM 87506, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 02723505.0 / 1 380 085

H05K 7/14 → (51) ***B60L 1/00***

H05K 7/18 → (51) ***H04Q 1/02***

(51) ***H05K 7/20*** (11) **2 175 708 B1**
H01L 23/367
(25) En (26) En
(21) 09170763.8 (22) 18.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.04.2010
(30) 10.10.2008 US 287560
(54) • *Elektronisches Modul mit Kühlkörper*
• *Electronic module with heat sink*
• *Module électronique avec dissipateur de chaleur*
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Hinze, Lee R., Allen, TX 75013-6331, US
Krishnan, G. Venkata, 560017, Murugeshpalya, IN
Wilson, Scott E., Knoxwille, TN 37919, US
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H05K 7/20 → (51) ***H05K 1/02***

H05K 9/00 → (51) ***C08K 7/04***

H05K 9/00 → (51) ***H05B 3/24***

II.1(2)
- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

(51) ***A61F 2/06*** (11) **1 365 707 B2**
(25) En (26) En
(21) 02704340.5 (22) 01.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.12.2003
(45) 14.04.2010 B1
(86) US 2002/003153 01.02.2002
(87) WO 2002/067782 2002/36 06.09.2002
(30) 26.02.2001 US 795047
17.09.2001 US 954555
(54) • *GEFÄSSSTÜTZEINFÜHRUNGSSYSTEM MIT VERBLOCKUNGSVORRICHTUNG*
• *IMPLANT DELIVERY SYSTEM WITH INTERLOCK*
• *SYSTÈME DE MISE EN PLACE D'IMPLANT POURVU D'UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) THOMPSON, Paul, J., Minnetonka, MN 55343, US
LEE, Nathan, T., Golden Valley, MN 55422, US
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 10159798.7 / 2 198 805

A61F 13/02 → (51) ***A61M 27/00***

A61F 13/36 → (51) ***A61M 27/00***

A61M 1/00 → (51) ***A61M 27/00***

(51) ***A61M 27/00*** (11) **2 023 999 B2**
A61M 1/00 ***A61F 13/02***
A61F 13/36
(25) En (26) En
(21) 07809266.5 (22) 31.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2009
(45) 27.06.2012 B1
(86) US 2007/012881 31.05.2007
(87) WO 2007/143060 2007/50 13.12.2007
(30) 02.06.2006 US 803716 P
30.05.2007 US 807631
(54) • *WUNDABSAUGUNGSVORRICHTUNG*
• *A WOUND SUCTION PEG APPARATUS*
• *APPAREIL À TENON DE SUCCION DE BLESSURE*
(73) KCI Licensing Inc., P.O. Box 659508, San Antonio , TX 78265-9508, US
(72) WATSON, Richard, L., McPherson, KS 67460, US
(74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

B01J 20/26 → (51) ***F26B 1/00***

B01J 20/30 → (51) ***F26B 1/00***

(51) ***B07C 5/38*** (11) **2 117 732 B2**
B65B 25/06
(25) En (26) En

(21) 08702741.3 (22) 31.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(45) 27.06.2012 B1
(86) IS 2008/000002 31.01.2008
(87) WO 2008/093364 2008/32 07.08.2008
(30) 31.01.2007 IS 8600
(54) • *Erstellung von Chargen*
• *Batch creation*
• *Création de lots*
(73) Marel Food Systems hf., Austurhrauni 9, 210 Gardabær, IS
(72) EINARSSON, Hordur, IS-170 Seltjarnarnes, IS
EINARSSON, Arni, IS-108 Reykjavik, IS
EIRIKSSON, Hrafnkell, IS-200 Kopavogur, IS
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

B29B 13/06 → (51) ***F26B 1/00***

(51) ***B60K 15/03*** (11) **1 971 502 B2**
(25) De (26) De
(21) 07702612.8 (22) 08.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.09.2008
(45) 04.12.2013 B1
(86) EP 2007/000089 08.01.2007
(87) WO 2007/080078 2007/29 19.07.2007
(30) 10.01.2006 DE 102006001428
15.11.2006 DE 102006054208
(54) • *BEHÄLTER FÜR BETRIEBSSTOFFE VON KRAFTFAHRZEUGEN*
• *CONTAINER FOR OPERATING MEDIA OF MOTOR VEHICLES*
• *RESERVOIR POUR CARBURANTS DE VEHICULE AUTOMOBILE*
(73) MAGNA STEYR Fuel Systems GmbH Werk Schwäbisch Gmünd, Güglingstrasse 94, 73529 Schwäbisch-Gmünd, DE
(72) KÖGEL, Alexander, 89077 Ulm, DE
(74) Rausch, Gabriele, Magna International (Germany) GmbH Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE
(60) 10168759.8 / 2 236 340

B65B 25/06 → (51) ***B07C 5/38***

C07C 2/32 → (51) ***C07C 2/36***

C07C 2/34 → (51) ***C07C 2/36***

(51) ***C07C 2/36*** (11) **1 915 329 B2**
C07C 2/34 ***C07C 2/32***
(25) En (26) En
(21) 06766057.1 (22) 10.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.04.2008
(45) 29.08.2012 B1
(86) IB 2006/052324 10.07.2006
(87) WO 2007/007272 2007/03 18.01.2007
(30) 12.07.2005 ZA 200505579
(54) • *OLIGOMERISIERUNG OLEFINISCHER VERBINDUNGEN IN GEGENWART EINES VERDÜNNTEN METALLHALTIGEN AKTIVATORS*
• *OLIGOMERISATION OF OLEFINIC COMPOUNDS IN THE PRESENCE OF A DILUTED METAL CONTAINING ACTIVATOR*
• *OLIGOMÉRISATION DE COMPOSÉS OLÉFINIQUES EN PRESENCE D'UN ACTIVATEUR CONTENANT UN MÉTAL DILUÉ*
(73) Sasol Technology (Pty) Ltd, 1 Sturdee Avenue, Rosebank, 2196 Johannesburg, ZA
(72) OVERETT, Matthew James, 2091 Johannesburg, ZA
BLANN, Kevin, 1449 Alberton, ZA
KILLIAN, Esna, 9570 Sasolburg, ZA
MORGAN, David Hedley, 1947 Sasolburg, ZA
MAUMELA, Hulisani, 31 San Raphael, 2055 Johannesburg, ZA
BOLLMANN, Annette, 1962 Henley-on-klip, ZA
DIXON, John Thomas, 1911 Vanderbijlpark, ZA
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C08F 6/00 → (51) ***F26B 1/00***

C08J 3/00 → (51) ***F26B 1/00***

C08J 3/12 → (51) ***F26B 1/00***

C21B 13/00 → (51) ***C21B 13/10***

(51) ***C21B 13/10*** (11) **2 189 546 B2**
C21B 13/00 ***C22B 1/248***
C22B 1/245 ***C22B 5/10***
(25) Ja (26) En
(21) 08829382.4 (22) 02.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(45) 07.11.2012 B1
(86) JP 2008/065768 02.09.2008
(87) WO 2009/031537 2009/11 12.03.2009
(30) 05.09.2007 JP 2007230193
27.08.2008 JP 2008218015
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMPRODUKTEN AUS DIREKT REDUZIERTEM EISEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ROHEISEN*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING MOLDED PRODUCTS OF DIRECT-REDUCED IRON AND PROCESS FOR MANUFACTURING PIG IRON*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER DES PRODUITS MOULÉS EN FER À RÉDUCTION DIRECTE ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER DE LA FONTE BRUTE*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) IBARAKI, Tetsuharu, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C22B 1/245 → (51) ***C21B 13/10***

C22B 1/248 → (51) ***C21B 13/10***

C22B 5/10 → (51) ***C21B 13/10***

(51) ***F26B 1/00*** (11) **1 949 011 B2**
C08J 3/00 ***C08J 3/12***
B29B 13/06 ***B01J 20/30***
B01J 20/26 ***C08F 6/00***
(25) De (26) De
(21) 06819388.7 (22) 10.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.07.2008
(45) 10.02.2010 B1
(86) EP 2006/068330 10.11.2006
(87) WO 2007/057350 2007/21 24.05.2007
(30) 16.11.2005 DE 102005055077
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WASSERABSORBIERENDER POLYMERPARTIKEL*
• *PROCESS FOR PREPARING WATER-ABSORBING POLYMER PARTICLES*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PARTICULE DE POLYMERE ABSORBANT L EAU*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) NITSCHKE, Meinhard, 76887 Bad Bergzabern, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

II.1(3)
• Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
• Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification
• Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets

A61K 31/136 → (51) ***C07C 229/42***

A61P 35/00 → (51) ***C07C 229/42***

(51) ***C07C 229/42*** (11) **1 910 270 B3**
A61K 31/136 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 06766085.2 (22) 24.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 16.04.2008
(45) 08.05.2013 B1
(86) IE 2006/000078 24.07.2006
(87) WO 2007/010516 2007/04 25.01.2007
(30) 22.07.2005 IT RM20050389
(54) • *VERBINDUNGEN UND IHRE SALZE, DIE SPEZIFISCH FÜR PPAR-REZEPTOREN UND EGF-REZEPTOREN SIND, UND IHRE VERWENDUNG AUF DEM MEDIZINISCHEN GEBIET*
• *COMPOUNDS AND THEIR SALTS SPECIFIC TO THE PPAR RECEPTORS AND THE EGF RECEPTORS AND THEIR USE IN THE MEDICAL FIELD*
• *COMPOSES ET LEURS SELS SPECIFIQUES DES RECEPTEURS PPAR ET DES RECEPTEURS EGF AINSI QUE LEUR UTILISATION DANS LE DOMAINE MEDICAL*
(73) Nogra Pharma Limited, 33 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
(72) NACCARI, Giancarlo, I-20052 Monza, IT
BARONI, Sergio, I-24030 Villa d'Adda (BG), IT
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

II.2(1)
- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

(11) **0 753 785** (51) ***G02F 1/1337***

(11) **0 832 961** (51) ***C10M 171/00***

(11) **0 905 493** (51) ***G01K 7/16***

(11) **1 035 526** (51) ***G06Q 20/06***

(11) **1 084 571** (51) ***H04N 5/44***
(87) WO 2000/060854

(11) **1 134 561** (51) ***A61B 5/145***

(11) **1 139 083** (51) ***G01K 17/00***

(11) **1 139 223** (51) ***G06F 12/14***

(11) **1 171 189** (51) ***A61N 1/00***
(87) WO 2000/056395

(11) **1 179 219** (51) ***H01L 33/00***
(87) WO 2000/070687

(11) **1 195 288** (51) ***B60L 7/00***

(11) **1 208 794** (51) ***A61B 5/022***
(87) WO 2001/085026

(11) **1 262 948** (51) ***G09G 3/32***

(11) **1 265 576** (51) ***H02P 6/00***
(87) WO 2001/070165

(11) **1 274 967** (51) ***G01S 7/481***
(87) WO 2001/075396

(11) **1 281 223** (51) ***H01H 31/00***
(87) WO 2001/069742

(11) **1 284 120** (51) ***A61B 1/00***

(11) **1 296 763** (51) ***B01L 3/02***
(87) WO 2002/000346

(11) **1 303 073** (51) ***H04L 1/24***

(11) **1 303 740** (51) ***G01C 21/00***
(87) WO 2002/006771

(11) **1 311 531** (51) ***C07J 41/00***
(87) WO 2002/014342

(11) **1 320 163** (51) ***H02G 3/12***

(11) **1 325 286** (51) ***G01P 3/488***
(87) WO 2002/012836

(11) **1 341 403** (51) ***H05B 33/22***
(87) WO 2002/043449

(11) **1 350 230** (51) ***G06Q 20/34***
(87) WO 2001/075815

(11) **1 351 424** (51) ***H04L 1/16***

(11) **1 355 690** (51) ***A61M 16/00***
(87) WO 2002/058619

(11) **1 359 805** (51) ***A22C 13/00***
(87) WO 2002/060265

(11) **1 368 811** (51) ***G11B 20/00***
(87) WO 2002/073616

(11) **1 371 012** (51) ***G06T 15/50***
(87) WO 2002/077919

(11) **1 374 573** (51) ***H04N 5/45***
(87) WO 2002/080533

(11) **1 385 494** (51) ***A61K 9/72***
(87) WO 2002/083113

(11) **1 386 664** (51) ***B01J 35/02***

(11) **1 391 657** (51) ***F23R 3/28***

(11) **1 425 351** (51) ***C09C 1/42***
(87) WO 2003/022933

(11) **1 432 849** (51) ***C25D 11/06***
(87) WO 2003/029529

(11) **1 438 061** (51) ***A61K 38/00***
(87) WO 2003/029276

(11) **1 449 884** (51) ***B32B 27/08***
(87) WO 2003/046077

(11) **1 455 239** (51) ***G03G 9/09***

(11) **1 460 374** (51) ***G01B 11/00***

(11) **1 461 791** (51) ***G08C 19/28***
(87) WO 2003/056531

(11) **1 468 280** (51) ***G01N 29/24***
(87) WO 2003/060876

(11) **1 477 767** (51) ***G01S 7/481***

(11) **1 484 879** (51) ***H04L 25/08***

(11) **1 488 612** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2003/077509

(11) **1 489 599** (51) ***G10L 19/24***
(87) WO 2003/091989

(11) **1 489 928** (51) ***A24D 1/02***
(87) WO 2003/077687

(11) **1 492 549** (51) ***A61K 35/74***
(87) WO 2003/088984

(11) **1 495 641** (51) ***H04N 19/51***
(87) WO 2003/105482

(11) **1 496 380** (51) ***G02B 6/42***

(11) **1 501 703** (51) ***B60R 11/02***
(87) WO 2003/093061

(11) **1 504 174** (51) ***F01M 1/00***
(87) WO 2003/091550

(11) **1 508 192** (51) ***H02H 9/00***
(87) WO 2003/098766

(11) **1 510 534** (51) ***C08G 18/48***

(11) **1 515 402** (51) ***H01R 13/655***

(11) **1 517 115** (51) ***G01B 11/245***

(11) **1 521 139** (51) ***G03G 21/18***

(11) **1 540 962** (51) ***H04N 19/13***
(87) WO 2004/028165

(11) **1 542 063** (51) ***G02F 1/035***
(87) WO 2004/025358

(11) **1 545 394** (51) ***A61F 2/07***
(87) WO 2004/019821

(11) **1 551 585** (51) ***B23B 51/00***
(87) WO 2004/002663

(11) **1 551 882** (51) ***C08B 37/14***
(87) WO 2004/000885

(11) **1 562 151** (51) ***H04L 29/06***

(11) **1 562 231** (51) ***H01L 27/32***

(11) **1 566 899** (51) ***H04B 17/318***

(11) **1 568 086** (51) ***H01L 31/0216***
(87) WO 2004/051755

(11) **1 571 726** (51) ***H01M 8/04***

(11) **1 580 872** (51) ***H02J 1/10***

(11) **1 586 144** (51) ***H01S 3/067***
(87) WO 2004/066458

(11) **1 586 665** (51) ***C21B 13/00***

(11) **1 591 896** (51) ***G06F 9/48***

(11) **1 592 197** (51) ***H04L 29/06***

(11) **1 603 137** (51) ***G11C 16/04***

(11) **1 604 115** (51) ***F04D 17/12***
(87) WO 2004/083644

(11) **1 608 986** (51) ***B01L 3/00***
(87) WO 2004/088327

(11) **1 610 911** (51) ***B05D 7/14***
(87) WO 2004/087339

(11) **1 611 495** (51) ***H04L 12/58***
(87) WO 2004/088455

(11) **1 613 360** (51) ***A01M 1/20***
(87) WO 2004/093928

(11) **1 614 775** (51) ***C30B 29/40***

(11) **1 615 080** (51) ***G03G 9/08***
(87) WO 2004/086149

(11) **1 626 669** (51) ***A61C 5/14***
(87) WO 2004/103199

(11) **1 631 368** (51) ***B01D 39/08***
(87) WO 2004/108249

(11) **1 643 799** (51) ***H04R 9/06***

(11) **1 644 455** (51) ***C09D 183/04***
(87) WO 2005/014740

(11) **1 646 786** (51) ***F03D 7/02***
(87) WO 2005/010358

(11) **1 647 297** (51) ***A61M 16/16***

(11) **1 647 940** (51) ***G07B 17/00***

(11) **1 650 671** (51) ***G06F 15/00***
(87) WO 2005/010770

(11) **1 659 921** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2005/016181

(11) **1 661 947** (51) ***C08L 27/18***
(87) WO 2005/019336

(11) **1 672 291** (51) ***F24F 5/00***

(11) **1 675 136** (51) ***H01F 1/24***
(87) WO 2005/038830

(11) **1 675 187** (51) ***H01L 31/042***

(11) **1 675 542** (51) ***A61F 13/15***
(87) WO 2005/046547

(11) **1 678 117** (51) ***C07C 67/08***
(87) WO 2005/051885

(11) **1 681 467** (51) ***F04C 18/356***

(11) **1 682 478** (51) ***C07C 51/25***
(87) WO 2005/042459

(11) **1 682 752** (51) ***F16N 39/08***
(87) WO 2005/045206

(11) **1 685 660** (51) ***H04B 7/04***
(87) WO 2005/053186

(11) **1 686 323** (51) ***F24F 1/00***

(11) **1 696 912** (51) ***C07D 401/14***
(87) WO 2005/079195

(11) **1 697 141** (51) ***B41J 29/38***
(87) WO 2005/058602

(11) **1 703 332** (51) ***G03G 9/08***

(11) **1 703 351** (51) ***G05B 19/418***

(11) **1 704 402** (51) ***G01N 15/14***
(87) WO 2005/068971

(11) **1 706 942** (51) ***H03L 7/00***
(87) WO 2005/071842

(11) **1 710 502** (51) ***F23R 3/28***

(11) **1 710 699** (51) ***G06F 9/445***

(11) **1 712 520** (51) ***C01B 13/14***
(87) WO 2005/063618

(11) **1 712 900** (51) ***G01N 27/02***

(11) **1 714 024** (51) ***F02M 63/00***
(87) WO 2005/073547

(11) **1 717 923** (51) ***H02J 13/00***

(11) **1 720 623** (51) ***B01D 3/06***
(87) WO 2005/084772

(11) **1 726 819** (51) ***F02M 51/06***

(11) **1 730 487** (51) ***G01N 3/00***
(87) WO 2005/093436

(11) **1 730 492** (51) ***G01N 17/02***
(87) WO 2005/083392

(11) **1 732 343** (51) ***H04W 48/04***

(11) **1 734 410** (51) ***G03G 5/00***
(87) WO 2005/093518

(11) **1 734 565** (51) ***H01L 21/205***
(87) WO 2005/098912

(11) **1 735 500** (51) ***E01B 3/40***
(87) WO 2005/100692

(11) **1 735 529** (51) ***F02C 7/22***
(87) WO 2005/116419

(11) **1 735 652** (51) ***G02F 1/167***
(87) WO 2005/094519

(11) **1 737 963** (51) ***C12N 15/79***
(87) WO 2005/106000

(11) **1 742 530** (51) ***A61K 33/38***
(87) WO 2005/107455

(11) **1 743 192** (51) ***G01T 1/24***
(87) WO 2005/114257

(11) **1 743 442** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2005/112316

(11) **1 748 476** (51) ***H01L 21/3205***
(87) WO 2005/112096

(11) **1 753 087** (51) ***H01R 4/24***

(11) **1 754 287** (51) ***H04R 29/00***
(87) WO 2005/124939

(11) **1 755 364** (51) ***H05B 41/24***
(87) WO 2005/122652

(11) **1 763 711** (51) ***G05D 16/06***
(87) WO 2006/003685

(11) **1 766 917** (51) ***G07F 17/32***
(87) WO 2006/008572

(11) **1 767 542** (51) ***C07K 7/00***

(11) **1 769 116** (51) ***D06F 39/00***
(87) WO 2005/106100

(11) **1 769 127** (51) ***E04F 13/08***
(87) WO 2005/108710

(11) **1 770 293** (51) ***F16C 33/34***
(87) WO 2006/003792

(11) **1 770 712** (51) ***G11C 16/04***

(11) **1 771 455** (51) ***C07D 207/40***
(87) WO 2006/008091

(11) **1 775 772** (51) ***H01L 51/52***

(11) **1 777 781** (51) ***H01Q 1/22***

(11) **1 779 035** (51) ***F22G 1/06***
(87) WO 2006/006821

(11) **1 779 700** (51) ***H04W 28/06***
(87) WO 2006/015984

(11) **1 783 497** (51) ***G01N 35/00***

(11) **1 783 994** (51) ***H04M 3/42***
(87) WO 2006/066486

(11) **1 784 963** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2006/023459

(11) **1 787 730** (51) ***B08B 3/04***

(11) **1 788 897** (51) ***A23L 5/44***
(87) WO 2006/018119

(11) **1 791 607** (51) ***A63B 53/04***
(87) WO 2006/028642

(11) **1 793 872** (51) ***A61L 15/32***
(87) WO 2006/034568

(11) **1 794 398** (51) ***E05D 15/06***
(87) WO 2006/032157

(11) **1 794 693** (51) ***G06F 17/50***
(87) WO 2006/039625

(11) **1 803 607** (51) ***B60R 1/072***
(87) WO 2006/040803

(11) **1 804 284** (51) ***H01L 21/324***
(87) WO 2006/043530

(11) **1 808 986** (51) ***H04L 12/707***

(11) **1 809 474** (51) ***B32B 27/08***
(87) WO 2006/050216

(11) **1 809 693** (51) ***B32B 25/00***
(87) WO 2006/047509

(11) **1 812 343** (51) ***C01B 33/107***
(87) WO 2006/054325

(11) **1 812 852** (51) ***G06F 11/00***
(87) WO 2006/054282

(11) **1 817 489** (51) ***F02K 1/38***
(87) WO 2006/055217

(11) **1 817 885** (51) ***H04L 12/66***
(87) WO 2006/055619

(11) **1 819 151** (51) ***H04N 5/355***

(11) **1 821 337** (51) ***H01L 21/027***
(87) WO 2006/062065

(11) **1 824 425** (51) ***A61F 2/28***
(87) WO 2006/065768

(11) **1 825 880** (51) ***A61N 1/36***

(11) **1 828 523** (51) ***E05F 5/10***
(87) WO 2006/063657

(11) **1 828 726** (51) ***C08G 18/48***
(87) WO 2006/067077

(11) **1 830 098** (51) ***F16F 9/18***

(11) **1 830 285** (51) ***G06F 17/30***

(11) **1 835 033** (51) ***C12P 13/02***
(87) WO 2006/073110

(11) **1 840 185** (51) ***C09K 19/12***
(87) WO 2006/061966

(11) **1 840 626** (51) ***G02B 6/00***

(11) **1 845 207** (51) ***E03B 7/04***

(11) **1 845 578** (51) ***H01M 8/04***

(11) **1 846 162** (51) ***G01N 21/64***
(87) WO 2006/082336

(11) **1 848 115** (51) ***H04B 1/713***

(11) **1 848 402** (51) ***A61K 9/00***
(87) WO 2006/091657

(11) **1 850 900** (51) ***A61M 16/04***
(87) WO 2006/090043

(11) **1 856 606** (51) ***G06F 9/455***
(87) WO 2006/081582

(11) **1 857 980** (51) ***G06T 19/20***

(11) **1 858 368** (51) ***A47B 31/00***
(87) WO 2006/093412

(11) **1 858 586** (51) ***A61F 9/08***
(87) WO 2006/089155

(11) **1 859 616** (51) ***H04N 5/445***
(87) WO 2006/095290

(11) **1 861 169** (51) ***A61P 1/04***
(87) WO 2006/101244

(11) **1 861 338** (51) ***C03C 17/34***
(87) WO 2006/097687

(11) **1 861 339** (51) ***C03C 17/36***
(87) WO 2006/102328

(11) **1 861 552** (51) ***E03F 1/00***
(87) WO 2006/100016

(11) **1 861 885** (51) ***H01L 41/09***
(87) WO 2006/102273

(11) **1 863 445** (51) ***A61K 9/00***
(87) WO 2006/107528

(11) **1 863 468** (51) ***A61K 31/167***
(87) WO 2006/096913

(11) **1 863 547** (51) ***A61L 27/36***
(87) WO 2006/099372

(11) **1 864 557** (51) ***H05K 1/02***
(87) WO 2006/099977

(11) **1 866 786** (51) ***G06F 15/16***
(87) WO 2006/099542

(11) **1 866 950** (51) ***H01J 49/04***
(87) WO 2006/103448

(11) **1 867 206** (51) ***H04R 1/32***
(87) WO 2006/096959

(11) **1 869 638** (51) ***G06T 7/00***
(87) WO 2006/064401

(11) **1 870 022** (51) ***A61B 1/24***

(11) **1 871 295** (51) ***A61F 2/95***
(87) WO 2006/113868

(11) **1 871 505** (51) ***B01D 21/26***
(87) WO 2006/090140

(11) **1 871 966** (51) ***E05D 5/06***
(87) WO 2006/108975

(11) **1 874 692** (51) ***C02F 1/467***
(87) WO 2006/114414

(11) **1 875 187** (51) ***G01M 15/12***
(87) WO 2006/115300

(11) **1 877 733** (51) ***G01D 3/036***
(87) WO 2006/118899

(11) **1 881 522** (51) ***H01L 21/20***

(11) **1 882 072** (51) ***E05B 9/08***
(87) WO 2006/122863

(11) **1 883 775** (51) ***F28B 9/00***
(87) WO 2006/126036

(11) **1 885 817** (51) ***C09K 11/06***
(87) WO 2006/120444

(11) **1 889 093** (51) ***G01S 15/89***
(87) WO 2006/111873

(11) **1 890 703** (51) ***A61K 31/5377***
(87) WO 2006/138304

(11) **1 892 090** (51) ***B32B 13/14***

(11) **1 892 323** (51) ***C30B 15/04***
(87) WO 2006/112053

(11) **1 892 933** (51) ***H04M 1/253***

(11) **1 906 114** (51) ***F25B 39/04***

(11) **1 906 289** (51) ***G05B 19/418***

(11) **1 912 616** (51) ***A61K 8/97***
(87) WO 2007/014912

(11) **1 920 757** (51) ***A61K 8/365***

(11) **1 920 759** (51) ***A61K 8/39***

(11) **1 920 855** (51) ***B21D 28/34***

(11) **1 921 668** (51) ***H01L 21/20***

(11) **1 921 880** (51) ***H04W 36/14***
(87) WO 2007/032106

(11) **1 922 586** (51) ***G03F 7/20***
(87) WO 2007/022922

(11) **1 923 282** (51) ***B60T 7/04***

(11) **1 926 667** (51) ***B65D 5/486***
(87) WO 2007/005288

(11) **1 927 069** (51) ***H04N 21/41***
(87) WO 2007/040767

(11) **1 928 763** (51) ***A23L 7/161***
(87) WO 2007/036635

(11) **1 929 879** (51) ***A23G 9/04***

(11) **1 929 950** (51) ***A61B 5/18***
(87) WO 2007/052729

(11) **1 935 879** (51) ***A61K 31/357***
(87) WO 2007/032362

(11) **1 937 351** (51) ***A61M 1/36***
(87) WO 2007/050211

(11) **1 942 347** (51) ***G01N 15/08***
(87) WO 2007/049534

(11) **1 943 307** (51) ***C08L 23/08***
(87) WO 2007/055978

(11) **1 943 478** (51) ***G01B 7/06***
(87) WO 2007/048571

(11) **1 945 404** (51) ***B23K 35/36***
(87) WO 2007/054198

(11) **1 947 818** (51) ***H04W 28/18***
(87) WO 2007/045134

(11) **1 948 124** (51) ***A61K 8/24***
(87) WO 2007/059438

(11) **1 949 120** (51) ***G01R 31/28***
(87) WO 2007/057179

(11) **1 950 176** (51) ***C01B 17/76***

(11) **1 952 935** (51) ***B23K 35/26***

(11) **1 957 455** (51) ***C07D 209/46***
(87) WO 2007/064623

(11) **1 958 440** (51) ***H04H 20/28***
(87) WO 2007/061258

(11) **1 958 591** (51) ***A61F 2/08***

(11) **1 959 525** (51) ***H01R 13/719***

(11) **1 962 759** (51) ***A61F 13/49***
(87) WO 2007/073247

(11) **1 970 050** (51) ***A61K 9/107***
(87) WO 2007/068212

(11) **1 970 595** (51) ***F16F 9/46***

(11) **1 971 109** (51) ***H04L 29/08***

(11) **1 971 140** (51) ***H04N 5/44***

(11) **1 972 437** (51) ***C08J 7/04***
(87) WO 2007/080804

(11) **1 972 498** (51) ***B60R 7/06***

(11) **1 972 539** (51) ***B62M 9/10***

(11) **1 972 714** (51) ***D06F 37/28***

(11) **1 973 944** (51) ***C07K 14/71***
(87) WO 2007/085412

(11) **1 974 166** (51) ***F21V 7/00***
(87) WO 2007/082021

(11) **1 975 458** (51) ***F16F 15/129***

(11) **1 976 062** (51) ***H01Q 15/02***

(11) **1 979 719** (51) ***G01D 11/24***
(87) WO 2007/085530

(11) **1 981 266** (51) ***H04N 5/232***

(11) **1 981 914** (51) ***C07K 19/00***
(87) WO 2007/091178

(11) **1 983 170** (51) ***F02B 29/04***

(11) **1 984 062** (51) ***A61B 17/22***
(87) WO 2007/095191

(11) **1 984 555** (51) ***D06M 13/432***
(87) WO 2007/090739

(11) **1 984 662** (51) ***H03G 3/30***
(87) WO 2007/100983

(11) **1 991 899** (51) ***G02B 21/22***
(87) WO 2007/101695

(11) **1 991 912** (51) ***G03G 9/08***
(87) WO 2007/105664

(11) **1 991 974** (51) ***G09B 29/10***
(87) WO 2007/101730

(11) **1 992 340** (51) ***A61K 31/164***

(11) **1 992 351** (51) ***A61K 35/745***

(11) **1 993 155** (51) ***H01L 51/50***

(11) **1 995 216** (51) ***C01G 23/047***
(87) WO 2007/102490

(11) **1 995 439** (51) ***F02D 41/20***

(11) **1 995 466** (51) ***F04D 29/30***
(87) WO 2007/102476

(11) **1 995 993** (51) ***H04S 1/00***
(87) WO 2007/119330

(11) **1 996 007** (51) ***A01D 45/00***
(87) WO 2007/100245

(11) **1 996 252** (51) ***A61M 1/12***
(87) WO 2007/112033

(11) **1 996 376** (51) ***B25J 9/16***
(87) WO 2007/099511

(11) **1 996 500** (51) ***H02P 25/00***
(87) WO 2007/104550

(11) **1 996 635** (51) ***C08G 18/12***
(87) WO 2007/104761

(11) **1 998 343** (51) ***H01F 27/28***

(11) **1 998 650** (51) ***A47C 20/02***
(87) WO 2007/117913

(11) **1 998 816** (51) ***A61L 2/26***
(87) WO 2007/103073

(11) **1 999 092** (51) ***C09K 11/06***
(87) WO 2007/109518

(11) **1 999 177** (51) ***C08G 59/24***
(87) WO 2007/111606

(11) **1 999 726** (51) ***G07D 7/00***
(87) WO 2007/107235

(11) **1 999 733** (51) ***G08B 13/191***
(87) WO 2008/054479

(11) **2 000 554** (51) ***C22C 38/00***
(87) WO 2007/111164

(11) **2 001 586** (51) ***B01J 20/28***
(87) WO 2007/105871

(11) **2 004 063** (51) ***B06B 1/06***
(87) WO 2007/103143

(11) **2 004 456** (51) ***B60R 22/18***
(87) WO 2007/101683

(11) **2 004 683** (51) ***C07K 14/745***
(87) WO 2007/112005

(11) **2 004 759** (51) ***C09B 23/14***
(87) WO 2007/110542

(11) **2 005 011** (51) ***F16B 5/06***
(87) WO 2007/118953

(11) **2 005 116** (51) ***G01C 21/36***
(87) WO 2007/115614

(11) **2 005 240** (51) ***G02B 5/20***
(87) WO 2007/109308

(11) **2 005 776** (51) ***H04W 28/04***
(87) WO 2007/105816

(11) **2 006 437** (51) ***D06F 58/20***

(11) **2 006 602** (51) ***G03B 21/00***

(11) **2 007 321** (51) ***A61F 2/44***
(87) WO 2007/126622

(11) **2 007 425** (51) ***A61K 39/395***
(87) WO 2007/117996

(11) **2 007 477** (51) ***A61B 5/0476***
(87) WO 2007/115103

(11) **2 007 991** (51) ***F16B 37/08***
(87) WO 2007/115622

(11) **2 010 049** (51) ***A61B 8/06***
(87) WO 2007/104079

(11) **2 010 111** (51) ***A61F 5/11***
(87) WO 2007/102156

(11) **2 010 455** (51) ***C01B 17/16***
(87) WO 2007/124996

(11) **2 010 696** (51) ***C23G 1/14***
(87) WO 2007/122056

(11) **2 011 308** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2007/116321

(11) **2 011 441** (51) ***A61B 17/00***

(11) **2 012 346** (51) ***H01L 21/762***
(87) WO 2007/125771

(11) **2 013 162** (51) ***C07D 223/10***
(87) WO 2007/125002

(11) **2 015 626** (51) ***B60L 1/00***

(11) **2 016 121** (51) ***C08K 5/00***
(87) WO 2007/130817

(11) **2 016 159** (51) ***C10J 3/32***
(87) WO 2007/121733

(11) **2 019 415** (51) ***H01J 37/317***

(11) **2 021 693** (51) ***F23N 1/00***
(87) WO 2006/115880

(11) **2 026 164** (51) ***G06F 1/18***

(11) **2 026 701** (51) ***A61B 17/04***
(87) WO 2007/146362

(11) **2 027 282** (51) ***C12P 39/00***
(87) WO 2008/039576

(11) **2 028 137** (51) ***B65F 1/14***

(11) **2 034 004** (51) ***C10L 1/08***
(87) WO 2007/138776

(11) **2 037 186** (51) ***F24F 1/00***
(87) WO 2007/139087

(11) **2 037 614** (51) ***H04L 1/00***

(11) **2 037 857** (51) ***A61G 7/10***
(87) WO 2008/007222

(11) **2 038 015** (51) ***A62B 7/14***
(87) WO 2008/010021

(11) **2 038 750** (51) ***G06F 11/10***
(87) WO 2008/008419

(11) **2 039 916** (51) ***F02D 41/00***

(11) **2 050 841** (51) ***C25D 17/00***

(11) **2 051 183** (51) ***G06F 21/62***

(11) **2 051 706** (51) ***A61K 31/122***
(87) WO 2008/019769

(11) **2 052 735** (51) ***A61K 38/05***

(11) **2 052 960** (51) ***B62M 25/08***

(11) **2 054 975** (51) ***H02G 9/06***
(87) WO 2008/014502

(11) **2 054 979** (51) ***H01S 3/20***
(87) WO 2008/016714

(11) **2 055 118** (51) ***H04W 16/28***
(87) WO 2008/051625

(11) **2 056 412** (51) ***H01R 13/52***

(11) **2 057 185** (51) ***C07K 7/62***
(87) WO 2008/017734

(11) **2 057 937** (51) ***A61B 3/02***

(11) **2 058 069** (51) ***B23B 27/14***
(87) WO 2008/026433

(11) **2 060 312** (51) ***B01D 45/04***

(11) **2 063 443** (51) ***H01H 3/02***

(11) **2 064 583** (51) ***G02B 27/00***
(87) WO 2008/032061

(11) **2 067 052** (51) ***G21K 1/16***
(87) WO 2008/036369

(11) **2 067 184** (51) ***H01L 35/00***
(87) WO 2008/017924

(11) **2 069 564** (51) ***D03C 13/00***
(87) WO 2008/037106

(11) **2 071 160** (51) ***F02D 21/08***

(11) **2 074 383** (51) ***G01D 18/00***
(87) WO 2008/038283

(11) **2 075 330** (51) ***A61F 2/10***

(11) **2 076 488** (51) ***C07C 269/02***
(87) WO 2008/049972

(11) **2 077 171** (51) ***B23B 27/08***

(11) **2 090 540** (51) ***B66B 1/32***
(87) WO 2008/068840

(11) **2 092 548** (51) ***H01J 49/40***
(87) WO 2008/071967

(11) **2 093 005** (51) ***B23D 47/02***

(11) **2 093 462** (51) ***F16H 48/22***

(11) **2 094 187** (51) ***A61C 13/225***
(87) WO 2008/079699

(11) **2 096 164** (51) ***C12N 1/20***
(87) WO 2008/062570

(11) **2 099 248** (51) ***H04W 72/12***

(11) **2 099 641** (51) ***B60L 15/20***
(87) WO 2008/077351

(11) **2 100 412** (51) ***H04L 12/46***
(87) WO 2008/086719

(11) **2 100 768** (51) ***B60Q 1/14***

(11) **2 101 702** (51) ***A61F 13/49***
(87) WO 2008/084448

(11) **2 103 292** (51) ***A61F 13/44***

(11) **2 104 302** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 106 176** (51) ***G06F 15/163***

(11) **2 106 645** (51) ***H04L 12/28***
(87) WO 2008/063656

(11) **2 106 739** (51) ***A61B 1/12***

(11) **2 107 158** (51) ***D06F 73/02***

(11) **2 107 578** (51) ***H01G 4/12***

(11) **2 107 600** (51) ***H01L 23/488***

(11) **2 107 740** (51) ***H04M 1/725***

(11) **2 110 329** (51) ***B65B 9/04***

(11) **2 112 258** (51) ***D01G 27/00***

(11) **2 113 301** (51) ***B01J 19/00***

(11) **2 114 358** (51) ***A61K 8/37***
(87) WO 2008/092674

(11) **2 115 065** (51) ***C08K 9/06***
(87) WO 2008/103219

(11) **2 116 120** (51) ***A01B 63/00***

(11) **2 117 734** (51) ***B08B 3/00***
(87) WO 2008/086761

(11) **2 118 296** (51) ***C09J 103/02***
(87) WO 2008/107485

(11) **2 122 244** (51) ***F21V 21/35***
(87) WO 2008/099305

(11) **2 122 447** (51) ***G06F 3/048***
(87) WO 2009/111460

(11) **2 122 879** (51) ***H04L 27/26***
(87) WO 2008/114837

(11) **2 123 934** (51) ***F16G 3/04***

(11) **2 125 838** (51) ***C07F 9/10***
(87) WO 2008/084472

(11) **2 126 522** (51) ***G01F 1/74***
(87) WO 2008/106989

(11) **2 127 629** (51) ***A61J 1/10***
(87) WO 2008/102802

(11) **2 127 831** (51) ***B27C 5/04***

(11) **2 128 112** (51) ***C04B 40/00***

(11) **2 128 919** (51) ***H01M 4/92***
(87) WO 2008/102851

(11) **2 129 587** (51) ***B65D 19/00***
(87) WO 2008/121823

(11) **2 130 006** (51) ***G01F 23/296***
(87) WO 2008/127529

(11) **2 131 588** (51) ***G06Q 30/06***

(11) **2 132 229** (51) ***C07K 16/28***
(87) WO 2008/104183

(11) **2 134 582** (51) ***B60W 20/00***
(87) WO 2008/122494

(11) **2 135 508** (51) ***A01N 43/80***
(87) WO 2008/114493

(11) **2 135 801** (51) ***B62H 3/00***

(11) **2 135 971** (51) ***C23C 14/12***
(87) WO 2008/129925

(11) **2 136 770** (51) ***A61K 8/11***
(87) WO 2008/121518

(11) **2 136 934** (51) ***B05D 3/02***
(87) WO 2008/113075

(11) **2 136 979** (51) ***B29B 11/16***
(87) WO 2008/110615

(11) **2 137 151** (51) ***C07D 211/38***
(87) WO 2008/118328

(11) **2 137 799** (51) ***H02B 1/30***
(87) WO 2008/129179

(11) **2 137 832** (51) ***H04B 5/00***
(87) WO 2008/117029

(11) **2 139 732** (51) ***B60T 8/17***
(87) WO 2008/114029

(11) **2 140 277** (51) ***G01R 11/00***
(87) WO 2008/133768

(11) **2 140 294** (51) ***G02B 6/02***
(87) WO 2008/116205

(11) **2 140 389** (51) ***C40B 30/02***
(87) WO 2008/116811

(11) **2 140 443** (51) ***G09G 3/34***
(87) WO 2008/119774

(11) **2 142 131** (51) ***A61B 34/20***
(87) WO 2008/121339

(11) **2 142 166** (51) ***A61K 8/73***
(87) WO 2008/130764

(11) **2 142 955** (51) ***G02C 1/04***
(87) WO 2008/115729

(11) **2 143 500** (51) ***B05B 5/04***

(11) **2 144 924** (51) ***C07K 14/315***
(87) WO 2008/127179

(11) **2 145 173** (51) ***G01N 15/06***
(87) WO 2008/138661

(11) **2 146 622** (51) ***A61B 5/145***
(87) WO 2008/130895

(11) **2 146 736** (51) ***A61K 31/535***
(87) WO 2008/110777

(11) **2 146 907** (51) ***B65D 45/32***
(87) WO 2008/125639

(11) **2 148 397** (51) ***H01R 13/627***

(11) **2 149 003** (51) ***H01H 35/24***
(87) WO 2008/130765

(11) **2 150 170** (51) ***A61B 3/113***
(87) WO 2008/141460

(11) **2 150 589** (51) ***C09C 1/48***
(87) WO 2008/148641

(11) **2 150 942** (51) ***G07D 11/00***
(87) WO 2008/129293

(11) **2 151 801** (51) ***G06T 1/00***
(87) WO 2009/125596

(11) **2 152 660** (51) ***C07C 69/92***
(87) WO 2008/145225

(11) **2 153 183** (51) ***G01G 21/24***
(87) WO 2008/145426

(11) **2 153 942** (51) ***B25D 11/04***
(87) WO 2008/149695

(11) **2 155 141** (51) ***A61J 1/20***
(87) WO 2008/153458

(11) **2 155 620** (51) ***C03C 15/00***
(87) WO 2008/123650

(11) **2 155 629** (51) ***C05F 7/00***
(87) WO 2008/129127

(11) **2 155 874** (51) ***C12N 5/07***
(87) WO 2008/124166

(11) **2 156 306** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2008/134201

(11) **2 156 609** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2008/150145

(11) **2 157 266** (51) ***E05D 5/06***

(11) **2 157 843** (51) ***H05K 5/00***

(11) **2 158 559** (51) ***B41J 15/02***
(87) WO 2008/150834

(11) **2 159 170** (51) ***B65G 23/06***

(11) **2 163 151** (51) ***A01K 1/01***
(87) WO 2009/004924

(11) **2 164 456** (51) ***A61K 8/64***
(87) WO 2009/010314

(11) **2 166 488** (51) ***G06K 9/62***

(11) **2 167 403** (51) ***B65D 85/804***
(87) WO 2008/155229

(11) **2 167 506** (51) ***C07D 489/08***
(87) WO 2008/138605

(11) **2 168 944** (51) ***C07C 217/64***
(87) WO 2008/153159

(11) **2 170 359** (51) ***A61K 36/064***
(87) WO 2009/013357

(11) **2 171 383** (51) ***F26B 13/20***
(87) WO 2008/136885

(11) **2 172 804** (51) ***H01L 29/24***

(11) **2 173 564** (51) ***B41J 29/38***
(87) WO 2009/018208

(11) **2 173 859** (51) ***A01N 1/02***
(87) WO 2009/005769

(11) **2 173 864** (51) ***C12N 5/0775***
(87) WO 2009/005770

(11) **2 175 708** (51) ***H05K 7/20***

(11) **2 177 464** (51) ***B65H 29/14***

(11) **2 180 794** (51) ***A23G 9/30***
(87) WO 2009/027757

(11) **2 181 160** (51) ***C09B 57/00***
(87) WO 2009/021057

(11) **2 181 575** (51) ***A01D 17/06***

(11) **2 181 663** (51) ***A61C 1/08***

(11) **2 181 737** (51) ***A63C 17/00***

(11) **2 181 988** (51) ***C07D 251/10***

(11) **2 182 042** (51) ***C09K 19/42***
(87) WO 2009/028443

(11) **2 182 043** (51) ***C09K 19/42***
(87) WO 2009/028446

(11) **2 183 430** (51) ***E01C 5/08***
(87) WO 2009/021046

(11) **2 183 453** (51) ***E05B 83/36***
(87) WO 2009/024602

(11) **2 185 238** (51) ***A61N 1/365***
(87) WO 2009/114360

(11) **2 186 606** (51) ***B25B 27/10***

(11) **2 189 598** (51) ***E05B 19/00***

(11) **2 189 812** (51) ***G01S 15/89***

(11) **2 189 939** (51) ***G06T 5/50***

(11) **2 191 630** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2009/043607

(11) **2 192 888** (51) ***A61K 8/02***
(87) WO 2009/043341

(11) **2 193 264** (51) ***F02B 37/013***
(87) WO 2009/109807

(11) **2 193 387** (51) ***G01S 19/21***
(87) WO 2009/040500

(11) **2 194 005** (51) ***B65F 1/00***

(11) **2 194 168** (51) ***C30B 15/20***

(11) **2 194 594** (51) ***B29C 45/14***

(11) **2 195 266** (51) ***B65G 57/00***
(87) WO 2009/043432

(11) **2 197 128** (51) ***H04B 7/06***

(11) **2 197 668** (51) ***B32B 5/26***
(87) WO 2009/049205

(11) **2 198 589** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2009/027323

(11) **2 199 266** (51) ***C04B 35/32***

(11) **2 202 096** (51) ***B60C 11/03***

(11) **2 202 760** (51) ***H01B 11/18***
(87) WO 2010/035762

(11) **2 203 079** (51) ***A41G 5/02***
(87) WO 2009/052360

(11) **2 204 316** (51) ***B62M 11/16***

(11) **2 206 075** (51) ***G06K 9/46***
(87) WO 2009/056095

(11) **2 207 024** (51) ***G01N 15/05***

(11) **2 207 727** (51) ***B65D 43/16***
(87) WO 2009/063089

(11) **2 208 254** (51) ***H01Q 1/42***
(87) WO 2009/058934

(11) **2 210 137** (51) ***G02B 6/44***
(87) WO 2009/063369

(11) **2 212 023** (51) ***B01J 31/06***
(87) WO 2009/051972

(11) **2 212 477** (51) ***E02D 3/046***
(87) WO 2009/049821

(11) **2 215 928** (51) ***A47B 88/04***

(11) **2 216 027** (51) ***A61K 31/7115***

(11) **2 216 487** (51) ***E06B 9/42***

(11) **2 217 567** (51) ***C07C 407/00***
(87) WO 2009/071670

(11) **2 217 576** (51) ***C07D 243/24***
(87) WO 2009/061916

(11) **2 221 212** (51) ***B60N 2/28***

(11) **2 221 395** (51) ***C23C 14/34***

(11) **2 223 194** (51) ***H04N 5/44***
(87) WO 2009/082621

(11) **2 223 641** (51) ***A47J 31/44***

(11) **2 224 202** (51) ***F41C 23/14***

(11) **2 224 479** (51) ***H05K 1/05***

(11) **2 224 912** (51) ***A61K 9/127***
(87) WO 2009/086558

(11) **2 225 355** (51) ***C11D 3/37***
(87) WO 2009/061980

(11) **2 225 581** (51) ***G01S 7/02***
(87) WO 2009/077595

(11) **2 225 865** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2009/070167

(11) **2 226 096** (51) ***A61N 1/05***

(11) **2 226 405** (51) ***C22C 38/00***
(87) WO 2009/069547

(11) **2 226 795** (51) ***G10L 21/02***

(11) **2 226 972** (51) ***G11B 27/034***

(11) **2 227 153** (51) ***A61B 17/22***
(87) WO 2009/085971

(11) **2 227 490** (51) ***C07K 16/28***
(87) WO 2009/087467

(11) **2 228 159** (51) ***B23B 51/00***

(11) **2 229 889** (51) ***A61B 6/00***

(11) **2 230 349** (51) ***D06F 58/22***

(11) **2 230 438** (51) ***F16P 1/02***

(11) **2 230 462** (51) ***F24C 3/12***

(11) **2 230 660** (51) ***G09F 23/08***

(11) **2 230 928** (51) ***A23L 33/17***
(87) WO 2009/086047

(11) **2 231 634** (51) ***C07D 313/00***
(87) WO 2009/075823

(11) **2 231 917** (51) ***D06M 15/11***
(87) WO 2009/079254

(11) **2 231 934** (51) ***E02D 3/11***
(87) WO 2009/083811

(11) **2 232 357** (51) ***G06F 3/048***
(87) WO 2009/111458

(11) **2 233 151** (51) ***A61K 39/12***
(87) WO 2009/082002

(11) **2 233 236** (51) ***B23D 47/04***

(11) **2 234 210** (51) ***H01R 4/26***

(11) **2 234 229** (51) ***H02G 1/12***

(11) **2 235 565** (51) ***G06T 11/00***
(87) WO 2009/090571

(11) **2 236 462** (51) ***C01F 7/36***

(11) **2 236 807** (51) ***F02M 51/06***

(11) **2 237 364** (51) ***H01Q 1/08***

(11) **2 237 454** (51) ***H04B 10/60***

(11) **2 237 559** (51) ***H04N 19/527***

(11) **2 238 062** (51) ***B65H 54/38***
(87) WO 2009/095043

(11) **2 240 084** (51) ***A61B 17/00***
(87) WO 2009/100247

(11) **2 240 147** (51) ***A61J 1/20***
(87) WO 2009/087572

(11) **2 240 581** (51) ***C12N 15/00***
(87) WO 2009/091912

(11) **2 243 958** (51) ***F04C 18/02***

(11) **2 245 398** (51) ***F25D 23/02***
(87) WO 2009/083395

(11) **2 247 067** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 247 528** (51) ***B82B 3/00***
(87) WO 2009/099259

(11) **2 247 883** (51) ***B32B 27/32***
(87) WO 2009/103483

(11) **2 250 197** (51) ***C07K 16/08***
(87) WO 2009/099394

(11) **2 252 777** (51) ***F01N 3/00***
(87) WO 2009/100412

(11) **2 253 066** (51) ***H04B 1/14***
(87) WO 2009/114123

(11) **2 254 393** (51) ***H05B 33/14***

(11) **2 255 141** (51) ***F27D 1/14***
(87) WO 2009/115173

(11) **2 256 304** (51) ***F01D 25/24***

(11) **2 256 331** (51) ***F02M 37/10***
(87) WO 2009/119304

(11) **2 257 193** (51) ***A24C 5/40***
(87) WO 2009/115297

(11) **2 257 384** (51) ***B05B 7/24***
(87) WO 2009/106485

(11) **2 257 903** (51) ***G06F 21/00***
(87) WO 2009/112367

(11) **2 259 804** (51) ***A61L 27/22***
(87) WO 2009/107088

(11) **2 260 516** (51) ***H01L 33/40***
(87) WO 2009/121319

(11) **2 260 829** (51) ***A61Q 19/08***

(11) **2 261 941** (51) ***H01H 33/66***
(87) WO 2009/125467

(11) **2 262 421** (51) ***A61B 5/0432***
(87) WO 2010/038156

(11) **2 262 708** (51) ***B65G 47/84***
(87) WO 2009/118579

(11) **2 262 908** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2009/109611

(11) **2 263 407** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2009/109894

(11) **2 263 413** (51) ***H04W 88/04***
(87) WO 2009/123677

(11) **2 264 000** (51) ***C07C 231/12***
(87) WO 2009/125565

(11) **2 264 817** (51) ***H01M 8/02***
(87) WO 2009/113717

(11) **2 265 288** (51) ***C07K 16/18***
(87) WO 2009/109908

(11) **2 265 708** (51) ***C12N 5/095***
(87) WO 2009/117098

(11) **2 265 979** (51) ***F41H 13/00***
(87) WO 2009/112810

(11) **2 266 222** (51) ***H04B 7/185***
(87) WO 2009/144096

(11) **2 266 665** (51) ***A61P 3/10***

(11) **2 267 112** (51) ***C12N 1/20***

(11) **2 269 133** (51) ***G11C 7/04***
(87) WO 2009/128044

(11) **2 269 518** (51) ***A61B 17/122***

(11) **2 271 044** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 271 347** (51) ***A61K 31/5513***
(87) WO 2009/121039

(11) **2 272 616** (51) ***B23K 20/04***

(11) **2 272 775** (51) ***B65D 88/00***

(11) **2 273 691** (51) ***H04B 7/04***
(87) WO 2009/124452

(11) **2 275 104** (51) ***A61K 31/4418***

(11) **2 275 699** (51) ***F16C 33/66***
(87) WO 2009/125653

(11) **2 276 122** (51) ***H01R 13/629***
(87) WO 2009/119405

(11) **2 276 383** (51) ***A47J 43/07***
(87) WO 2010/011254

(11) **2 276 684** (51) ***B65D 88/08***
(87) WO 2009/120675

(11) **2 276 855** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2009/151691

(11) **2 277 423** (51) ***A47K 5/12***

(11) **2 278 763** (51) ***H04B 10/556***

(11) **2 278 865** (51) ***H05K 3/40***

(11) **2 279 141** (51) ***B65G 1/137***
(87) WO 2009/124878

(11) **2 279 335** (51) ***F01N 3/025***
(87) WO 2009/128985

(11) **2 280 327** (51) ***G05D 1/02***
(87) WO 2009/142051

(11) **2 284 945** (51) ***H01Q 1/24***

(11) **2 286 027** (51) ***D21H 11/04***
(87) WO 2009/146023

(11) **2 286 771** (51) ***A61F 2/90***

(11) **2 287 290** (51) ***C12N 5/071***

(11) **2 288 101** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2010/028582

(11) **2 288 829** (51) ***F16J 3/06***
(87) WO 2009/141178

(11) **2 288 884** (51) ***G01J 3/46***
(87) WO 2009/148888

(11) **2 289 149** (51) ***F24J 2/07***
(87) WO 2009/129167

(11) **2 290 119** (51) ***C23C 14/06***

(11) **2 291 241** (51) ***C08F 110/06***
(87) WO 2009/152268

(11) **2 291 615** (51) ***G01D 5/20***
(87) WO 2009/156176

(11) **2 291 722** (51) ***G06F 3/01***
(87) WO 2009/156565

(11) **2 292 688** (51) ***C08K 5/523***
(87) WO 2009/150706

(11) **2 296 448** (51) ***H05B 41/24***
(87) WO 2009/154180

(11) **2 296 451** (51) ***H05K 3/24***

(11) **2 297 517** (51) ***F22B 21/00***
(87) WO 2010/000346

(11) **2 297 727** (51) ***G10L 25/78***
(87) WO 2010/002676

(11) **2 298 021** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2010/002183

(11) **2 298 374** (51) ***A61M 1/10***

(11) **2 298 579** (51) ***B60C 15/06***

(11) **2 302 035** (51) ***A61F 2/10***

(11) **2 303 483** (51) ***B21B 37/00***
(87) WO 2009/156234

(11) **2 305 172** (51) ***A61D 19/00***

(11) **2 305 173** (51) ***A61D 19/00***

(11) **2 305 372** (51) ***B01J 2/06***

(11) **2 306 018** (51) ***F04B 45/04***
(87) WO 2009/148008

(11) **2 306 174** (51) ***G01N 15/14***

(11) **2 306 483** (51) ***H01H 37/52***
(87) WO 2010/009607

(11) **2 306 777** (51) ***H04W 52/02***

(11) **2 309 006** (51) ***C21C 7/064***

(11) **2 309 698** (51) ***H04W 12/02***

(11) **2 310 411** (51) ***C07K 14/75***
(87) WO 2010/004004

(11) **2 310 582** (51) ***E03D 9/02***
(87) WO 2010/018006

(11) **2 312 501** (51) ***G06K 17/00***
(87) WO 2010/004748

(11) **2 312 968** (51) ***A45D 19/00***
(87) WO 2010/018114

(11) **2 313 100** (51) ***A61K 31/554***
(87) WO 2010/011537

(11) **2 314 709** (51) ***C12P 7/66***
(87) WO 2010/006498

(11) **2 316 500** (51) ***A61L 27/34***

(11) **2 318 596** (51) ***E02D 29/14***
(87) WO 2010/010294

(11) **2 319 599** (51) ***B01D 15/18***
(87) WO 2010/024266

(11) **2 320 767** (51) ***A47B 88/04***
(87) WO 2010/028722

(11) **2 321 468** (51) ***E02B 9/00***
(87) WO 2010/020779

(11) **2 322 135** (51) ***A61K 8/81***

(11) **2 322 279** (51) ***B02C 19/00***

(11) **2 322 299** (51) ***B21J 5/08***
(87) WO 2010/013618

(11) **2 322 704** (51) ***D06F 37/22***

(11) **2 324 462** (51) ***G07D 9/00***
(87) WO 2010/026062

(11) **2 325 369** (51) ***D06F 37/22***

(11) **2 325 488** (51) ***F04B 39/00***
(87) WO 2010/024021

(11) **2 329 039** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2010/026450

(11) **2 329 132** (51) ***F02M 61/12***
(87) WO 2010/031628

(11) **2 330 272** (51) ***E06B 3/263***

(11) **2 330 994** (51) ***A61B 17/88***
(87) WO 2009/156718

(11) **2 336 037** (51) ***B65B 59/00***

(11) **2 336 676** (51) ***F25B 7/00***

(11) **2 338 462** (51) ***A61K 8/04***

(11) **2 339 135** (51) ***F01N 3/022***

(11) **2 340 107** (51) ***B01D 69/06***
(87) WO 2010/046118

(11) **2 342 580** (51) ***G01S 5/16***
(87) WO 2010/042628

(11) **2 342 771** (51) ***H01L 51/52***
(87) WO 2010/051789

(11) **2 343 919** (51) ***H04W 36/00***

(11) **2 347 451** (51) ***B32B 17/10***
(87) WO 2010/046282

(11) **2 348 233** (51) ***F16H 61/12***
(87) WO 2010/070974

(11) **2 349 452** (51) ***A61N 1/00***
(87) WO 2010/048334

(11) **2 349 678** (51) ***B29C 49/48***
(87) WO 2010/058098

(11) **2 350 702** (51) ***G01V 5/04***
(87) WO 2010/053818

(11) **2 352 165** (51) ***H01L 21/28***
(87) WO 2010/113405

(11) **2 352 234** (51) ***H04B 1/525***
(87) WO 2010/057384

(11) **2 353 542** (51) ***A61C 13/00***

(11) **2 357 308** (51) ***E06B 9/15***

(11) **2 357 446** (51) ***G01C 22/00***

(11) **2 357 701** (51) ***F17C 11/00***

(11) **2 358 219** (51) ***A23L 11/30***
(87) WO 2010/055360

(11) **2 358 751** (51) ***C07K 14/705***
(87) WO 2010/058097

(11) **2 359 771** (51) ***A61C 13/00***

(11) **2 361 012** (51) ***A01N 25/02***
(87) WO 2010/053784

(11) **2 361 064** (51) ***A61F 5/41***
(87) WO 2010/029337

(11) **2 361 875** (51) ***B67D 1/08***

(11) **2 363 902** (51) ***H01L 41/187***

(11) **2 363 969** (51) ***H04B 7/02***

(11) **2 363 986** (51) ***H04L 25/03***

(11) **2 364 064** (51) ***H05B 33/08***

(11) **2 364 077** (51) ***A01B 63/10***
(87) WO 2010/049896

(11) **2 364 100** (51) ***A23N 17/00***
(87) WO 2010/038012

(11) **2 364 924** (51) ***B65D 43/16***

(11) **2 365 178** (51) ***E06B 1/62***

(11) **2 365 588** (51) ***H01R 12/79***

(11) **2 365 607** (51) ***H02J 13/00***

(11) **2 366 042** (51) ***D01G 1/04***
(87) WO 2010/048351

(11) **2 366 613** (51) ***B62J 7/08***

(11) **2 366 636** (51) ***B65D 53/04***
(87) WO 2010/055780

(11) **2 366 830** (51) ***E01C 19/00***

(11) **2 366 871** (51) ***F01D 5/14***

(11) **2 366 873** (51) ***F01D 9/04***

(11) **2 367 061** (51) ***G03G 9/12***

(11) **2 367 285** (51) ***H03F 3/00***

(11) **2 368 504** (51) ***A61B 17/295***

(11) **2 368 925** (51) ***C08G 8/22***

(11) **2 368 936** (51) ***C08J 9/00***

(11) **2 369 027** (51) ***C23C 4/12***

(11) **2 369 178** (51) ***F03D 80/00***

(11) **2 369 774** (51) ***H04L 1/18***

(11) **2 369 887** (51) ***H04W 72/04***

(11) **2 370 047** (51) ***A61J 7/04***
(87) WO 2010/066035

(11) **2 370 473** (51) ***C07K 19/00***
(87) WO 2010/068278

(11) **2 371 223** (51) ***A22C 11/02***

(11) **2 371 308** (51) ***A61B 17/29***

(11) **2 371 712** (51) ***B64C 27/51***

(11) **2 371 888** (51) ***H01L 23/00***

(11) **2 372 104** (51) ***F01D 11/12***

(11) **2 372 250** (51) ***F24C 15/00***

(11) **2 372 259** (51) ***F24D 19/10***

(11) **2 372 260** (51) ***F24D 19/10***

(11) **2 372 274** (51) ***F25D 3/10***

(11) **2 372 308** (51) ***G01C 21/36***

(11) **2 372 367** (51) ***B04B 11/04***

(11) **2 372 685** (51) ***G09G 3/32***

(11) **2 372 729** (51) ***H01F 27/30***

(11) **2 372 824** (51) ***H01M 8/02***

(11) **2 374 454** (51) ***A61K 31/40***

(11) **2 374 937** (51) ***E01C 23/088***

(11) **2 375 377** (51) ***G06T 7/00***

(11) **2 375 522** (51) ***H02G 3/12***

(11) **2 375 976** (51) ***A61B 8/00***
(87) WO 2010/067249

(11) **2 376 263** (51) ***B26F 1/28***
(87) WO 2010/063462

(11) **2 377 217** (51) ***H02J 13/00***
(87) WO 2010/077830

(11) **2 377 568** (51) ***A61M 16/04***

(11) **2 377 756** (51) ***B63B 39/00***

(11) **2 378 445** (51) ***G06F 17/50***

(11) **2 378 580** (51) ***H01L 41/257***

(11) **2 378 986** (51) ***A61B 17/32***
(87) WO 2010/075404

(11) **2 379 164** (51) ***A61N 1/05***
(87) WO 2010/071494

(11) **2 381 072** (51) ***F01K 15/00***

(11) **2 381 117** (51) ***F16B 9/02***

(11) **2 381 887** (51) ***A61F 2/00***
(87) WO 2010/078593

(11) **2 382 037** (51) ***B01J 8/18***
(87) WO 2010/081099

(11) **2 382 233** (51) ***C07K 14/00***
(87) WO 2010/072418

(11) **2 383 521** (51) ***F24C 15/20***

(11) **2 383 532** (51) ***F27D 1/00***

(11) **2 384 687** (51) ***A61B 1/00***

(11) **2 387 364** (51) ***A61B 17/22***
(87) WO 2010/068403

(11) **2 387 417** (51) ***A61K 39/112***
(87) WO 2010/083477

(11) **2 387 892** (51) ***A47D 13/02***
(87) WO 2010/082746

(11) **2 389 471** (51) ***D06F 37/20***
(87) WO 2010/077088

(11) **2 389 601** (51) ***G01V 1/36***
(87) WO 2010/084095

(11) **2 389 794** (51) ***A01C 7/08***

(11) **2 390 313** (51) ***C12N 9/10***

(11) **2 390 455** (51) ***E06B 9/00***

(11) **2 391 273** (51) ***A61B 7/00***
(87) WO 2010/078168

(11) **2 392 300** (51) ***A61F 13/02***

(11) **2 392 912** (51) ***G01N 21/00***

(11) **2 393 074** (51) ***G08G 1/0968***

(11) **2 393 075** (51) ***G08G 1/0968***

(11) **2 396 084** (51) ***A61P 35/00***
(87) WO 2010/093055

(11) **2 397 219** (51) ***B01F 3/04***

(11) **2 398 508** (51) ***A61L 15/60***
(87) WO 2010/096595

(11) **2 399 826** (51) ***B64D 9/00***

(11) **2 400 345** (51) ***G03F 7/20***

(11) **2 400 633** (51) ***H02J 7/00***

(11) **2 400 838** (51) ***A01N 37/12***
(87) WO 2010/098897

(11) **2 400 963** (51) ***A61K 31/24***
(87) WO 2010/097595

(11) **2 400 982** (51) ***A61K 39/29***
(87) WO 2010/099547

(11) **2 401 334** (51) ***C09D 5/14***
(87) WO 2010/097696

(11) **2 401 581** (51) ***G01C 19/56***
(87) WO 2010/097356

(11) **2 402 039** (51) ***A61L 11/00***

(11) **2 402 090** (51) ***B05B 7/24***

(11) **2 402 298** (51) ***C04B 37/02***
(87) WO 2010/095720

(11) **2 402 478** (51) ***C23C 14/08***

(11) **2 403 409** (51) ***A61B 6/00***
(87) WO 2010/100625

(11) **2 403 488** (51) ***A61K 31/7052***
(87) WO 2010/102196

(11) **2 403 530** (51) ***A61K 39/395***
(87) WO 2010/099536

(11) **2 403 868** (51) ***C07K 14/435***
(87) WO 2010/099956

(11) **2 403 912** (51) ***C09D 175/06***
(87) WO 2010/101804

(11) **2 404 058** (51) ***F03D 7/02***
(87) WO 2010/100271

(11) **2 404 105** (51) ***F21S 8/02***
(87) WO 2010/100138

(11) **2 404 359** (51) ***H02J 7/00***
(87) WO 2010/101960

(11) **2 404 378** (51) ***H03K 17/96***
(87) WO 2010/099977

(11) **2 404 451** (51) ***H04N 19/89***
(87) WO 2010/099801

(11) **2 404 593** (51) ***A61K 9/00***

(11) **2 404 927** (51) ***C07H 21/04***

(11) **2 404 977** (51) ***C09K 11/78***
(87) WO 2010/099665

(11) **2 405 306** (51) ***G03G 15/043***

(11) **2 405 679** (51) ***H04W 8/22***

(11) **2 405 781** (51) ***A44B 19/18***
(87) WO 2010/104504

(11) **2 406 086** (51) ***B44C 5/04***
(87) WO 2010/104380

(11) **2 406 131** (51) ***B64C 27/22***
(87) WO 2010/104509

(11) **2 406 745** (51) ***G06F 19/00***
(87) WO 2010/103248

(11) **2 406 803** (51) ***H01H 13/06***
(87) WO 2010/102754

(11) **2 406 870** (51) ***H02K 19/10***
(87) WO 2010/102671

(11) **2 406 963** (51) ***H04N 13/04***
(87) WO 2010/102838

(11) **2 407 043** (51) ***A43D 1/02***

(11) **2 407 366** (51) ***B61B 9/00***

(11) **2 408 300** (51) ***C07D 215/22***
(87) WO 2010/111063

(11) **2 408 401** (51) ***A61F 2/28***
(87) WO 2010/102059

(11) **2 408 407** (51) ***A61F 7/00***
(87) WO 2010/107724

(11) **2 408 440** (51) ***A61K 38/12***
(87) WO 2010/105342

(11) **2 408 501** (51) ***A61M 15/00***
(87) WO 2010/100557

(11) **2 408 641** (51) ***B60N 2/68***
(87) WO 2010/107776

(11) **2 408 976** (51) ***E04B 1/86***
(87) WO 2010/105655

(11) **2 408 991** (51) ***E06B 3/66***
(87) WO 2011/047398

(11) **2 409 091** (51) ***F24J 2/12***
(87) WO 2010/107921

(11) **2 409 187** (51) ***G02B 6/30***
(87) WO 2010/107439

(11) **2 409 408** (51) ***H04B 1/59***
(87) WO 2010/105348

(11) **2 409 414** (51) ***H04B 7/02***
(87) WO 2010/106416

(11) **2 409 481** (51) ***H04M 3/22***
(87) WO 2010/105681

(11) **2 409 804** (51) ***B23K 1/005***

(11) **2 411 071** (51) ***A61M 5/168***
(87) WO 2011/041290

(11) **2 411 225** (51) ***B32B 33/00***
(87) WO 2010/110836

(11) **2 411 413** (51) ***C07K 16/28***
(87) WO 2010/111198

(11) **2 411 462** (51) ***C08K 7/04***
(87) WO 2010/109174

(11) **2 411 880** (51) ***G05D 11/00***
(87) WO 2010/111027

(11) **2 411 966** (51) ***A61B 90/00***
(87) WO 2010/111090

(11) **2 412 308** (51) ***A61B 5/0402***

(11) **2 412 688** (51) ***C04B 28/02***

(11) **2 413 771** (51) ***A47L 9/24***
(87) WO 2010/112886

(11) **2 414 197** (51) ***B60R 11/04***
(87) WO 2010/112424

(11) **2 414 223** (51) ***F03B 3/12***
(87) WO 2010/114794

(11) **2 414 570** (51) ***D01H 5/26***
(87) WO 2010/114503

(11) **2 414 594** (51) ***E02D 5/28***
(87) WO 2010/112832

(11) **2 414 726** (51) ***F21S 8/00***
(87) WO 2010/114917

(11) **2 414 872** (51) ***G02B 5/20***
(87) WO 2010/112311

(11) **2 414 943** (51) ***G06F 13/14***
(87) WO 2010/117674

(11) **2 415 035** (51) ***G08B 13/00***
(87) WO 2010/113075

(11) **2 415 228** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2010/112368

(11) **2 415 466** (51) ***A61K 9/36***
(87) WO 2010/113841

(11) **2 415 872** (51) ***C12N 15/62***

(11) **2 415 909** (51) ***C30B 29/36***
(87) WO 2010/113685

(11) **2 416 148** (51) ***G01N 27/447***

(11) **2 416 224** (51) ***G03G 15/10***

(11) **2 417 230** (51) ***C10L 1/224***
(87) WO 2010/118408

(11) **2 417 268** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2010/102160

(11) **2 417 490** (51) ***G02B 27/28***
(87) WO 2010/115392

(11) **2 418 109** (51) ***B60G 11/04***
(87) WO 2010/116882

(11) **2 418 243** (51) ***C08L 7/00***
(87) WO 2010/113973

(11) **2 418 333** (51) ***E04C 2/38***

(11) **2 419 261** (51) ***B29C 70/48***
(87) WO 2010/118923

(11) **2 419 524** (51) ***C12Q 1/04***
(87) WO 2010/119270

(11) **2 419 619** (51) ***F02K 1/70***
(87) WO 2010/119209

(11) **2 420 105** (51) ***H05B 6/06***
(87) WO 2010/118943

(11) **2 420 184** (51) ***A61B 5/145***
(87) WO 2010/119824

(11) **2 420 240** (51) ***A61K 31/70***

(11) **2 420 990** (51) ***G09G 3/32***

(11) **2 422 170** (51) ***G01G 19/44***
(87) WO 2010/122252

(11) **2 422 248** (51) ***G05B 19/418***
(87) WO 2010/121798

(11) **2 422 342** (51) ***G10K 11/178***
(87) WO 2010/124176

(11) **2 422 501** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2010/124033

(11) **2 422 650** (51) ***A47B 88/10***

(11) **2 423 034** (51) ***B60N 2/015***

(11) **2 423 687** (51) ***G01N 33/68***

(11) **2 423 708** (51) ***G01S 17/02***

(11) **2 423 984** (51) ***H01L 33/38***

(11) **2 424 044** (51) ***H01R 4/18***
(87) WO 2010/123061

(11) **2 424 812** (51) ***B67C 3/20***
(87) WO 2010/124766

(11) **2 425 200** (51) ***F41F 3/08***
(87) WO 2010/124990

(11) **2 425 208** (51) ***G01D 5/241***
(87) WO 2010/124889

(11) **2 426 277** (51) ***B60K 11/04***

(11) **2 426 367** (51) ***F16C 3/20***

(11) **2 428 825** (51) ***G02B 1/11***

(11) **2 430 447** (51) ***G01N 33/536***
(87) WO 2010/128203

(11) **2 431 112** (51) ***B22D 17/20***

(11) **2 431 981** (51) ***H01R 9/03***

(11) **2 432 124** (51) ***H03K 7/08***

(11) **2 432 508** (51) ***A61L 9/12***
(87) WO 2010/133842

(11) **2 433 487** (51) ***A01G 3/04***

(11) **2 433 754** (51) ***B25F 5/00***
(87) WO 2010/134392

(11) **2 434 759** (51) ***H04N 7/18***
(87) WO 2010/134366

(11) **2 435 280** (51) ***B60S 1/04***
(87) WO 2010/127896

(11) **2 435 649** (51) ***E05B 9/08***
(87) WO 2010/118988

(11) **2 435 816** (51) ***G01N 21/31***
(87) WO 2010/136732

(11) **2 436 563** (51) ***B60R 21/00***

(11) **2 436 737** (51) ***C09B 23/00***
(87) WO 2010/137432

(11) **2 437 887** (51) ***G01N 21/41***
(87) WO 2010/141131

(11) **2 439 377** (51) ***F01D 5/28***

(11) **2 439 965** (51) ***G01S 1/20***
(87) WO 2011/009277

(11) **2 440 029** (51) ***H05K 7/14***

(11) **2 440 805** (51) ***F16D 23/04***
(87) WO 2010/141972

(11) **2 441 561** (51) ***B29C 47/90***

(11) **2 442 128** (51) ***G01S 5/02***

(11) **2 442 304** (51) ***G10L 19/005***
(87) WO 2011/006369

(11) **2 444 679** (51) ***F16B 41/00***

(11) **2 445 018** (51) ***H01L 33/38***
(87) WO 2010/146783

(11) **2 445 244** (51) ***H04W 16/08***

(11) **2 445 526** (51) ***A61K 39/155***
(87) WO 2010/149745

(11) **2 445 899** (51) ***C07D 401/12***
(87) WO 2010/151611

(11) **2 445 929** (51) ***C07K 14/315***
(87) WO 2010/149721

(11) **2 447 004** (51) ***B24B 37/24***
(87) WO 2010/150766

(11) **2 447 771** (51) ***G02F 1/1343***

(11) **2 448 002** (51) ***H01L 31/0216***

(11) **2 448 728** (51) ***B26D 3/00***
(87) WO 2011/002681

(11) **2 449 157** (51) ***D02G 3/36***
(87) WO 2011/003053

(11) **2 449 235** (51) ***F02D 41/02***
(87) WO 2011/002395

(11) **2 449 270** (51) ***F16B 7/14***
(87) WO 2011/000080

(11) **2 449 630** (51) ***H01R 13/24***
(87) WO 2011/001314

(11) **2 450 178** (51) ***B29D 11/00***

(11) **2 450 443** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2011/090154

(11) **2 450 581** (51) ***F16B 15/00***

(11) **2 450 764** (51) ***G05D 1/08***

(11) **2 451 356** (51) ***A61B 6/08***
(87) WO 2011/005752

(11) **2 451 493** (51) ***A61L 27/44***
(87) WO 2011/004355

(11) **2 451 606** (51) ***B23K 1/20***
(87) WO 2011/003849

(11) **2 451 973** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2011/003630

(11) **2 452 632** (51) ***A61B 17/04***

(11) **2 453 150** (51) ***F16J 9/14***

(11) **2 455 134** (51) ***A61Q 19/00***

(11) **2 455 360** (51) ***C07C 51/47***

(11) **2 456 110** (51) ***H04J 11/00***
(87) WO 2011/008062

(11) **2 459 756** (51) ***C21D 8/02***
(87) WO 2011/012242

(11) **2 461 576** (51) ***H04N 5/335***

(11) **2 462 029** (51) ***B65C 9/06***
(87) WO 2011/015899

(11) **2 462 084** (51) ***C05F 5/00***
(87) WO 2011/015833

(11) **2 462 165** (51) ***C07K 16/30***
(87) WO 2011/017303

(11) **2 462 229** (51) ***C12N 15/113***
(87) WO 2011/017516

(11) **2 463 188** (51) ***B62M 9/10***

(11) **2 463 305** (51) ***A61K 39/00***

(11) **2 463 422** (51) ***D04B 37/02***

(11) **2 464 395** (51) ***A61M 1/10***
(87) WO 2011/019655

(11) **2 465 339** (51) ***A01G 15/00***
(87) WO 2011/018535

(11) **2 465 969** (51) ***C23C 14/34***

(11) **2 467 016** (51) ***A01K 91/18***
(87) WO 2011/021946

(11) **2 467 627** (51) ***F16J 15/08***
(87) WO 2011/022530

(11) **2 468 423** (51) ***B05D 3/14***

(11) **2 468 858** (51) ***C12N 15/06***
(87) WO 2011/020319

(11) **2 469 138** (51) ***F16K 31/122***

(11) **2 469 504** (51) ***G09G 5/02***

(11) **2 469 975** (51) ***H05B 6/68***

(11) **2 470 096** (51) ***A61B 17/00***
(87) WO 2011/025647

(11) **2 471 764** (51) ***C04B 35/573***

(11) **2 472 814** (51) ***H04M 15/00***
(87) WO 2011/022961

(11) **2 474 222** (51) ***A01G 3/053***

(11) **2 474 410** (51) ***B29C 73/10***

(11) **2 474 463** (51) ***B62J 99/00***

(11) **2 474 846** (51) ***G02B 6/00***

(11) **2 475 505** (51) ***B29C 33/00***
(87) WO 2011/030289

(11) **2 477 278** (51) ***H01R 13/187***

(11) **2 477 296** (51) ***H02J 1/10***
(87) WO 2011/044806

(11) **2 478 362** (51) ***G01N 33/53***
(87) WO 2011/035274

(11) **2 479 135** (51) ***E04G 1/15***

(11) **2 479 309** (51) ***C22C 45/02***

(11) **2 479 651** (51) ***G06F 3/0338***

(11) **2 480 027** (51) ***H04W 48/18***
(87) WO 2011/106965

(11) **2 480 158** (51) ***A61B 34/30***
(87) WO 2011/060185

(11) **2 481 654** (51) ***B62D 5/04***
(87) WO 2012/073412

(11) **2 481 824** (51) ***C22C 14/00***

(11) **2 481 948** (51) ***B60K 6/48***
(87) WO 2011/037084

(11) **2 482 061** (51) ***G01N 23/225***

(11) **2 482 859** (51) ***A61L 2/20***
(87) WO 2011/038487

(11) **2 482 947** (51) ***B01D 3/14***
(87) WO 2011/041161

(11) **2 483 017** (51) ***B22D 11/041***
(87) WO 2011/018076

(11) **2 483 237** (51) ***C07C 233/05***
(87) WO 2011/039746

(11) **2 484 588** (51) ***B64D 11/00***

(11) **2 485 731** (51) ***C07D 213/82***
(87) WO 2011/044157

(11) **2 485 966** (51) ***B65D 83/14***
(87) WO 2011/042752

(11) **2 486 385** (51) ***G01N 11/10***
(87) WO 2011/042880

(11) **2 486 737** (51) ***H04S 5/00***
(87) WO 2011/044064

(11) **2 487 224** (51) ***C10G 1/00***
(87) WO 2011/035571

(11) **2 487 294** (51) ***E01B 29/17***

(11) **2 487 807** (51) ***H04B 7/02***

(11) **2 488 019** (51) ***A01N 25/32***
(87) WO 2011/044475

(11) **2 489 471** (51) ***B24C 5/02***
(87) WO 2011/046142

(11) **2 489 822** (51) ***E06B 9/42***

(11) **2 490 245** (51) ***H01J 37/32***

(11) **2 490 494** (51) ***H04W 72/02***

(11) **2 490 609** (51) ***A61B 17/80***
(87) WO 2011/050149

(11) **2 490 812** (51) ***B01L 3/00***
(87) WO 2011/048521

(11) **2 491 196** (51) ***E04B 9/06***
(87) WO 2011/049670

(11) **2 491 329** (51) ***F28D 20/02***
(87) WO 2011/012685

(11) **2 491 919** (51) ***A61K 9/08***
(87) WO 2011/047637

(11) **2 492 104** (51) ***B41J 3/407***

(11) **2 492 189** (51) ***B64C 1/14***

(11) **2 493 977** (51) ***C08L 23/14***
(87) WO 2011/050926

(11) **2 494 215** (51) ***F15B 13/04***
(87) WO 2011/051752

(11) **2 495 186** (51) ***B65D 6/24***

(11) **2 495 880** (51) ***H04W 56/00***

(11) **2 496 078** (51) ***A01N 65/08***
(87) WO 2011/044055

(11) **2 496 376** (51) ***B22F 3/105***
(87) WO 2011/054772

(11) **2 497 360** (51) ***A01K 5/02***

(11) **2 497 559** (51) ***G02B 6/38***

(11) **2 497 633** (51) ***B31F 1/07***

(11) **2 497 665** (51) ***F16D 48/02***

(11) **2 498 002** (51) ***F23C 7/06***

(11) **2 498 419** (51) ***H04B 7/26***

(11) **2 499 595** (51) ***G06F 3/14***
(87) WO 2011/058552

(11) **2 499 901** (51) ***A01G 9/02***
(87) WO 2011/058951

(11) **2 499 932** (51) ***B43K 19/16***

(11) **2 499 990** (51) ***A61C 9/00***

(11) **2 500 238** (51) ***B62B 3/06***

(11) **2 500 266** (51) ***B64C 13/50***

(11) **2 500 389** (51) ***B32B 5/02***

(11) **2 500 507** (51) ***E06B 9/323***

(11) **2 500 962** (51) ***H01M 2/10***

(11) **2 501 014** (51) ***H02J 3/38***

(11) **2 501 186** (51) ***H04W 52/14***
(87) WO 2012/068952

(11) **2 501 477** (51) ***B02C 19/00***
(87) WO 2011/061595

(11) **2 501 860** (51) ***E01F 15/14***
(87) WO 2011/062546

(11) **2 502 035** (51) ***G01H 3/10***
(87) WO 2011/062493

(11) **2 502 427** (51) ***H04R 19/04***
(87) WO 2011/059868

(11) **2 502 544** (51) ***A61B 1/04***
(87) WO 2011/061985

(11) **2 502 579** (51) ***A61B 17/14***

(11) **2 502 790** (51) ***B60R 19/18***

(11) **2 503 083** (51) ***E05D 5/12***

(11) **2 503 091** (51) ***E06B 9/74***

(11) **2 503 098** (51) ***F01D 5/06***

(11) **2 503 546** (51) ***G10L 19/24***

(11) **2 503 547** (51) ***G10L 19/24***

(11) **2 503 803** (51) ***H04W 8/00***
(87) WO 2011/072444

(11) **2 505 355** (51) ***B41F 13/60***

(11) **2 505 442** (51) ***B60T 8/1755***

(11) **2 505 462** (51) ***B62D 55/084***

(11) **2 505 780** (51) ***B23P 15/04***

(11) **2 505 857** (51) ***F16B 37/14***

(11) **2 506 047** (51) ***G02B 6/14***

(11) **2 506 636** (51) ***H04W 48/16***

(11) **2 507 265** (51) ***C07K 16/40***
(87) WO 2011/067711

(11) **2 507 491** (51) ***F01N 11/00***
(87) WO 2011/067518

(11) **2 507 736** (51) ***G06F 21/57***
(87) WO 2011/066331

(11) **2 507 813** (51) ***H01H 71/14***
(87) WO 2011/067593

(11) **2 507 888** (51) ***H02J 7/00***
(87) WO 2011/067081

(11) **2 508 433** (51) ***B65B 35/54***

(11) **2 508 484** (51) ***C02F 1/68***
(87) WO 2012/008445

(11) **2 508 903** (51) ***G01R 31/305***

(11) **2 508 934** (51) ***G02B 27/09***

(11) **2 509 086** (51) ***H01H 3/12***

(11) **2 509 087** (51) ***H01H 3/12***

(11) **2 509 999** (51) ***C07K 16/18***
(87) WO 2011/070172

(11) **2 510 152** (51) ***B05C 1/08***
(87) WO 2011/070229

(11) **2 511 254** (51) ***C07C 15/38***

(11) **2 511 396** (51) ***C23C 14/22***

(11) **2 511 507** (51) ***F02G 1/055***
(87) WO 2011/070786

(11) **2 511 511** (51) ***F02M 35/112***

(11) **2 512 158** (51) ***H04W 4/00***

(11) **2 512 936** (51) ***B65D 1/24***
(87) WO 2011/073406

(11) **2 513 364** (51) ***D04C 5/06***
(87) WO 2011/073730

(11) **2 513 995** (51) ***H01L 51/44***
(87) WO 2011/073219

(11) **2 514 137** (51) ***H04L 12/10***
(87) WO 2011/072842

(11) **2 514 868** (51) ***D21H 17/67***

(11) **2 514 871** (51) ***E01C 19/00***

(11) **2 515 799** (51) ***A61F 2/16***
(87) WO 2011/077079

(11) **2 516 586** (51) ***C09K 11/59***
(87) WO 2011/078464

(11) **2 517 045** (51) ***G01S 13/78***
(87) WO 2011/076697

(11) **2 517 671** (51) ***A61F 2/07***

(11) **2 517 773** (51) ***B01D 53/94***

(11) **2 518 524** (51) ***G01S 1/04***

(11) **2 520 564** (51) ***C07C 51/36***

(11) **2 521 223** (51) ***H01R 13/523***

(11) **2 521 453** (51) ***A01N 45/00***
(87) WO 2011/085293

(11) **2 521 474** (51) ***A47L 9/00***
(87) WO 2012/051550

(11) **2 521 959** (51) ***G06F 3/038***
(87) WO 2011/084956

(11) **2 522 402** (51) ***A62C 37/40***

(11) **2 523 363** (51) ***H04L 5/00***

(11) **2 523 754** (51) ***B01J 21/10***
(87) WO 2011/085350

(11) **2 524 350** (51) ***G06F 3/01***
(87) WO 2011/087890

(11) **2 524 935** (51) ***C08G 61/08***
(87) WO 2011/087071

(11) **2 525 390** (51) ***H01L 21/302***
(87) WO 2011/086628

(11) **2 525 409** (51) ***H01L 29/737***

(11) **2 525 820** (51) ***A61K 39/00***
(87) WO 2011/090492

(11) **2 525 830** (51) ***A61K 47/48***
(87) WO 2011/089216

(11) **2 526 036** (51) ***B65G 39/16***
(87) WO 2011/088978

(11) **2 526 541** (51) ***G09F 5/04***
(87) WO 2011/090238

(11) **2 526 591** (51) ***H01R 13/627***
(87) WO 2011/089003

(11) **2 526 811** (51) ***B26B 13/20***

(11) **2 527 239** (51) ***B62K 25/28***

(11) **2 527 279** (51) ***B65H 45/18***
(87) WO 2011/086700

(11) **2 527 670** (51) ***F16B 45/02***

(11) **2 528 302** (51) ***H04L 29/08***

(11) **2 528 413** (51) ***H05B 6/68***

(11) **2 528 414** (51) ***H05B 6/70***

(11) **2 528 636** (51) ***A61M 1/00***
(87) WO 2011/091990

(11) **2 529 070** (51) ***E05D 3/02***
(87) WO 2011/092058

(11) **2 529 616** (51) ***A01G 27/06***

(11) **2 529 723** (51) ***A61K 31/198***

(11) **2 529 780** (51) ***A61M 16/12***

(11) **2 531 022** (51) ***A01K 61/00***
(87) WO 2011/115496

(11) **2 531 041** (51) ***A23G 1/44***
(87) WO 2011/095740

(11) **2 531 177** (51) ***A61K 9/16***
(87) WO 2011/095579

(11) **2 531 348** (51) ***B31D 3/02***
(87) WO 2011/082708

(11) **2 531 409** (51) ***B65D 1/16***
(87) WO 2011/095613

(11) **2 531 416** (51) ***B65D 47/32***
(87) WO 2011/097322

(11) **2 531 468** (51) ***C07C 29/141***
(87) WO 2011/097189

(11) **2 531 520** (51) ***C07K 7/64***
(87) WO 2011/095607

(11) **2 532 042** (51) ***H01M 10/42***
(87) WO 2011/091919

(11) **2 532 241** (51) ***A01N 63/00***

(11) **2 532 450** (51) ***B21B 45/02***
(87) WO 2012/068828

(11) **2 532 699** (51) ***C08G 75/16***
(87) WO 2011/093685

(11) **2 532 844** (51) ***F01K 13/02***

(11) **2 533 047** (51) ***G01N 33/50***

(11) **2 533 104** (51) ***G03F 7/20***

(11) **2 533 724** (51) ***A61F 2/16***
(87) WO 2012/065602

(11) **2 533 854** (51) ***A61N 1/368***
(87) WO 2011/100243

(11) **2 534 057** (51) ***B65C 7/00***
(87) WO 2011/100400

(11) **2 534 216** (51) ***C09D 167/06***
(87) WO 2011/098587

(11) **2 534 744** (51) ***H02J 7/00***
(87) WO 2011/099348

(11) **2 535 331** (51) ***C07D 221/18***

(11) **2 536 440** (51) ***A61L 2/18***
(87) WO 2011/101214

(11) **2 536 745** (51) ***C07K 14/705***
(87) WO 2011/103584

(11) **2 536 849** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2011/103274

(11) **2 536 851** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2011/102808

(11) **2 537 216** (51) ***H01S 3/106***
(87) WO 2011/101329

(11) **2 537 365** (51) ***H04W 24/10***
(87) WO 2011/120432

(11) **2 537 562** (51) ***F24F 13/18***

(11) **2 537 802** (51) ***C01B 33/035***

(11) **2 539 138** (51) ***B29D 11/00***
(87) WO 2011/104181

(11) **2 539 533** (51) ***E21B 33/038***
(87) WO 2011/104554

(11) **2 539 721** (51) ***G01R 11/04***
(87) WO 2011/103991

(11) **2 539 727** (51) ***G01R 33/3415***
(87) WO 2011/104469

(11) **2 540 022** (51) ***H04L 1/06***
(87) WO 2011/106457

(11) **2 540 836** (51) ***C12P 13/00***
(87) WO 2011/105344

(11) **2 542 389** (51) ***B25J 7/00***
(87) WO 2011/108782

(11) **2 542 549** (51) ***C07D 403/04***
(87) WO 2011/107530

(11) **2 542 688** (51) ***C12Q 1/04***
(87) WO 2011/107703

(11) **2 542 707** (51) ***C21D 1/10***
(87) WO 2011/107869

(11) **2 543 159** (51) ***H04L 12/14***
(87) WO 2011/107813

(11) **2 543 406** (51) ***A61B 5/09***

(11) **2 544 050** (51) ***G03G 9/093***

(11) **2 544 489** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2011/147347

(11) **2 544 519** (51) ***A01D 34/66***
(87) WO 2011/110940

(11) **2 544 614** (51) ***A61B 17/80***
(87) WO 2011/110916

(11) **2 544 685** (51) ***A61K 31/445***
(87) WO 2011/110166

(11) **2 544 741** (51) ***A61M 5/20***
(87) WO 2011/112136

(11) **2 544 869** (51) ***B29B 9/06***
(87) WO 2011/110311

(11) **2 545 159** (51) ***C12P 7/64***
(87) WO 2011/112948

(11) **2 545 176** (51) ***C12N 15/67***
(87) WO 2011/111034

(11) **2 545 253** (51) ***B23Q 3/08***
(87) WO 2011/110167

(11) **2 545 254** (51) ***F01K 9/00***
(87) WO 2011/111082

(11) **2 545 287** (51) ***F16B 9/02***
(87) WO 2011/113415

(11) **2 545 545** (51) ***G10K 11/178***
(87) WO 2011/112417

(11) **2 545 596** (51) ***H01L 31/18***
(87) WO 2011/110682

(11) **2 545 744** (51) ***H04W 88/04***
(87) WO 2011/110229

(11) **2 545 954** (51) ***A61M 25/02***

(11) **2 546 274** (51) ***C08G 18/12***

(11) **2 546 564** (51) ***F21S 8/02***

(11) **2 546 856** (51) ***H01H 85/02***

(11) **2 547 001** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2011/112052

(11) **2 547 206** (51) ***A61K 9/20***
(87) WO 2011/114213

(11) **2 547 568** (51) ***B61L 15/00***
(87) WO 2011/113856

(11) **2 547 812** (51) ***D01H 5/86***
(87) WO 2011/113744

(11) **2 548 108** (51) ***G06F 3/12***
(87) WO 2011/114093

(11) **2 548 173** (51) ***G06T 7/00***
(87) WO 2011/115867

(11) **2 548 469** (51) ***A47B 13/00***

(11) **2 548 544** (51) ***A61H 3/06***

(11) **2 548 590** (51) ***A61M 1/02***
(87) WO 2011/115156

(11) **2 548 943** (51) ***C12M 1/00***

(11) **2 549 242** (51) ***G01D 5/48***

(11) **2 549 506** (51) ***H01H 50/02***
(87) WO 2011/115057

(11) **2 549 512** (51) ***H01H 50/54***
(87) WO 2011/115052

(11) **2 549 831** (51) ***H05B 6/12***
(87) WO 2011/114693

(11) **2 550 027** (51) ***A61L 27/20***
(87) WO 2011/119468

(11) **2 550 283** (51) ***C07F 13/00***
(87) WO 2011/106906

(11) **2 550 686** (51) ***H01L 33/50***
(87) WO 2011/116769

(11) **2 551 039** (51) ***B22F 1/02***
(87) WO 2011/118339

(11) **2 551 067** (51) ***B25H 3/00***

(11) **2 551 847** (51) ***G10L 17/00***
(87) WO 2012/151771

(11) **2 552 438** (51) ***A61K 31/337***
(87) WO 2011/119988

(11) **2 552 540** (51) ***A61N 1/375***
(87) WO 2011/123627

(11) **2 552 882** (51) ***C07C 67/055***
(87) WO 2011/122367

(11) **2 552 976** (51) ***C08F 220/06***
(87) WO 2011/120746

(11) **2 553 111** (51) ***C12P 7/06***
(87) WO 2011/126897

(11) **2 553 177** (51) ***E02F 3/88***
(87) WO 2011/120621

(11) **2 553 470** (51) ***G01N 33/86***
(87) WO 2011/120556

(11) **2 553 659** (51) ***G06T 7/00***
(87) WO 2011/124794

(11) **2 553 971** (51) ***H04W 28/02***
(87) WO 2011/122999

(11) **2 554 283** (51) ***B21B 27/10***
(87) WO 2011/125670

(11) **2 554 373** (51) ***B32B 27/08***
(87) WO 2011/125751

(11) **2 554 392** (51) ***B41M 5/28***
(87) WO 2011/122552

(11) **2 555 219** (51) ***H01J 37/147***

(11) **2 555 946** (51) ***B60N 2/00***
(87) WO 2011/124472

(11) **2 555 976** (51) ***B64D 13/00***
(87) WO 2011/124390

(11) **2 556 312** (51) ***F25D 23/06***
(87) WO 2011/124449

(11) **2 556 841** (51) ***A61K 39/395***

(11) **2 556 903** (51) ***B21B 37/72***
(87) WO 2011/125498

(11) **2 556 937** (51) ***B29C 44/12***

(11) **2 557 049** (51) ***B65D 17/00***

(11) **2 557 088** (51) ***C07K 5/087***
(87) WO 2011/126054

(11) **2 557 417** (51) ***G01N 27/28***

(11) **2 558 242** (51) ***B23K 26/04***
(87) WO 2011/129921

(11) **2 558 325** (51) ***B60K 17/34***
(87) WO 2011/128569

(11) **2 558 349** (51) ***B62D 21/00***
(87) WO 2011/128249

(11) **2 558 396** (51) ***B66B 5/18***
(87) WO 2011/113754

(11) **2 558 529** (51) ***C08L 23/06***
(87) WO 2011/128305

(11) **2 559 888** (51) ***F02D 41/12***
(87) WO 2011/128967

(11) **2 560 031** (51) ***G02B 1/11***
(87) WO 2011/145613

(11) **2 560 045** (51) ***G02F 1/1362***
(87) WO 2011/129065

(11) **2 561 714** (51) ***H04L 1/18***
(87) WO 2011/133650

(11) **2 561 897** (51) ***A61M 16/10***

(11) **2 562 889** (51) ***H01R 35/02***
(87) WO 2012/059046

(11) **2 563 001** (51) ***H04M 3/54***
(87) WO 2011/131055

(11) **2 563 126** (51) ***C07D 471/14***
(87) WO 2011/137049

(11) **2 564 092** (51) ***F16J 15/32***
(87) WO 2011/134698

(11) **2 564 174** (51) ***G01F 23/296***
(87) WO 2011/134723

(11) **2 564 839** (51) ***A61K 9/28***

(11) **2 564 913** (51) ***B01D 33/21***

(11) **2 564 998** (51) ***B26D 7/32***

(11) **2 566 919** (51) ***C08L 23/14***
(87) WO 2011/138111

(11) **2 567 529** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2012/031570

(11) **2 567 807** (51) ***B29C 70/44***

(11) **2 567 881** (51) ***B62D 5/04***

(11) **2 567 885** (51) ***B62M 3/00***

(11) **2 568 719** (51) ***H04R 25/00***

(11) **2 568 734** (51) ***H04W 24/08***
(87) WO 2011/157164

(11) **2 568 756** (51) ***H04W 56/00***
(87) WO 2012/149736

(11) **2 568 773** (51) ***H05B 33/08***

(11) **2 568 806** (51) ***A61K 31/137***
(87) WO 2011/143469

(11) **2 569 812** (51) ***H01M 2/36***
(87) WO 2011/141199

(11) **2 570 175** (51) ***B01D 53/18***
(87) WO 2012/126251

(11) **2 570 272** (51) ***B60C 11/04***

(11) **2 570 346** (51) ***B64C 27/32***

(11) **2 570 646** (51) ***F28F 1/08***

(11) **2 570 733** (51) ***F24C 15/20***

(11) **2 571 691** (51) ***B41C 1/18***
(87) WO 2011/144596

(11) **2 572 964** (51) ***B62D 6/00***
(87) WO 2012/066704

(11) **2 573 166** (51) ***C12N 5/07***

(11) **2 573 242** (51) ***D04H 1/46***

(11) **2 573 454** (51) ***F21S 2/00***
(87) WO 2011/145238

(11) **2 573 819** (51) ***H01L 31/0224***

(11) **2 573 986** (51) ***H04L 12/58***

(11) **2 574 376** (51) ***A63B 21/075***

(11) **2 574 952** (51) ***G01S 5/02***

(11) **2 575 480** (51) ***A21D 2/18***
(87) WO 2011/151331

(11) **2 576 094** (51) ***B21D 22/18***
(87) WO 2011/149227

(11) **2 576 550** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2011/153129

(11) **2 576 563** (51) ***C07D 487/04***
(87) WO 2011/151443

(11) **2 577 084** (51) ***F16D 48/02***
(87) WO 2011/147494

(11) **2 578 457** (51) ***B60R 25/02***
(87) WO 2011/148712

(11) **2 578 534** (51) ***H01B 1/04***
(87) WO 2011/155487

(11) **2 579 693** (51) ***H05K 1/02***
(87) WO 2011/149097

(11) **2 580 459** (51) ***F02K 1/72***
(87) WO 2011/154644

(11) **2 581 268** (51) ***B60R 1/00***

(11) **2 582 008** (51) ***H02J 7/00***
(87) WO 2011/155701

(11) **2 582 431** (51) ***A61N 7/02***
(87) WO 2011/157598

(11) **2 582 632** (51) ***C02F 1/66***
(87) WO 2011/160663

(11) **2 582 891** (51) ***E04B 1/10***
(87) WO 2011/157784

(11) **2 583 093** (51) ***G01N 30/60***
(87) WO 2011/159232

(11) **2 584 272** (51) ***F24D 3/14***

(11) **2 585 317** (51) ***B60C 11/01***
(87) WO 2011/162749

(11) **2 585 617** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2011/163425

(11) **2 586 930** (51) ***B62B 3/04***

(11) **2 587 287** (51) ***F21V 7/00***

(11) **2 587 313** (51) ***G03F 7/20***

(11) **2 588 766** (51) ***F16B 21/08***
(87) WO 2012/001035

(11) **2 589 994** (51) ***G02B 5/12***

(11) **2 590 329** (51) ***H03M 1/06***

(11) **2 591 219** (51) ***F02C 6/02***
(87) WO 2012/004516

(11) **2 591 603** (51) ***H04N 19/159***
(87) WO 2012/006568

(11) **2 591 746** (51) ***A61C 1/06***

(11) **2 592 012** (51) ***B65D 41/20***

(11) **2 592 277** (51) ***F04C 18/32***
(87) WO 2012/004993

(11) **2 592 714** (51) ***H02J 7/00***

(11) **2 592 874** (51) ***H04W 28/02***
(87) WO 2011/150774

(11) **2 593 314** (51) ***B44F 1/08***
(87) WO 2012/007563

(11) **2 594 275** (51) ***C12N 15/113***
(87) WO 2012/005339

(11) **2 594 535** (51) ***C03B 37/018***
(87) WO 2012/006905

(11) **2 595 275** (51) ***H02J 7/00***
(87) WO 2012/008448

(11) **2 595 439** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2013/037201

(11) **2 595 877** (51) ***B64C 1/12***
(87) WO 2012/010305

(11) **2 596 288** (51) ***F22G 5/16***
(87) WO 2012/012062

(11) **2 596 453** (51) ***G06K 7/00***
(87) WO 2012/012239

(11) **2 596 726** (51) ***A47J 27/00***

(11) **2 597 544** (51) ***B64C 13/16***

(11) **2 597 880** (51) ***H04N 13/02***

(11) **2 598 129** (51) ***A61K 31/137***
(87) WO 2012/001065

(11) **2 598 179** (51) ***A61L 24/06***
(87) WO 2012/018612

(11) **2 598 349** (51) ***B60G 17/02***
(87) WO 2012/016610

(11) **2 598 407** (51) ***B65D 23/10***
(87) WO 2012/013188

(11) **2 598 574** (51) ***C08L 69/00***
(87) WO 2012/015608

(11) **2 599 512** (51) ***A61M 15/00***

(11) **2 600 613** (51) ***H04N 19/117***
(87) WO 2012/018197

(11) **2 600 774** (51) ***A61B 17/04***
(87) WO 2012/018636

(11) **2 600 823** (51) ***A61K 8/41***
(87) WO 2012/017313

(11) **2 600 962** (51) ***B01D 35/18***
(87) WO 2012/016871

(11) **2 601 210** (51) ***C07K 14/435***
(87) WO 2012/017058

(11) **2 601 768** (51) ***H04L 27/26***
(87) WO 2012/019050

(11) **2 602 191** (51) ***B64D 13/06***

(11) **2 602 567** (51) ***F24H 1/00***

(11) **2 602 941** (51) ***H04B 3/54***

(11) **2 603 936** (51) ***H01L 33/38***
(87) WO 2012/020346

(11) **2 604 538** (51) ***B65D 1/24***

(11) **2 604 610** (51) ***C07D 487/04***
(87) WO 2012/019427

(11) **2 605 717** (51) ***A61B 17/84***
(87) WO 2012/023972

(11) **2 606 121** (51) ***C12N 5/071***
(87) WO 2012/024573

(11) **2 606 790** (51) ***A47J 42/06***
(87) WO 2012/022118

(11) **2 606 850** (51) ***A61F 2/00***

(11) **2 606 885** (51) ***A61K 31/375***
(87) WO 2012/158002

(11) **2 606 909** (51) ***A61K 45/00***
(87) WO 2012/023345

(11) **2 606 948** (51) ***A63H 19/10***

(11) **2 607 229** (51) ***B64C 1/06***

(11) **2 607 860** (51) ***G01D 13/22***

(11) **2 608 190** (51) ***H04L 9/08***
(87) WO 2012/046692

(11) **2 608 292** (51) ***H01M 2/30***
(87) WO 2012/023804

(11) **2 608 717** (51) ***A61B 5/12***
(87) WO 2012/025892

(11) **2 609 179** (51) ***C10M 161/00***
(87) WO 2012/027254

(11) **2 609 342** (51) ***F16B 19/08***
(87) WO 2012/025526

(11) **2 609 628** (51) ***H01L 31/0224***
(87) WO 2012/026806

(11) **2 610 042** (51) ***B29C 37/02***

(11) **2 610 981** (51) ***H01T 13/02***
(87) WO 2012/026049

(11) **2 611 683** (51) ***B62M 6/55***
(87) WO 2012/030213

(11) **2 611 777** (51) ***A61K 45/06***
(87) WO 2012/031196

(11) **2 611 901** (51) ***C12P 19/14***
(87) WO 2012/030845

(11) **2 612 322** (51) ***G10L 19/008***
(87) WO 2012/045203

(11) **2 612 788** (51) ***B60M 1/24***

(11) **2 613 412** (51) ***H01R 13/6594***
(87) WO 2012/029859

(11) **2 613 691** (51) ***A61B 5/0215***
(87) WO 2012/032386

(11) **2 613 970** (51) ***B60N 2/68***
(87) WO 2012/032189

(11) **2 614 131** (51) ***C10M 129/20***
(87) WO 2012/033668

(11) **2 616 019** (51) ***A61F 2/90***
(87) WO 2012/036812

(11) **2 616 371** (51) ***B65G 47/14***
(87) WO 2012/035269

(11) **2 616 857** (51) ***G02B 6/26***
(87) WO 2012/034926

(11) **2 617 684** (51) ***C02F 1/00***

(11) **2 617 719** (51) ***C07D 401/12***

(11) **2 617 918** (51) ***E04H 3/26***

(11) **2 618 191** (51) ***G02B 6/28***

(11) **2 618 680** (51) ***C12N 5/00***
(87) WO 2012/038548

(11) **2 619 140** (51) ***C01G 53/00***
(87) WO 2012/037975

(11) **2 619 557** (51) ***G01N 23/00***
(87) WO 2012/038017

(11) **2 619 856** (51) ***H01R 33/08***
(87) WO 2012/040740

(11) **2 621 781** (51) ***B60T 8/44***
(87) WO 2012/041570

(11) **2 621 827** (51) ***B65D 51/24***
(87) WO 2012/041688

(11) **2 621 842** (51) ***B65H 5/22***
(87) WO 2012/041726

(11) **2 621 843** (51) ***B65H 5/22***
(87) WO 2012/041727

(11) **2 621 977** (51) ***C08G 12/36***
(87) WO 2012/044549

(11) **2 622 050** (51) ***C10M 169/04***
(87) WO 2012/010981

(11) **2 622 138** (51) ***E01B 3/46***
(87) WO 2012/040798

(11) **2 622 244** (51) ***F16H 55/18***
(87) WO 2012/040762

(11) **2 622 285** (51) ***F25B 15/00***
(87) WO 2012/042496

(11) **2 623 083** (51) ***A61H 3/06***

(11) **2 623 114** (51) ***A61K 39/00***
(87) WO 2012/041260

(11) **2 626 253** (51) ***B60R 21/231***

(11) **2 627 740** (51) ***C10M 133/08***
(87) WO 2012/051064

(11) **2 627 875** (51) ***F01K 13/00***
(87) WO 2012/049517

(11) **2 628 282** (51) ***H04L 25/02***
(87) WO 2012/049436

(11) **2 630 378** (51) ***F16C 1/10***
(87) WO 2012/053038

(11) **2 631 052** (51) ***B29C 33/20***

(11) **2 631 429** (51) ***F04D 29/54***

(11) **2 631 531** (51) ***F21S 2/00***

(11) **2 632 863** (51) ***C02F 11/08***
(87) WO 2012/044858

(11) **2 633 108** (51) ***D02G 3/32***
(87) WO 2012/056436

(11) **2 633 217** (51) ***F16L 13/11***
(87) WO 2012/056315

(11) **2 633 609** (51) ***H02M 3/07***
(87) WO 2012/055772

(11) **2 633 873** (51) ***A61M 5/315***
(87) WO 2012/057424

(11) **2 634 177** (51) ***C07D 215/20***
(87) WO 2012/057312

(11) **2 634 253** (51) ***C12N 15/09***
(87) WO 2012/057363

(11) **2 634 307** (51) ***B23P 6/00***

(11) **2 635 862** (51) ***F26B 5/00***
(87) WO 2012/061367

(11) **2 636 439** (51) ***C10K 1/04***
(87) WO 2012/058901

(11) **2 636 601** (51) ***B64D 41/00***

(11) **2 637 646** (51) ***A61K 9/52***
(87) WO 2012/064267

(11) **2 637 668** (51) ***A61K 31/554***
(87) WO 2012/064266

(11) **2 638 192** (51) ***D02G 3/32***
(87) WO 2012/062480

(11) **2 638 640** (51) ***H04B 7/04***
(87) WO 2012/064665

(11) **2 639 004** (51) ***B23H 9/10***

(11) **2 639 370** (51) ***E04B 1/34***

(11) **2 640 437** (51) ***A61M 1/00***
(87) WO 2012/067921

(11) **2 640 623** (51) ***B62D 3/12***
(87) WO 2012/065722

(11) **2 641 220** (51) ***G06Q 30/00***
(87) WO 2012/065794

(11) **2 641 481** (51) ***A24D 3/02***

(11) **2 641 500** (51) ***A45D 1/04***

(11) **2 641 661** (51) ***B05B 12/12***

(11) **2 641 804** (51) ***B61D 17/10***

(11) **2 642 016** (51) ***D06F 58/10***

(11) **2 642 118** (51) ***F03D 5/00***

(11) **2 642 877** (51) ***A23L 7/117***
(87) WO 2012/071491

(11) **2 643 456** (51) ***C12N 9/10***
(87) WO 2012/069593

(11) **2 643 465** (51) ***C12N 15/861***
(87) WO 2012/071318

(11) **2 643 509** (51) ***D03D 47/30***
(87) WO 2012/068697

(11) **2 643 510** (51) ***D03D 47/30***
(87) WO 2012/068698

(11) **2 643 915** (51) ***H02J 3/36***
(87) WO 2012/069453

(11) **2 644 391** (51) ***B41J 3/407***

(11) **2 644 753** (51) ***C25D 7/06***
(87) WO 2012/070591

(11) **2 644 754** (51) ***C25D 7/06***
(87) WO 2012/070589

(11) **2 644 793** (51) ***E04B 2/84***

(11) **2 645 587** (51) ***H04B 3/54***

(11) **2 646 328** (51) ***B65D 17/50***
(87) WO 2012/072383

(11) **2 646 756** (51) ***G05D 23/19***
(87) WO 2012/072080

(11) **2 647 127** (51) ***H03L 5/00***
(87) WO 2012/071683

(11) **2 647 411** (51) ***A63C 3/12***

(11) **2 648 008** (51) ***G01R 27/18***

(11) **2 648 047** (51) ***B65H 5/00***

(11) **2 648 707** (51) ***A61K 31/137***
(87) WO 2012/079017

(11) **2 648 814** (51) ***A63B 53/08***
(87) WO 2012/078516

(11) **2 648 940** (51) ***B60R 16/02***
(87) WO 2012/077829

(11) **2 648 997** (51) ***B65G 1/04***
(87) WO 2012/076624

(11) **2 649 262** (51) ***E06B 3/22***
(87) WO 2012/076116

(11) **2 649 472** (51) ***G01V 1/02***
(87) WO 2012/078978

(11) **2 650 534** (51) ***F03D 80/00***
(87) WO 2012/077618

(11) **2 650 722** (51) ***G02F 1/1337***
(87) WO 2012/077376

(11) **2 651 490** (51) ***A61M 39/10***
(87) WO 2012/049532

(11) **2 651 778** (51) ***B65D 85/804***
(87) WO 2012/079959

(11) **2 651 937** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2012/080728

(11) **2 652 218** (51) ***F16B 13/12***
(87) WO 2012/080761

(11) **2 652 500** (51) ***G01N 33/542***
(87) WO 2012/080218

(11) **2 652 630** (51) ***G06F 15/16***
(87) WO 2012/080580

(11) **2 654 964** (51) ***B03C 5/02***
(87) WO 2012/085884

(11) **2 655 111** (51) ***B60K 6/48***
(87) WO 2012/084330

(11) **2 655 143** (51) ***B60T 8/36***
(87) WO 2012/084882

(11) **2 655 467** (51) ***C08G 18/32***
(87) WO 2012/087884

(11) **2 656 013** (51) ***G01D 5/20***
(87) WO 2012/085575

(11) **2 656 774** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2012/105445

(11) **2 656 831** (51) ***A61K 6/083***
(87) WO 2012/086189

(11) **2 656 986** (51) ***B26D 7/02***

(11) **2 657 114** (51) ***B62J 9/00***
(87) WO 2012/085976

(11) **2 657 433** (51) ***E04G 5/04***

(11) **2 658 421** (51) ***A47J 31/52***
(87) WO 2013/127476

(11) **2 658 816** (51) ***C02F 3/10***
(87) WO 2012/089801

(11) **2 659 180** (51) ***F21S 8/04***
(87) WO 2012/089938

(11) **2 659 436** (51) ***G06K 19/07***
(87) WO 2012/089332

(11) **2 659 873** (51) ***A61G 5/00***
(87) WO 2012/090248

(11) **2 663 008** (51) ***H04L 1/18***
(87) WO 2012/175020

(11) **2 663 270** (51) ***A61F 5/441***
(87) WO 2012/095637

(11) **2 663 442** (51) ***B29C 45/28***
(87) WO 2012/095326

(11) **2 665 916** (51) ***F02M 37/20***
(87) WO 2012/099920

(11) **2 666 266** (51) ***H04L 12/70***
(87) WO 2012/099901

(11) **2 666 346** (51) ***A01D 34/47***

(11) **2 666 470** (51) ***A61K 36/8969***
(87) WO 2012/097577

(11) **2 669 067** (51) ***B28B 11/02***
(87) WO 2012/102116

(11) **2 669 524** (51) ***F04D 13/06***
(87) WO 2012/140789

(11) **2 669 535** (51) ***F16B 45/02***

(11) **2 669 914** (51) ***H01G 4/30***

(11) **2 670 365** (51) ***A61F 5/30***
(87) WO 2012/104037

(11) **2 672 029** (51) ***E03D 5/02***

(11) **2 672 159** (51) ***F16L 33/207***

(11) **2 672 602** (51) ***H02J 3/00***

(11) **2 672 750** (51) ***H04W 24/02***

(11) **2 672 769** (51) ***H04W 72/00***
(87) WO 2012/119557

(11) **2 673 426** (51) ***E04B 9/06***
(87) WO 2012/107803

(11) **2 673 720** (51) ***B64C 27/04***
(87) WO 2012/134447

(11) **2 674 005** (51) ***H04W 72/12***
(87) WO 2012/107106

(11) **2 675 666** (51) ***B60S 3/04***
(87) WO 2012/110094

(11) **2 675 745** (51) ***B66F 9/08***
(87) WO 2012/112431

(11) **2 675 896** (51) ***C12N 9/12***
(87) WO 2012/110060

(11) **2 675 897** (51) ***C12N 9/12***
(87) WO 2012/110061

(11) **2 677 307** (51) ***G01N 27/414***

(11) **2 677 729** (51) ***H04M 3/56***

(11) **2 678 632** (51) ***F41H 1/02***
(87) WO 2012/113837

(11) **2 678 918** (51) ***H02J 3/14***
(87) WO 2012/114114

(11) **2 679 027** (51) ***H04W 4/06***
(87) WO 2012/116219

(11) **2 679 088** (51) ***A01G 7/00***

(11) **2 680 176** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2012/124161

(11) **2 680 221** (51) ***G06T 3/40***

(11) **2 680 637** (51) ***H04W 24/08***

(11) **2 680 656** (51) ***H04W 74/00***

(11) **2 681 186** (51) ***C07C 211/42***
(87) WO 2012/116752

(11) **2 681 866** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2012/118417

(11) **2 681 872** (51) ***H04L 12/26***
(87) WO 2012/116731

(11) **2 681 957** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2012/118414

(11) **2 682 398** (51) ***C07F 9/6574***
(87) WO 2012/124689

(11) **2 683 504** (51) ***B21D 5/02***
(87) WO 2012/120429

(11) **2 683 505** (51) ***B21D 5/00***
(87) WO 2012/120430

(11) **2 683 541** (51) ***B29C 49/56***
(87) WO 2012/119913

(11) **2 683 756** (51) ***C08G 63/91***
(87) WO 2012/120148

(11) **2 684 050** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2012/123296

(11) **2 684 388** (51) ***H04W 64/00***
(87) WO 2012/121633

(11) **2 684 771** (51) ***B62D 3/12***

(11) **2 684 802** (51) ***B65B 7/20***

(11) **2 685 076** (51) ***F02M 21/02***
(87) WO 2012/120641

(11) **2 685 107** (51) ***F04F 5/20***
(87) WO 2012/121442

(11) **2 685 783** (51) ***H05B 3/06***
(87) WO 2012/124471

(11) **2 685 936** (51) ***A61F 2/38***
(87) WO 2012/126496

(11) **2 686 238** (51) ***B64B 1/06***
(87) WO 2012/125639

(11) **2 686 309** (51) ***C07D 271/08***
(87) WO 2012/123420

(11) **2 686 928** (51) ***H02H 3/02***
(87) WO 2012/123541

(11) **2 687 108** (51) ***A23L 3/22***
(87) WO 2012/124644

(11) **2 687 341** (51) ***B25J 9/16***

(11) **2 687 487** (51) ***C02F 1/44***

(11) **2 687 573** (51) ***C09K 3/10***
(87) WO 2012/124435

(11) **2 687 640** (51) ***E03C 1/042***

(11) **2 687 987** (51) ***G06F 11/14***
(87) WO 2012/126232

(11) **2 688 597** (51) ***A61L 9/12***
(87) WO 2012/131232

(11) **2 689 268** (51) ***G01S 19/44***
(87) WO 2012/130252

(11) **2 689 968** (51) ***B60R 9/058***

(11) **2 690 208** (51) ***D01F 8/16***
(87) WO 2012/127997

(11) **2 690 582** (51) ***G06K 9/62***

(11) **2 691 516** (51) ***C12P 33/00***
(87) WO 2012/131591

(11) **2 692 110** (51) ***G06F 21/41***
(87) WO 2012/130289

(11) **2 692 614** (51) ***B62D 25/08***
(87) WO 2012/131886

(11) **2 692 808** (51) ***C09D 201/00***
(87) WO 2012/133287

(11) **2 693 986** (51) ***A61F 2/24***
(87) WO 2012/135172

(11) **2 693 993** (51) ***A61F 5/00***
(87) WO 2012/138523

(11) **2 694 419** (51) ***B66B 11/02***
(87) WO 2012/136461

(11) **2 694 771** (51) ***E21B 19/16***
(87) WO 2012/138333

(11) **2 695 840** (51) ***B66B 3/00***
(87) WO 2012/137284

(11) **2 697 748** (51) ***G06M 1/02***
(87) WO 2013/182843

(11) **2 697 812** (51) ***H01H 71/40***
(87) WO 2012/140145

(11) **2 700 612** (51) ***B66F 9/075***

(11) **2 700 688** (51) ***C09J 7/02***

(11) **2 700 849** (51) ***F16H 57/04***
(87) WO 2012/144035

(11) **2 701 355** (51) ***H04L 27/26***

(11) **2 702 429** (51) ***G01S 19/14***
(87) WO 2012/146969

(11) **2 704 109** (51) ***G07F 7/06***

(11) **2 704 224** (51) ***H01L 39/24***

(11) **2 705 222** (51) ***F01D 17/14***
(87) WO 2012/103908

(11) **2 706 371** (51) ***G01S 7/02***

(11) **2 709 339** (51) ***H04L 29/08***

(11) **2 709 685** (51) ***A61M 1/00***
(87) WO 2012/156959

(11) **2 710 043** (51) ***C08B 37/00***
(87) WO 2012/159655

(11) **2 710 607** (51) ***F24H 1/20***
(87) WO 2012/156474

(11) **2 711 442** (51) ***C23C 14/24***
(87) WO 2014/017808

(11) **2 712 806** (51) ***B64D 13/06***

(11) **2 713 029** (51) ***F02D 21/08***
(87) WO 2012/157108

(11) **2 714 292** (51) ***B08B 9/20***
(87) WO 2012/164472

(11) **2 714 370** (51) ***B29C 49/42***
(87) WO 2012/163978

(11) **2 714 444** (51) ***B60J 5/06***
(87) WO 2012/162810

(11) **2 714 445** (51) ***B60J 7/22***
(87) WO 2012/163601

(11) **2 715 158** (51) ***F16B 21/08***
(87) WO 2012/166532

(11) **2 715 461** (51) ***G05B 19/042***
(87) WO 2012/163404

(11) **2 715 716** (51) ***G10K 11/178***
(87) WO 2012/166511

(11) **2 715 721** (51) ***G10K 11/178***
(87) WO 2012/166320

(11) **2 716 471** (51) ***B44C 1/17***

(11) **2 717 284** (51) ***H01H 1/18***

(11) **2 718 219** (51) ***B66B 7/06***
(87) WO 2012/170031

(11) **2 718 574** (51) ***F16B 5/02***
(87) WO 2013/017625

(11) **2 718 946** (51) ***H01H 1/42***
(87) WO 2012/168555

(11) **2 718 947** (51) ***H01H 19/10***
(87) WO 2012/168553

(11) **2 718 949** (51) ***H01H 19/64***
(87) WO 2012/168556

(11) **2 719 702** (51) ***C07D 495/14***
(87) WO 2012/169093

(11) **2 719 829** (51) ***E01C 19/00***

(11) **2 720 226** (51) ***G06T 5/50***

(11) **2 720 500** (51) ***H04W 56/00***
(87) WO 2012/172628

(11) **2 720 836** (51) ***B25J 9/16***
(87) WO 2012/171874

(11) **2 721 126** (51) ***C10M 113/12***
(87) WO 2012/171611

(11) **2 721 252** (51) ***E21B 47/022***
(87) WO 2012/173601

(11) **2 721 961** (51) ***A47C 7/28***

(11) **2 722 430** (51) ***D05B 87/00***
(87) WO 2012/172704

(11) **2 722 554** (51) ***F16F 15/139***
(87) WO 2012/172646

(11) **2 722 571** (51) ***F16L 1/26***

(11) **2 722 796** (51) ***G06K 19/077***

(11) **2 723 894** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2013/003350

(11) **2 724 321** (51) ***G06T 9/00***
(87) WO 2012/174636

(11) **2 724 349** (51) ***H01B 9/00***
(87) WO 2013/001198

(11) **2 724 908** (51) ***B60T 8/88***

(11) **2 726 410** (51) ***C01B 33/04***
(87) WO 2013/003148

(11) **2 726 628** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2013/006195

(11) **2 728 669** (51) ***H01Q 15/08***
(87) WO 2013/000233

(11) **2 729 351** (51) ***B62K 5/00***
(87) WO 2013/005007

(11) **2 730 258** (51) ***A61F 5/56***

(11) **2 731 739** (51) ***B21D 13/04***
(87) WO 2013/007522

(11) **2 732 032** (51) ***C12N 9/10***
(87) WO 2013/006978

(11) **2 733 094** (51) ***B65G 35/06***

(11) **2 734 851** (51) ***G01R 29/08***
(87) WO 2013/014065

(11) **2 735 125** (51) ***H04L 12/70***
(87) WO 2013/013151

(11) **2 735 325** (51) ***A61M 1/16***

(11) **2 735 456** (51) ***B60C 23/04***
(87) WO 2013/011697

(11) **2 736 499** (51) ***A61K 9/22***
(87) WO 2013/015578

(11) **2 737 337** (51) ***G01S 13/44***
(87) WO 2013/017762

(11) **2 738 134** (51) ***B66C 23/70***
(87) WO 2013/014302

(11) **2 739 101** (51) ***H04W 68/04***

(11) **2 739 397** (51) ***B02C 2/04***
(87) WO 2013/018089

(11) **2 739 492** (51) ***B29C 70/32***
(87) WO 2013/017638

(11) **2 740 645** (51) ***B61D 7/28***

(11) **2 740 691** (51) ***B65G 65/46***

(11) **2 740 932** (51) ***F03D 80/00***

(11) **2 741 519** (51) ***H04Q 1/02***

(11) **2 741 880** (51) ***B23B 5/12***
(87) WO 2013/020547

(11) **2 741 911** (51) ***B30B 11/00***
(87) WO 2013/024473

(11) **2 743 956** (51) ***H01H 71/02***

(11) **2 744 109** (51) ***H03K 3/012***

(11) **2 744 435** (51) ***A61B 18/12***
(87) WO 2013/025661

(11) **2 745 163** (51) ***G02B 27/01***
(87) WO 2013/025672

(11) **2 745 942** (51) ***B07C 5/38***

(11) **2 746 183** (51) ***B65D 39/00***
(87) WO 2013/004855

(11) **2 746 224** (51) ***C01B 39/54***
(87) WO 2013/024549

(11) **2 746 889** (51) ***F24D 19/10***

(11) **2 747 341** (51) ***H04L 12/24***

(11) **2 747 910** (51) ***B09B 3/00***
(87) WO 2013/030120

(11) **2 748 980** (51) ***H04L 12/437***
(87) WO 2013/082737

(11) **2 748 991** (51) ***H04L 12/723***
(87) WO 2013/154813

(11) **2 749 398** (51) ***B29C 49/20***
(87) WO 2013/027692

(11) **2 749 516** (51) ***B65H 67/08***

(11) **2 749 592** (51) ***C08L 15/00***
(87) WO 2013/077016

(11) **2 750 257** (51) ***H02H 3/087***

(11) **2 752 306** (51) ***B42F 9/00***
(87) WO 2013/029501

(11) **2 752 680** (51) ***G01S 19/01***

(11) **2 752 695** (51) ***G02B 6/255***
(87) WO 2013/031329

(11) **2 753 121** (51) ***H04W 36/08***

(11) **2 755 277** (51) ***H01Q 5/00***

(11) **2 755 670** (51) ***A61K 36/28***
(87) WO 2013/037859

(11) **2 755 800** (51) ***B24C 1/00***
(87) WO 2013/038084

(11) **2 755 865** (51) ***B60R 11/04***
(87) WO 2013/037394

(11) **2 756 967** (51) ***B60C 23/04***
(87) WO 2013/037163

(11) **2 758 237** (51) ***B32B 27/08***
(87) WO 2013/043189

(11) **2 758 276** (51) ***B60R 13/02***
(87) WO 2013/041367

(11) **2 759 617** (51) ***C23C 2/06***
(87) WO 2013/042356

(11) **2 762 023** (51) ***A43B 3/18***

(11) **2 762 303** (51) ***B32B 15/08***

(11) **2 763 162** (51) ***H01L 21/687***

(11) **2 763 257** (51) ***H02G 11/02***
(87) WO 2013/046290

(11) **2 763 851** (51) ***B41F 19/00***
(87) WO 2013/050028

(11) **2 763 922** (51) ***B65H 35/00***
(87) WO 2013/048357

(11) **2 764 481** (51) ***G06Q 20/20***
(87) WO 2013/050684

(11) **2 764 607** (51) ***H02K 3/50***
(87) WO 2013/050093

(11) **2 765 125** (51) ***C05G 3/06***

(11) **2 766 439** (51) ***C09D 11/00***
(87) WO 2013/054948

(11) **2 767 339** (51) ***B01L 3/00***

(11) **2 767 804** (51) ***G01D 5/14***

(11) **2 768 047** (51) ***H01M 2/34***
(87) WO 2013/111978

(11) **2 770 073** (51) ***C22C 37/00***
(87) WO 2013/057914

(11) **2 770 485** (51) ***G07G 1/00***

(11) **2 770 812** (51) ***A01C 21/00***
(87) WO 2013/063189

(11) **2 772 715** (51) ***F26B 5/16***

(11) **2 773 826** (51) ***H01L 31/042***
(87) WO 2013/064766

(11) **2 774 252** (51) ***H02K 41/02***
(87) WO 2013/064614

(11) **2 775 178** (51) ***F16L 19/02***

(11) **2 775 299** (51) ***G01N 33/44***

(11) **2 776 358** (51) ***B66C 1/02***
(87) WO 2013/068307

(11) **2 776 419** (51) ***C07D 401/14***
(87) WO 2013/071085

(11) **2 777 128** (51) ***H02J 5/00***
(87) WO 2013/069472

(11) **2 777 437** (51) ***A47C 27/14***

(11) **2 777 527** (51) ***A61B 17/072***

(11) **2 777 796** (51) ***B01D 39/16***

(11) **2 777 911** (51) ***B29C 49/42***

(11) **2 780 175** (51) ***B43M 3/04***
(87) WO 2013/072876

(11) **2 780 927** (51) ***H01H 71/02***
(87) WO 2013/074714

(11) **2 780 998** (51) ***H02H 7/26***
(87) WO 2013/071974

(11) **2 781 923** (51) ***G01P 15/125***
(87) WO 2013/073162

(11) **2 782 288** (51) ***H04L 5/00***

(11) **2 783 030** (51) ***B29C 47/00***
(87) WO 2013/078074

(11) **2 783 613** (51) ***A47J 47/18***

(11) **2 783 989** (51) ***B64G 1/22***

(11) **2 784 139** (51) ***C09D 11/101***

(11) **2 784 536** (51) ***G01S 13/02***

(11) **2 784 990** (51) ***H04L 12/70***
(87) WO 2013/076766

(11) **2 785 559** (51) ***B60N 2/48***
(87) WO 2013/081630

(11) **2 786 410** (51) ***H01L 43/06***
(87) WO 2013/081793

(11) **2 787 106** (51) ***D01F 9/08***
(87) WO 2013/080458

(11) **2 787 166** (51) ***F01B 1/06***

(11) **2 788 186** (51) ***B32B 27/08***
(87) WO 2013/083261

(11) **2 788 567** (51) ***E05B 85/02***
(87) WO 2013/083116

(11) **2 789 719** (51) ***D04B 21/02***

(11) **2 790 294** (51) ***G01N 33/18***
(87) WO 2013/085030

(11) **2 790 986** (51) ***B60T 15/02***
(87) WO 2013/088159

(11) **2 791 072** (51) ***C03C 17/245***
(87) WO 2013/090131

(11) **2 791 244** (51) ***C08L 61/20***
(87) WO 2013/110738

(11) **2 791 560** (51) ***F16K 17/04***
(87) WO 2013/090036

(11) **2 792 160** (51) ***H04R 1/10***
(87) WO 2013/089972

(11) **2 792 281** (51) ***A47J 31/06***

(11) **2 792 534** (51) ***B60L 11/00***

(11) **2 793 776** (51) ***A61F 13/15***
(87) WO 2013/092233

(11) **2 796 021** (51) ***H05K 5/00***
(87) WO 2013/091941

(11) **2 797 265** (51) ***H04L 12/46***
(87) WO 2013/111350

(11) **2 798 189** (51) ***F02M 25/022***
(87) WO 2013/075832

(11) **2 798 816** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2013/098317

(11) **2 799 446** (51) ***C07K 14/52***

(11) **2 799 603** (51) ***D04B 35/02***

(11) **2 800 133** (51) ***H01L 25/11***

(11) **2 800 838** (51) ***E03F 7/06***
(87) WO 2013/083134

(11) **2 803 402** (51) ***B01D 53/94***
(87) WO 2013/105246

(11) **2 803 513** (51) ***B60G 17/0165***
(87) WO 2013/105229

(11) **2 805 222** (51) ***G06F 3/044***
(87) WO 2013/107622

(11) **2 807 664** (51) ***H01F 38/34***
(87) WO 2013/098226

(11) **2 807 713** (51) ***H02G 3/32***
(87) WO 2013/110454

(11) **2 808 434** (51) ***D06F 37/28***

(11) **2 808 451** (51) ***E02D 27/01***

(11) **2 808 589** (51) ***F16L 1/06***

(11) **2 808 868** (51) ***G10L 21/02***

(11) **2 809 080** (51) ***H04R 1/00***

(11) **2 810 841** (51) ***B61B 12/00***

(11) **2 811 465** (51) ***G08B 13/196***

(11) **2 812 239** (51) ***B63C 1/02***
(87) WO 2013/119180

(11) **2 812 468** (51) ***C25D 11/12***
(87) WO 2013/119116

(11) **2 812 711** (51) ***G01R 27/20***
(87) WO 2013/117836

(11) **2 812 743** (51) ***G02B 6/44***
(87) WO 2013/119492

(11) **2 812 751** (51) ***G02F 1/17***
(87) WO 2013/119787

(11) **2 814 533** (51) ***A61M 1/10***
(87) WO 2013/121163

(11) **2 814 701** (51) ***B60T 7/04***
(87) WO 2013/120562

(11) **2 815 147** (51) ***F16D 55/228***
(87) WO 2013/121395

(11) **2 815 858** (51) ***B26D 3/11***

(11) **2 816 467** (51) ***G06F 9/44***
(87) WO 2012/103827

(11) **2 817 687** (51) ***G05B 23/02***
(87) WO 2013/123991

(11) **2 818 005** (51) ***H04W 48/12***
(87) WO 2013/126844

(11) **2 818 235** (51) ***F16K 3/34***

(11) **2 818 922** (51) ***G03B 17/02***

(11) **2 819 093** (51) ***G06T 7/00***

(11) **2 819 533** (51) ***A24C 5/36***
(87) WO 2013/129952

(11) **2 819 909** (51) ***B62B 5/00***
(87) WO 2013/127873

(11) **2 820 485** (51) ***G03G 15/02***
(87) WO 2013/130083

(11) **2 821 566** (51) ***E04H 12/22***

(11) **2 821 649** (51) ***F04B 27/18***

(11) **2 822 366** (51) ***H05K 1/02***

(11) **2 822 397** (51) ***A23K 50/00***
(87) WO 2013/132159

(11) **2 822 435** (51) ***A47L 11/38***
(87) WO 2013/134578

(11) **2 822 464** (51) ***A61M 5/158***
(87) WO 2013/134498

(11) **2 822 515** (51) ***A61F 5/02***
(87) WO 2013/132180

(11) **2 822 712** (51) ***B21C 47/34***
(87) WO 2013/131701

(11) **2 824 248** (51) ***E03F 5/04***

(11) **2 825 015** (51) ***A01C 7/04***
(87) WO 2013/136203

(11) **2 825 021** (51) ***A01G 9/24***
(87) WO 2013/136276

(11) **2 825 082** (51) ***A47L 5/36***
(87) WO 2013/136064

(11) **2 825 109** (51) ***A61B 17/34***
(87) WO 2013/135646

(11) **2 825 785** (51) ***F16D 3/08***
(87) WO 2013/135991

(11) **2 825 814** (51) ***F17C 13/04***
(87) WO 2013/135983

(11) **2 826 034** (51) ***G10H 5/00***
(87) WO 2013/135627

(11) **2 826 048** (51) ***G01R 29/20***
(87) WO 2013/136019

(11) **2 826 200** (51) ***H04L 9/30***
(87) WO 2013/135846

(11) **2 826 673** (51) ***B60R 16/023***

(11) **2 826 781** (51) ***C07D 495/04***

(11) **2 827 704** (51) ***A01J 5/00***
(87) WO 2013/139951

(11) **2 828 048** (51) ***B27B 17/02***
(87) WO 2013/139632

(11) **2 828 090** (51) ***B41M 1/10***
(87) WO 2013/139636

(11) **2 828 128** (51) ***B60R 22/20***
(87) WO 2013/139742

(11) **2 828 701** (51) ***G02B 7/18***
(87) WO 2013/139866

(11) **2 828 862** (51) ***H01B 11/02***
(87) WO 2013/139452

(11) **2 829 257** (51) ***A61F 13/15***

(11) **2 829 405** (51) ***B41J 11/66***

(11) **2 829 441** (51) ***B60R 25/0215***

(11) **2 830 071** (51) ***H01F 17/00***

(11) **2 830 705** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2013/148053

(11) **2 830 953** (51) ***B65B 25/00***
(87) WO 2013/144285

(11) **2 831 657** (51) ***G02B 21/00***
(87) WO 2013/144891

(11) **2 831 878** (51) ***G11C 7/12***
(87) WO 2013/147939

(11) **2 831 884** (51) ***G11C 11/56***
(87) WO 2013/147937

(11) **2 831 920** (51) ***H01L 31/0749***
(87) WO 2013/144511

(11) **2 831 973** (51) ***H02J 7/00***
(87) WO 2013/143769

(11) **2 832 086** (51) ***H04M 11/06***
(87) WO 2013/144541

(11) **2 832 802** (51) ***C09D 5/14***

(11) **2 833 008** (51) ***F16C 33/12***
(87) WO 2013/146108

(11) **2 834 178** (51) ***B65H 31/32***
(87) WO 2013/143690

(11) **2 834 486** (51) ***F01N 3/20***
(87) WO 2013/149759

(11) **2 834 581** (51) ***F27D 1/18***
(87) WO 2013/150421

(11) **2 834 609** (51) ***G01L 9/00***
(87) WO 2013/150435

(11) **2 834 826** (51) ***H01H 47/00***
(87) WO 2013/149905

(11) **2 835 331** (51) ***B65H 31/36***

(11) **2 836 384** (51) ***B60K 15/05***
(87) WO 2013/153313

(11) **2 836 658** (51) ***E04G 11/48***
(87) WO 2013/153478

(11) **2 837 396** (51) ***A61M 5/20***

(11) **2 837 516** (51) ***B60K 11/04***
(87) WO 2014/192403

(11) **2 838 098** (51) ***H01H 31/28***

(11) **2 839 901** (51) ***B22D 11/04***
(87) WO 2014/002409

(11) **2 841 821** (51) ***F16J 15/06***
(87) WO 2013/159956

(11) **2 842 653** (51) ***B21D 28/16***

(11) **2 842 770** (51) ***B60C 23/04***
(87) WO 2013/037165

(11) **2 842 810** (51) ***B60R 13/02***

(11) **2 842 990** (51) ***B29C 47/00***

(11) **2 843 153** (51) ***E04F 15/10***

(11) **2 843 438** (51) ***G06Q 30/00***

(11) **2 844 955** (51) ***G01D 5/347***
(87) WO 2013/164361

(11) **2 845 553** (51) ***A61B 17/86***

(11) **2 845 730** (51) ***B41F 13/08***

(11) **2 845 757** (51) ***B60J 7/043***

(11) **2 846 104** (51) ***F24F 11/00***

(11) **2 846 656** (51) ***A45C 11/18***
(87) WO 2013/167913

(11) **2 849 303** (51) ***H02J 3/14***

(11) **2 850 263** (51) ***E04H 1/12***
(87) WO 2013/140377

(11) **2 850 565** (51) ***G06Q 10/00***
(87) WO 2013/171150

(11) **2 850 788** (51) ***H04L 12/403***
(87) WO 2013/170285

(11) **2 851 267** (51) ***B62D 5/00***
(87) WO 2013/172026

(11) **2 851 291** (51) ***B64C 13/00***

(11) **2 852 594** (51) ***C07D 487/04***
(87) WO 2013/177053

(11) **2 852 598** (51) ***C07F 5/02***
(87) WO 2013/158262

(11) **2 853 196** (51) ***A61B 5/053***

(11) **2 855 039** (51) ***B21B 3/02***
(87) WO 2013/177604

(11) **2 855 042** (51) ***B21D 39/20***
(87) WO 2013/178211

(11) **2 855 693** (51) ***C12P 33/06***
(87) WO 2013/179210

(11) **2 856 135** (51) ***G01N 27/414***
(87) WO 2013/175110

(11) **2 856 318** (51) ***G06F 11/14***
(87) WO 2013/184309

(11) **2 857 253** (51) ***B60L 11/18***

(11) **2 858 155** (51) ***H01M 8/10***
(87) WO 2014/006817

(11) **2 859 421** (51) ***G05B 23/02***
(87) WO 2013/182823

(11) **2 859 762** (51) ***H04W 36/00***
(87) WO 2013/184054

(11) **2 861 798** (51) ***D21B 1/32***
(87) WO 2013/189736

(11) **2 863 569** (51) ***H04L 1/00***

(11) **2 864 262** (51) ***C03C 3/07***
(87) WO 2014/004435

(11) **2 864 409** (51) ***C08K 5/24***
(87) WO 2014/004422

(11) **2 865 810** (51) ***E02D 1/02***

(11) **2 866 413** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 866 750** (51) ***A61F 9/02***
(87) WO 2014/001287

(11) **2 867 009** (51) ***B30B 15/16***
(87) WO 2014/000858

(11) **2 868 525** (51) ***B60R 11/00***

(11) **2 870 725** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2014/005627

(11) **2 870 889** (51) ***A24F 47/00***

(11) **2 871 413** (51) ***F23C 5/02***

(11) **2 872 684** (51) ***D03D 47/36***
(87) WO 2014/009063

(11) **2 873 296** (51) ***H05B 3/24***
(87) WO 2014/009013

(11) **2 873 623** (51) ***B65B 41/14***

(11) **2 873 767** (51) ***D06F 75/40***

(11) **2 874 833** (51) ***B60H 1/00***
(87) WO 2014/016485

(11) **2 877 219** (51) ***A61M 1/02***
(87) WO 2014/016198

(11) **2 877 443** (51) ***C07C 201/08***
(87) WO 2014/016289

(11) **2 877 610** (51) ***C23C 14/56***
(87) WO 2014/016297

(11) **2 877 720** (51) ***F01N 3/20***
(87) WO 2013/190210

(11) **2 878 238** (51) ***A47J 19/02***

(11) **2 879 905** (51) ***B60N 2/20***
(87) WO 2014/019933

(11) **2 880 414** (51) ***F16K 41/00***
(87) WO 2014/022621

(11) **2 881 191** (51) ***B21D 26/14***

(11) **2 883 602** (51) ***B01F 7/00***

(11) **2 884 806** (51) ***H04W 56/00***

(11) **2 884 875** (51) ***A47J 36/10***
(87) WO 2014/026866

(11) **2 885 272** (51) ***C07C 275/60***
(87) WO 2014/026845

(11) **2 885 804** (51) ***H01H 47/32***
(87) WO 2014/044317

(11) **2 886 216** (51) ***B21D 22/02***

(11) **2 886 778** (51) ***E06B 3/667***

(11) **2 887 055** (51) ***G01N 21/956***

(11) **2 888 376** (51) ***B26D 7/02***
(87) WO 2014/029940

(11) **2 888 435** (51) ***E21B 33/12***
(87) WO 2014/016408

(11) **2 891 166** (51) ***H01H 3/30***
(87) WO 2014/032888

(11) **2 891 418** (51) ***A41D 13/04***

(11) **2 891 419** (51) ***A41D 3/00***

(11) **2 891 769** (51) ***F01D 17/10***

(11) **2 891 878** (51) ***G01N 21/91***

(11) **2 891 879** (51) ***G01N 21/91***

(11) **2 894 100** (51) ***B65B 31/02***

(11) **2 894 400** (51) ***F22B 3/00***

(11) **2 895 419** (51) ***B66C 23/52***
(87) WO 2014/040928

(11) **2 896 439** (51) ***A63F 7/06***

(11) **2 896 529** (51) ***B60K 11/04***
(87) WO 2014/041961

(11) **2 900 542** (51) ***B62D 5/04***
(87) WO 2014/115014

(11) **2 902 525** (51) ***C22C 38/00***

(11) **2 903 981** (51) ***A01N 43/707***
(87) WO 2014/053473

(11) **2 904 761** (51) ***H04L 12/833***
(87) WO 2014/053152

(11) **2 908 929** (51) ***B01F 1/00***
(87) WO 2014/060969

(11) **2 910 469** (51) ***B64C 27/00***

(11) **2 910 601** (51) ***C08L 7/00***

(11) **2 910 699** (51) ***E04B 2/74***

(11) **2 912 420** (51) ***G01J 3/453***
(87) WO 2014/067651

(11) **2 925 049** (51) ***H04W 28/10***

(11) **2 927 157** (51) ***B65D 85/66***

(11) **2 935 357** (51) ***C08F 16/06***
(87) WO 2014/095721

(11) **2 937 183** (51) ***B23P 19/06***

(11) **2 948 580** (51) ***C08K 7/02***
(87) WO 2014/116439

(11) **2 952 619** (51) ***D06B 3/24***

(11) **2 953 378** (51) ***H04R 1/10***

(11) **2 953 379** (51) ***H04R 1/10***

(11) **2 962 319** (51) ***H01H 37/76***
(87) WO 2014/131564

(11) **2 962 890** (51) ***B60L 11/18***

II.2(2)
- **Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents (B2), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**

(11) **1 365 707** (51) ***A61F 2/06***

(11) **1 915 329** (51) ***C07C 2/36***

(11) **1 949 011** (51) ***F26B 1/00***

(11) **1 971 502** (51) ***B60K 15/03***

(11) **2 023 999** (51) ***A61M 27/00***

(11) **2 117 732** (51) ***B07C 5/38***

(11) **2 189 546** (51) ***C21B 13/10***

II.2(3)
- **Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication**

(11) **1 910 270** (51) ***C07C 229/42***

II.5
- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**

II.6(1)
- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

(11) **1 343 809** (51) ***C07K 1/16***
(45) 24.06.2015
(73) Grifols Therapeutics Inc., 4101 Research Commons 79 TW Alexander Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
01 23.03.2016
Baxalta GmbH, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(74) Alt, Michael, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE
02 *23.03.2016*
Kamada Ltd., P.O. Box 4081 7 Sapir St., Kiryat Weizmann, Science Park, 74140 Ness-Ziona, IL
(74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE*

(11) **1 645 339** (51) ***B05D 5/06***
(45) 08.07.2015
(73) Fritz Egger GmbH & Co. OG, Weiberndorf 20, 6380 St. Johann in Tirol, AT
Theodor Hymmen Verwaltungs GmbH, Theodor-Hymmen-Strasse 3, 33613 Bielefeld, DE
(84) AT BE BG CY DE DK EE FI GR HU IE IS LT LU MC NL PL PT SI
01 *04.04.2016*
Robert Bürkle GmbH, Stuttgarter Strasse 123, 72250 Freudenstadt, DE
(74) *Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE*

(11) **1 756 548** (51) ***G01N 21/77***
(45) 24.06.2015
(73) Genera Biosystems Limited, 1 Dalmore Drive, Scoresby, Victoria 3179, AU
Mulvaney, Paul, School of Chemistry The University of Melbourne Grattan Street, Parkville, VIC 3052, AU
01 *24.03.2016*
Dr. Micheal Himmelhaus - NanoBioAnalytics, Max-Planck-Str. 3, 12489 Berlin, DE

(11) **1 882 004** (51) ***C08J 3/05***
(45) 08.07.2015
(73) Solenis Technologies Cayman, L.P., Rheinweg 11, 8200 Schaffhausen, CH
01 *05.04.2016*
BASF SE, 67058 Ludwigshafen, DE
(74) *Peatfield, Jeremy William, BASF Performance Products plc Patent Department PO Box 38 Cleckheaton Road Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ, GB*

(11) **1 926 369** (51) ***A01N 37/36***
(45) 17.06.2015
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
01 *17.03.2016*
PURAC Biochem BV, Arkelsedijk 46, 4206 AC Gorinchem, NL
(74) *De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL*
02 *17.03.2016*
Syngenta Crop Protection AG, WRO B8-Z1-26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(11) **1 944 169** (51) ***B41J 2/175***
(45) 08.07.2015
(73) DOMINO PRINTING SCIENCES PLC, Trafalgar Way Bar Hill, Cambridge, CB23 8TU, GB
01 *06.04.2016*
Markem-Imaje SAS, 9, rue Gaspard Monge, 26500 Bourg-lès-Valence, FR

(11) **1 957 533** (51) ***C07K 16/00***
(45) 08.07.2015
(73) Amgen, Inc, Patent Operations, M/S 28-2-C One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
01 *07.04.2016*
F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, et al, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE*

(11) **1 979 016** (51) ***A61L 29/08***
(45) 01.07.2015
(73) HOLLISTER INCORPORATED, 2000 Hollister Drive, Libertyville, Illinois 60048, US
01 *31.03.2016*
Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebaek, DK
(74) *Kornum, Martin Rahbek, Coloplast A/S Corporate Patents Holtedam 1, 3050 Humlebæk, DK*
02 *01.04.2016*
Dentsply IH AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE
(74) *Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE*

(11) **2 022 624** (51) ***B30B 11/14***
(45) 08.07.2015
(73) Qualicaps Co., Ltd., 321-5, Ikezawacho Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1032, JP
Meiji Co., Ltd., 2-10, Shinsuna 1-chome Koto-ku, Tokyo 136-8908, JP
01 *07.04.2016*
N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(74) *Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE*

(11) **2 032 134** (51) ***A61K 31/395***
(45) 24.06.2015
(73) GENZYME CORPORATION, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
01 *24.03.2016*
Generics (U.K.) Limited, Station Close, Potters Bar Hertfordshire EN6 1TL, GB
(74) *O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE*

(11) **2 045 019** (51) ***A61F 2/82***
(45) 22.07.2015
(73) Labcoat, Ltd., Unit 4, Ballybrit Business Park, Galway, IE
01 *30.03.2016*
BALS & VOGEL PATENTANWÄLTE, Köninginstrasse 11 RGB, 80539 München, DE

(74) *Patentanwälte Bals & Vogel, et al, Patentanwälte Königinstrasse 11 RGB, 80539 München, DE*

(11) **2 066 766** (51) ***C10L 3/00***
(45) 01.07.2015
(73) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
01 *01.04.2016*
ARKEMA FRANCE, Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(11) **2 070 384** (51) ***H04R 25/00***
(45) 08.07.2015
(73) Sivantos Pte. Ltd., 28 Ayer Rajah Crescent 06-08, Singapore 139959, SG
01 *07.04.2016*
Widex A/S / Oticon A/S, Nymøllevej 6 / Kongebakken 9, 3540 Lynge / 2765 Smørum, DK
(74) *TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE*

(11) **2 129 477** (51) ***B07B 1/46***
(45) 08.07.2015
(73) Andritz Fiedler GmbH, Weidener Strasse 9, 93057 Regensburg, DE
01 *04.04.2016*
Aikawa Fiber Technologies Trust, 72 Queen Street, Sherbrooke QC J1M 2C3, CA
(74) *Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI*

(11) **2 136 118** (51) ***F16L 5/10***
(45) 01.07.2015
(73) Optotec S.p.A., Via Bernardino Zenale, 44, 20024 Garbagnate Milanese (MI), IT
01 *31.03.2016*
DURATEL S.P.A., Via Antonio Meucci 32, 50041 Calenzano (FI), IT
(74) *Carangelo, Pierluigi, Jacobacci & Partners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT*

(11) **2 160 538** (51) ***F16P 1/00***
(45) 24.06.2015
(73) Special Springs S.r.l., Via Nardi, 124/A, 36060 Romano d'Ezzelino (VI), IT
01 *23.03.2016*
Bordignon Silvano S.r.l., Via Alessandro Volta 2, 36028 Rossano Veneto (VI), IT
(74) *Lissandrini, Marco, et al, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT*

(11) **2 166 089** (51) ***C12N 9/10***
(45) 01.07.2015
(73) BASF Plant Science GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
01 *01.04.2016*
Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2601, AU
(74) *Pernot, Pierre, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S 88, boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR*

(11) **2 169 221** (51) ***F03D 7/04***
(45) 15.07.2015
(73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
01 *05.04.2016*
Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
(74) *Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE*

(11) **2 209 200** (51) ***H02M 7/5387***
(45) 01.07.2015
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 *01.04.2016*
ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(74) *ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH*

(11) **2 213 744** (51) ***C12N 15/79***
(45) 01.07.2015
(73) Mayrhofer, Peter, Feistritzgasse 34, 1210 Wien, AT
01 *31.03.2016*
PlasmidFactory GmbH & Co. KG, Meisenstrasse 96, 33607 Bielefeld, DE
(74) *Grund, Martin, GRUND Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE*

(11) **2 253 729** (51) ***C22C 38/00***
(45) 29.07.2015
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
01 *31.03.2016*
ThyssenKrupp Rasselstein GmbH, Koblenzer Strasse 141, 56626 Andernach, DE
(74) *Gehrsitz, Stefan, Charrier Rapp & Liebau Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE*

(11) **2 256 574** (51) ***G05D 1/02***
(45) 17.06.2015
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
01 *17.03.2016*
Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE

(11) **2 272 469** (51) ***A61F 2/38***
(45) 01.07.2015
(73) Zimmer GmbH, Sulzer Allee 8, 8404 Winterthur, CH
Letson, Douglas G., 12901 Magnolia Drive, Tampa, Florida 33612-9497, US
Windsor, Russell, 2 Bay Avenue, Larchmont, New York 10538, US
01 *01.04.2016*
Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen/Donau, DE
(74) *Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE*

(11) **2 292 665** (51) ***C07K 16/28***
(45) 08.07.2015
(73) Immunex Corporation, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
01 *06.04.2016*
REGENERON PHARMACEUTICALS, INC., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707, US
(74) *Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*

(11) **2 307 188** (51) ***B29C 65/08***
(45) 08.07.2015
(73) BIC-Violex S.A., Agiou Athanasiou, 145 69 Anixi, Attiki, GR
01 *06.04.2016*
Edgewell Personal Care Brands, LLC, 1350 Timberlake Manor Parkway, Chesterfield, MO 63017, US
(74) *von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, et al, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE*

(11) **2 333 042** (51) ***C11D 1/66***
(45) 01.07.2015
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 23.03.2016
Reckitt Benckiser Finish B.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL
(74) Bowers, Craig Malcolm, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB
02 *01.04.2016*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **2 383 028** (51) ***B01D 39/20***
(45) 01.07.2015
(73) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadono-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
01 *31.03.2016*
Young Thought Limited, Narrow Quay House Narrow Quay, Bristol BS1 4AQ, GB
(74) *Nash, David Allan, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB*

(11) **2 413 740** (51) ***A47B 88/04***
(45) 01.07.2015
(73) KARL SIMON GmbH & Co. KG, Sulgenerstrasse 19/23, 78733 Aichhalden, DE
01 *31.03.2016*
GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Strasse 21-29, 71229 Leonberg, DE
(74) *Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE*

(11) **2 415 677** (51) ***B65B 57/00***
(45) 01.07.2015
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
01 *01.04.2016*
Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue Général Guisan 70 P.O. Box 430, 1009 Pully, CH
(74) *Awapatent AB, et al, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE*

(11) **2 428 552** (51) ***C10M 169/04***
(45) 01.07.2015
(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
01 *31.03.2016*
BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) *Baier, Martin, et al, Ellwanger & Baier Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE*

(11) **2 455 041** (51) ***A61F 2/24***
(45) 01.07.2015
(73) St. Jude Medical, Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, MN 55117, US
01 19.02.2016
Symetis SA, Chemin de la Venoge 11, 1024 Ecublens VD, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
02 *31.03.2016*
Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(74) *Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB*

(11) **2 465 492** (51) ***A61K 9/00***
(45) 01.07.2015
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
01 *01.04.2016*
Pentafarma Sociedade Técnico-Medicinal S.A., Rua da Tapada Grande, n. 2, 2710-089 Abrunheira, PT
(74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*

(11) **2 481 259** (51) ***H05B 3/48***
(45) 01.07.2015

(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
01 *01.04.2016*
Bleckmann GmbH & Co. KG, Bürmooser Strasse 5, 5112 Lamprechtshausen, AT
(74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE*

(11) **2 494 272** (51) ***F22B 1/02***
(45) 01.07.2015
(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
01 *01.04.2016*
Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
(74) *Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT*

(11) **2 495 444** (51) ***F04D 9/00***
(45) 01.07.2015
(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
01 *01.04.2016*
Bleckmann GmbH & Co. KG, Bürmooser Strasse 5, 5112 Lamprechtshausen, AT
(74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE*

(11) **2 505 931** (51) ***F24H 1/12***
(45) 01.07.2015
(73) Eberspächer catem GmbH & Co. KG, Gewerbepark West 16, 76863 Herxheim bei Landau, DE
01 *01.04.2016*
VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
(74) *Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques Propriété Intellectuelle 8 rue Louis Lormand, La Verriere, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR*

(11) **2 508 827** (51) ***F27B 3/20***
(45) 01.07.2015
(73) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
01 *01.04.2016*
L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(74) *De Vleeschauwer, Natalie Y.L.D., L'Air Liquide S.A. Direction de Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR*

(11) **2 512 822** (51) ***B42D 15/00***
(45) 24.06.2015
(73) ARJOWIGGINS SECURITY, 32 avenue Pierre Grenier, 92100 Boulogne Billancourt, FR
01 15.03.2016
Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstrasse 18, 10969 Berlin, DE
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstaße 65, 80687 München, DE
02 23.03.2016
Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE
03 *24.03.2016*
Giesecke & Devrient GmbH, Patente und Lizenzen Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(11) **2 531 440** (51) ***B67C 3/24***
(45) 08.07.2015
(73) Kärcher Futuretech GmbH, Alfred-Schefenacker-Strasse 1, 71409 Schwaikheim, DE
01 *06.04.2016*
Schramm, Michael / Schneider, Günther, Cuvilliesstr 14a, 81679 München, DE
(74) *2s | ip Schramm Schneider Patentanwälte Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE*

(11) **2 532 495** (51) ***B26D 7/06***
(45) 01.07.2015
(73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE
01 *01.04.2016*
GEA Food Solutions Germany GmbH, Im Ruttert, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE
(74) *Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE*

(11) **2 557 282** (51) ***F23M 20/00***
(45) 01.07.2015
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 *01.04.2016*
Ansaldo Energia Switzerland AG, Römerstrasse 36, 5401 Baden, CH
(74) *Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT*

(11) **2 644 283** (51) ***B05C 1/08***
(45) 08.07.2015
(73) Achenbach Buschhütten GmbH & Co. KG, Siegener Straße 152, 57223 Kreuztal, DE
01 *06.04.2016*
SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

(11) **2 649 477** (51) ***G02B 1/11***
(45) 01.07.2015
(73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
01 *31.03.2016*
Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastrasse 30, 81925 München, DE
(74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*

(11) **2 655 905** (51) ***F16C 7/02***
(45) 01.07.2015
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
01 *31.03.2016*
MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(74) *Rotermund, Hanns-Jörg, BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE*
02 *01.04.2016*
Federal-Mogul Wiesbaden GmbH, Stielstrasse 11, 65201 Wiesbaden, DE
(74) *Becker Kurig Straus, et al, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE*

(11) **2 658 783** (51) ***B65C 9/06***
(45) 01.07.2015
(73) Makro Labelling S.r.l., Via S. Giovanna d'Arco 9, 46044 Goito (Mantova), IT
01 *31.03.2016*
P.E. Labellers S.p.A., Viale Europa 25, 46047 Porto Mantovano (MN), IT
(74) *Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT*

(11) **2 670 447** (51) ***A61L 27/14***
(45) 01.07.2015
(73) Q-Med AB, Seminariegatan 21, 752 28 Uppsala, SE
01 *17.03.2016*
ALLERGAN, INC., Patent Department T2 7H 2525 Dupont Drive, Irvine CA 92612-1599, US
(74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
02 *01.04.2016*
Laboratoires Vivacy, 252 rue Douglas Engelbart Archamps Technopole, 74160 Archamps, FR
(74) *Tripoz, Inès, Cabinet Tripoz Le Pôle Sud 22 rue Seguin, 69002 Lyon, FR*

(11) **2 682 167** (51) ***A63G 7/00***
(45) 01.07.2015
(73) Eberhard, Max, Billwerder Billdeich 27, 22113 Hamburg, DE
01 *01.04.2016*
Buwalda VOF, Leukerstraat 37, 6004 RD Weert, NL
(74) *Castell, Klaus, Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Willi-Bleicher-Strasse 7, 52353 Düren, DE*

(11) **2 685 150** (51) ***F16P 3/14***
(45) 08.07.2015
(73) Wide Automation S.r.l., Via Malpasso 1340, 47842 San Giovanni in Marignano (RN), IT
01 *01.04.2016*
SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(74) *Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE*

(11) **2 722 112** (51) ***C21D 9/56***
(45) 24.06.2015
(73) BWG Bergwerk- Und Walzwerk-Maschinenbau GmbH, Mercatorstr. 74-78, 47051 Duisburg, DE
01 22.03.2016
Novelis Inc., 3560 Lenox Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30326, US
(74) Feller, Frank, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE
02 *24.03.2016*
EBNER Industrieofenbau GmbH, Ebner-Platz 1, 4060 Leonding, AT
(74) *Haeusler, Rüdiger Hans-Jörg, Dilg, Haeusler, Schindelmann (DHS) Patentanwaltsgesellschaft mbH Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE*

(11) **2 722 260** (51) ***B60L 3/00***
(45) 08.07.2015
(73) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, Wernher-von-Braun-Strasse 12, 85640 Putzbrunn, DE
01 *06.04.2016*
Alois Kober GmbH, Ichenhauser Strasse 14, 89359 Kötz, DE
(74) *Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE*

(11) **2 740 776** (51) ***C09D 183/06***
(45) 08.07.2015
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
01 *31.03.2016*
Evonik Degussa GmbH, Rellinghauserstrasse 1-11, 45128 Essen, DE
(74) *f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE*

(11) **2 744 691** (51) ***B60T 7/04***
(45) 01.07.2015
(73) Continental Teves AG&Co. Ohg, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
01 *31.03.2016*
LUCAS AUTOMOTIVE GmbH, Carl-Spaeter-Str. 8, 56070 Koblenz, DE
(74) *Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE*

(11) **2 746 341** (51) ***C08L 77/06***
(45) 01.07.2015
(73) EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat / Ems, CH
01 *01.04.2016*
ARKEMA France, 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(74) *Bourneuf, Céline, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR*

(11) **2 752 209** (51) ***A61M 1/10***
(45) 15.07.2015
(73) AdjuCor GmbH, Lichtenbergstrasse 8, 85748 Garching b. München, DE
01 *06.04.2016*
BALS & VOGEL PATENTANWÄLTE, Köninginstrasse 11 RGB, 80539 München, DE
(74) *Patentanwälte Bals & Vogel, Patentanwälte Königinstrasse 11 RGB, 80539 München, DE*

(11) **2 753 826** (51) ***F03D 11/00***
(45) 01.07.2015
(73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
01 *01.04.2016*
ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
(74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE*

(11) **2 772 778** (51) ***G02B 6/38***
(45) 06.01.2016
(73) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
01 *29.03.2016*
Meyer, Claudia, Feichtetstr. 14, 82343 Pöcking, DE

(11) **2 777 406** (51) ***A23P 1/08***
(45) 01.07.2015
(73) TS Techniek BV, Ambachtsweg 1a, 2641 KS Pijnacker, NL
01 *31.03.2016*
Marel Townsend Further Processing B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL
(74) *Brookhuis, Hendrik Jan Arnold, Exter Polak & Charlouis B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, NL-GE Rijswijk, NL*

(11) **2 814 547** (51) ***A61M 5/315***
(45) 08.07.2015
(73) Tecpharma Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH
01 *06.04.2016*
Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
(74) *Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE*

II.6(2)
- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

(11) **1 058 870** (51) ***G05F 3/24***
(45) 03.06.2015

(11) **1 070 051** (51) ***C07D 209/88***
(45) 03.06.2015

(11) **1 080 445** (51) ***G06F 3/03***
(45) 03.06.2015

(11) **1 087 583** (51) ***H04L 27/26***
(45) 03.06.2015

(11) **1 197 881** (51) ***G06F 17/30***
(45) 03.06.2015

(11) **1 209 419** (51) ***F24C 14/00***
(45) 03.06.2015

(11) **1 269 328** (51) ***G06F 12/00***
(45) 03.06.2015

(11) **1 300 304** (51) ***B60S 1/08***
(45) 03.06.2015

(11) **1 323 442** (51) ***A61M 5/32***
(45) 03.06.2015

(11) **1 331 375** (51) ***F02M 35/06***
(45) 03.06.2015

(11) **1 335 211** (51) ***H01M 6/50***
(45) 03.06.2015

(11) **1 353 143** (51) ***G01B 11/25***
(45) 03.06.2015

(11) **1 359 151** (51) ***C07D 295/023***
(45) 03.06.2015

(11) **1 362 280** (51) ***G06F 1/32***
(45) 03.06.2015

(11) **1 368 804** (51) ***G09G 5/00***
(45) 03.06.2015

(11) **1 376 837** (51) ***H02M 3/156***
(45) 03.06.2015

(11) **1 378 016** (51) ***H01L 51/50***
(45) 03.06.2015

(11) **1 379 123** (51) ***A01G 25/02***
(45) 03.06.2015

(11) **1 384 335** (51) ***H04B 7/04***
(45) 03.06.2015

(11) **1 386 553** (51) ***A43B 13/18***
(45) 03.06.2015

(11) **1 390 692** (51) ***G01B 11/00***
(45) 03.06.2015

(11) **1 420 084** (51) ***C25D 3/56***
(45) 03.06.2015

(11) **1 424 721** (51) ***H01J 37/26***
(45) 03.06.2015

(11) **1 426 711** (51) ***F25B 5/04***
(45) 03.06.2015

(11) **1 428 139** (51) ***G06F 17/30***
(45) 03.06.2015

(11) **1 439 018** (51) ***B23B 5/02***
(45) 03.06.2015

(11) **1 444 653** (51) ***G06T 1/00***
(45) 03.06.2015

(11) **1 449 550** (51) ***A61M 5/00***
(45) 03.06.2015

(11) **1 449 853** (51) ***C08F 10/00***
(45) 03.06.2015

(11) **1 451 295** (51) ***C12N 15/86***
(45) 03.06.2015

(11) **1 456 360** (51) ***C12N 9/00***
(45) 03.06.2015

(11) **1 456 621** (51) ***G01M 15/00***
(45) 03.06.2015

(11) **1 459 628** (51) ***A01N 43/54***
(45) 03.06.2015

(11) **1 463 686** (51) ***C02F 1/46***
(45) 03.06.2015

(11) **1 463 940** (51) ***G01N 33/48***
(45) 03.06.2015

(11) **1 469 636** (51) ***H04L 12/24***
(45) 03.06.2015

(11) **1 490 483** (51) ***C12N 9/00***
(45) 03.06.2015

(11) **1 491 028** (51) ***H04W 24/00***
(45) 03.06.2015

(11) **1 494 529** (51) ***A01N 25/34***
(45) 03.06.2015

(11) **1 495 493** (51) ***H01L 23/58***
(45) 03.06.2015

(11) **1 510 130** (51) ***A01N 47/28***
(45) 03.06.2015

(11) **1 515 553** (51) ***H04N 21/234***
(45) 03.06.2015

(11) **1 516 691** (51) ***B23K 26/20***
(45) 03.06.2015

(11) **1 518 471** (51) ***A41D 19/00***
(45) 03.06.2015

(11) **1 519 417** (51) ***B82Y 10/00***
(45) 03.06.2015

(11) **1 528 894** (51) ***A61B 17/58***
(45) 03.06.2015

(11) **1 546 248** (51) ***C08K 5/35***
(45) 03.06.2015

(11) **1 547 971** (51) ***C01B 3/48***
(45) 03.06.2015

(11) **1 551 275** (51) ***A61B 1/00***
(45) 03.06.2015

(11) **1 554 669** (51) ***G06F 17/30***
(45) 03.06.2015

(11) **1 564 262** (51) ***C04B 41/48***
(45) 03.06.2015

(11) **1 583 045** (51) ***G07D 9/00***
(45) 03.06.2015

(11) **1 585 269** (51) ***H04L 12/40***
(45) 03.06.2015

(11) **1 588 524** (51) ***H04W 36/14***
(45) 03.06.2015

(11) **1 589 007** (51) ***C07D 277/28***
(45) 03.06.2015

(11) **1 589 207** (51) ***F02D 13/02***
(45) 03.06.2015

(11) **1 594 755** (51) ***A61B 18/14***
(45) 03.06.2015

(11) **1 597 341** (51) ***C10K 3/04***
(45) 03.06.2015

(11) **1 606 562** (51) ***F24F 1/52***
(45) 03.06.2015

(11) **1 608 293** (51) ***A61F 2/07***
(45) 03.06.2015

(11) **1 611 482** (51) ***G03F 7/20***
(45) 03.06.2015

(11) **1 611 485** (51) ***G03F 7/20***
(45) 03.06.2015

(11) **1 613 733** (51) ***C12N 15/82***
(45) 03.06.2015

(11) **1 621 931** (51) ***G03F 7/20***
(45) 03.06.2015

(11) **1 622 843** (51) ***C04B 12/02***
(45) 03.06.2015

(11) **1 623 413** (51) ***G11B 27/034***
(45) 03.06.2015

(11) **1 630 610** (51) ***G03F 7/11***
(45) 03.06.2015

(11) **1 630 641** (51) ***G06F 21/10***
(45) 03.06.2015

(11) **1 635 066** (51) ***F04D 27/00***
(45) 03.06.2015

(11) **1 644 470** (51) ***C11C 3/04***
(45) 03.06.2015

(11) **1 654 805** (51) ***H03L 7/093***
(45) 03.06.2015

(11) **1 656 957** (51) ***A61L 27/38***
(45) 03.06.2015

(11) **1 663 033** (51) ***A61B 17/70***
(45) 03.06.2015

(11) **1 668 792** (51) ***H04B 7/04***
(45) 03.06.2015

(11) **1 674 326** (51) ***B60L 7/06***
(45) 03.06.2015

(11) **1 675 809** (51) ***C07C 5/25***
(45) 03.06.2015

(11) **1 680 653** (51) ***G01L 1/20***
(45) 03.06.2015

(11) **1 682 636** (51) ***C10G 45/08***
(45) 03.06.2015

(11) **1 690 622** (51) ***B23D 45/04***
(45) 03.06.2015

(11) **1 694 405** (51) ***A61N 1/362***
(45) 03.06.2015

(11) **1 696 725** (51) ***A01N 63/02***
(45) 03.06.2015

(11) **1 698 759** (51) ***F01D 5/32***
(45) 03.06.2015

(11) **1 701 968** (51) ***A61K 39/00***
(45) 03.06.2015

(11) **1 702 246** (51) ***G05B 19/418***
(45) 03.06.2015

(11) **1 705 516** (51) ***G02F 1/35***
(45) 03.06.2015

(11) **1 717 453** (51) ***F16B 21/09***
(45) 03.06.2015

(11) **1 717 783** (51) ***G09G 3/20***
(45) 03.06.2015

(11) **1 717 877** (51) ***H01L 51/00***
(45) 03.06.2015

(11) **1 720 386** (51) ***H05K 3/40***
(45) 03.06.2015

(11) **1 722 852** (51) ***A61N 1/36***
(45) 03.06.2015

(11) **1 731 327** (51) ***B42D 25/00***
(45) 03.06.2015

(11) **1 732 510** (51) ***A45D 40/16***
(45) 03.06.2015

(11) **1 733 038** (51) ***C12N 15/70***
(45) 03.06.2015

(11) **1 734 506** (51) ***G10H 1/00***
(45) 03.06.2015

(11) **1 737 365** (51) ***A61B 17/56***
(45) 03.06.2015

(11) **1 738 398** (51) ***H01J 49/42***
(45) 03.06.2015

(11) **1 739 486** (51) ***G03F 7/09***
(45) 03.06.2015

(11) **1 739 542** (51) ***G06F 3/12***
(45) 03.06.2015

(11) **1 740 975** (51) ***G01T 1/29***
(45) 03.06.2015

(11) **1 741 928** (51) ***F03D 11/04***
(45) 03.06.2015

(11) **1 742 289** (51) ***H01M 10/06***
(45) 03.06.2015

(11) **1 746 708** (51) ***H01R 13/66***
(45) 03.06.2015

(11) **1 747 572** (51) ***H01J 49/02***
(45) 03.06.2015

(11) **1 748 953** (51) ***C01B 17/04***
(45) 03.06.2015

(11) **1 749 230** (51) ***G02B 17/08***
(45) 03.06.2015

(11) **1 753 502** (51) ***A61N 1/362***
(45) 03.06.2015

(11) **1 754 591** (51) ***B29D 11/00***
(45) 03.06.2015

(11) **1 755 731** (51) ***A61B 5/04***
(45) 03.06.2015

(11) **1 758 985** (51) ***C12N 5/071***
(45) 03.06.2015

(11) **1 771 324** (51) ***B60T 8/88***
(45) 03.06.2015

(11) **1 774 294** (51) ***G01N 21/27***
(45) 03.06.2015

(11) **1 782 639** (51) ***H04W 16/28***
(45) 03.06.2015

(11) **1 782 803** (51) ***A61K 31/122***
(45) 03.06.2015

(11) **1 784 149** (51) ***A61F 9/008***
(45) 03.06.2015

(11) **1 786 751** (51) ***C07C 51/21***
(45) 03.06.2015

(11) **1 791 456** (51) ***A47K 10/38***
(45) 03.06.2015

(11) **1 794 116** (51) ***C07C 323/10***
(45) 03.06.2015

(11) **1 794 182** (51) ***A61K 38/00***
(45) 03.06.2015

(11) **1 794 678** (51) ***G06F 9/445***
(45) 03.06.2015

(11) **1 801 391** (51) ***F02C 9/26***
(45) 03.06.2015

(11) **1 803 012** (51) ***G02B 7/00***
(45) 03.06.2015

(11) **1 810 049** (51) ***G01S 1/68***
(45) 03.06.2015

(11) **1 813 308** (51) ***A61N 5/10***
(45) 03.06.2015

(11) **1 814 624** (51) ***A61B 18/14***
(45) 03.06.2015

(11) **1 816 244** (51) ***D01H 4/12***
(45) 03.06.2015

(11) **1 816 428** (51) ***F41A 19/68***
(45) 03.06.2015

(11) **1 817 548** (51) ***G01D 5/244***
(45) 03.06.2015

(11) **1 826 737** (51) ***G08G 1/0967***
(45) 03.06.2015

(11) **1 828 458** (51) ***D04B 1/18***
(45) 03.06.2015

(11) **1 829 322** (51) ***H04L 29/06***
(45) 03.06.2015

(11) **1 829 981** (51) ***C21D 9/46***
(45) 03.06.2015

(11) **1 830 754** (51) ***A61F 2/44***
(45) 03.06.2015

(11) **1 833 034** (51) ***B42D 25/328***
(45) 03.06.2015

(11) **1 837 411** (51) ***C22C 19/05***
(45) 03.06.2015

(11) **1 840 906** (51) ***H01F 1/14***
(45) 03.06.2015

(11) **1 842 135** (51) ***G06F 12/14***
(45) 03.06.2015

(11) **1 843 710** (51) ***A61B 17/12***
(45) 03.06.2015

(11) **1 844 737** (51) ***A61F 2/40***
(45) 03.06.2015

(11) **1 847 799** (51) ***G01B 7/16***
(45) 03.06.2015

(11) **1 855 997** (51) ***B01F 3/04***
(45) 03.06.2015

(11) **1 856 502** (51) ***G01N 1/22***
(45) 03.06.2015

(11) **1 859 828** (51) ***A61M 15/00***
(45) 03.06.2015

(11) **1 866 408** (51) ***C12M 1/00***
(45) 03.06.2015

(11) **1 868 551** (51) ***A61F 13/512***
(45) 03.06.2015

(11) **1 868 555** (51) ***A61G 15/02***
(45) 03.06.2015

(11) **1 869 936** (51) ***H04W 36/00***
(45) 03.06.2015

(11) **1 871 072** (51) ***H04W 4/02***
(45) 03.06.2015

(11) **1 871 110** (51) ***H04N 7/14***
(45) 03.06.2015

(11) **1 871 244** (51) ***A61B 17/22***
(45) 03.06.2015

(11) **1 871 701** (51) ***B66D 1/36***
(45) 03.06.2015

(11) **1 871 896** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 03.06.2015

(11) **1 872 711** (51) ***A61K 8/02***
(45) 03.06.2015

(11) **1 873 755** (51) ***G11B 27/32***
(45) 03.06.2015

(11) **1 874 435** (51) ***B01D 47/00***
(45) 03.06.2015

(11) **1 874 950** (51) ***G01N 33/554***
(45) 03.06.2015

(11) **1 876 941** (51) ***A47L 15/42***
(45) 03.06.2015

(11) **1 877 772** (51) ***C09K 11/08***
(45) 03.06.2015

(11) **1 880 765** (51) ***B01J 19/00***
(45) 03.06.2015

(11) **1 880 816** (51) ***B27N 7/00***
(45) 03.06.2015

(11) **1 881 055** (51) ***C10L 1/197***
(45) 03.06.2015

(11) **1 881 610** (51) ***H03M 13/11***
(45) 03.06.2015

(11) **1 887 151** (51) ***E03C 1/06***
(45) 03.06.2015

(11) **1 888 322** (51) ***B29C 45/56***
(45) 03.06.2015

(11) **1 888 736** (51) ***C11D 17/00***
(45) 03.06.2015

(11) **1 889 469** (51) ***H04N 5/00***
(45) 03.06.2015

(11) **1 891 500** (51) ***G06F 1/32***
(45) 03.06.2015

(11) **1 895 031** (51) ***C30B 29/36***
(45) 03.06.2015

(11) **1 897 168** (51) ***H01Q 1/24***
(45) 03.06.2015

(11) **1 905 130** (51) ***H01R 13/03***
(45) 03.06.2015

(11) **1 905 666** (51) ***B62D 3/12***
(45) 03.06.2015

(11) **1 911 841** (51) ***C12N 15/00***
(45) 03.06.2015

(11) **1 912 491** (51) ***A01G 9/10***
(45) 03.06.2015

(11) **1 914 817** (51) ***H01M 2/02***
(45) 03.06.2015

(11) **1 915 333** (51) ***C07C 46/02***
(45) 03.06.2015

(11) **1 917 209** (51) ***C01B 25/30***
(45) 03.06.2015

(11) **1 917 579** (51) ***G06F 17/30***
(45) 03.06.2015

(11) **1 920 067** (51) ***C12Q 1/44***
(45) 03.06.2015

(11) **1 920 252** (51) ***G01N 33/52***
(45) 03.06.2015

(11) **1 927 843** (51) ***G01N 11/08***
(45) 03.06.2015

(11) **1 927 888** (51) ***G02F 1/1362***
(45) 03.06.2015

(11) **1 929 341** (51) ***G02B 6/00***
(45) 03.06.2015

(11) **1 930 332** (51) ***C07D 487/04***
(45) 03.06.2015

(11) **1 931 049** (51) ***H04B 1/08***
(45) 03.06.2015

(11) **1 932 086** (51) ***G06F 17/24***
(45) 03.06.2015

(11) **1 936 819** (51) ***H04B 1/40***
(45) 03.06.2015

(11) **1 938 458** (51) ***H03M 13/09***
(45) 03.06.2015

(11) **1 942 741** (51) ***A01P 3/00***
(45) 03.06.2015

(11) **1 942 889** (51) ***A61K 31/444***
(45) 03.06.2015

(11) **1 942 900** (51) ***A61K 31/519***
(45) 03.06.2015

(11) **1 943 004** (51) ***C07D 249/04***
(45) 03.06.2015

(11) **1 946 143** (51) ***G01S 7/52***
(45) 03.06.2015

(11) **1 948 085** (51) ***A61F 2/16***
(45) 03.06.2015

(11) **1 950 215** (51) ***C07D 501/36***
(45) 03.06.2015

(11) **1 953 571** (51) ***G01V 5/10***
(45) 03.06.2015

(11) **1 956 807** (51) ***H04M 1/2745***
(45) 03.06.2015

(11) **1 960 242** (51) ***B60T 8/17***
(45) 03.06.2015

(11) **1 962 466** (51) ***H04L 29/06***
(45) 03.06.2015

(11) **1 964 475** (51) ***A22C 11/12***
(45) 03.06.2015

(11) **1 964 505** (51) ***A61B 1/00***
(45) 03.06.2015

(11) **1 964 816** (51) ***C03B 11/08***
(45) 03.06.2015

(11) **1 964 990** (51) ***E04B 1/343***
(45) 03.06.2015

(11) **1 965 447** (51) ***H01L 41/187***
(45) 03.06.2015

(11) **1 970 886** (51) ***G09G 3/36***
(45) 03.06.2015

(11) **1 971 054** (51) ***H04H 60/04***
(45) 03.06.2015

(11) **1 971 900** (51) ***G03G 15/08***
(45) 03.06.2015

(11) **1 973 693** (51) ***B23P 19/04***
(45) 03.06.2015

(11) **1 974 088** (51) ***D06F 58/20***
(45) 03.06.2015

(11) **1 976 321** (51) ***H04M 1/725***
(45) 03.06.2015

(11) **1 979 039** (51) ***A61F 2/12***
(45) 03.06.2015

(11) **1 981 212** (51) ***H04W 28/22***
(45) 03.06.2015

(11) **1 981 692** (51) ***B29C 45/14***
(45) 03.06.2015

(11) **1 982 015** (51) ***D21C 9/16***
(45) 03.06.2015

(11) **1 982 498** (51) ***H04L 29/06***
(45) 03.06.2015

(11) **1 986 695** (51) ***A61K 47/48***
(45) 03.06.2015

(11) **1 989 292** (51) ***C12N 5/0783***
(45) 03.06.2015

(11) **1 992 481** (51) ***B32B 27/32***
(45) 03.06.2015

(11) **1 993 647** (51) ***A61M 16/00***
(45) 03.06.2015

(11) **1 993 737** (51) ***B05B 1/34***
(45) 03.06.2015

(11) **1 995 607** (51) ***G01T 1/161***
(45) 03.06.2015

(11) **1 997 119**
(45) 03.06.2015
(51) ***H01H 3/02***

(11) **1 998 239**
(45) 03.06.2015
(51) ***G05B 19/042***

(11) **1 998 534**
(45) 03.06.2015
(51) ***H04L 29/08***

(11) **1 999 423**
(45) 03.06.2015
(51) ***F28D 7/06***

(11) **2 001 012**
(45) 03.06.2015
(51) ***G10H 1/34***

(11) **2 001 783**
(45) 03.06.2015
(51) ***B66B 11/04***

(11) **2 002 497**
(45) 03.06.2015
(51) ***F16L 37/32***

(11) **2 004 583**
(45) 03.06.2015
(51) ***B01J 8/44***

(11) **2 004 813**
(45) 03.06.2015
(51) ***C12N 9/02***

(11) **2 005 750**
(45) 03.06.2015
(51) ***H04N 7/24***

(11) **2 007 088**
(45) 03.06.2015
(51) ***H04W 60/04***

(11) **2 008 472**
(45) 03.06.2015
(51) ***H04N 9/31***

(11) **2 009 056**
(45) 03.06.2015
(51) ***C08L 23/02***

(11) **2 009 159**
(45) 03.06.2015
(51) ***D02G 3/42***

(11) **2 011 275**
(45) 03.06.2015
(51) ***H04W 74/02***

(11) **2 015 752**
(45) 03.06.2015
(51) ***A61K 31/519***

(11) **2 017 841**
(45) 03.06.2015
(51) ***G11B 20/10***

(11) **2 018 755**
(45) 03.06.2015
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 020 111**
(45) 03.06.2015
(51) ***H04L 1/00***

(11) **2 025 458**
(45) 03.06.2015
(51) ***B24B 7/22***

(11) **2 028 369**
(45) 03.06.2015
(51) ***F03D 7/04***

(11) **2 030 469**
(45) 03.06.2015
(51) ***H04W 36/02***

(11) **2 031 360**
(45) 03.06.2015
(51) ***G01G 19/00***

(11) **2 034 541**
(45) 03.06.2015
(51) ***H01M 4/04***

(11) **2 034 542**
(45) 03.06.2015
(51) ***H01M 4/36***

(11) **2 034 904**
(45) 03.06.2015
(51) ***A61B 17/064***

(11) **2 037 310**
(45) 03.06.2015
(51) ***G02B 21/14***

(11) **2 040 379**
(45) 03.06.2015
(51) ***H03K 17/10***

(11) **2 041 818**
(45) 03.06.2015
(51) ***C07F 15/00***

(11) **2 044 732**
(45) 03.06.2015
(51) ***H04W 64/00***

(11) **2 047 249**
(45) 03.06.2015
(51) ***G01N 33/18***

(11) **2 049 580**
(45) 03.06.2015
(51) ***C08F 283/12***

(11) **2 052 390**
(45) 03.06.2015
(51) ***G11C 13/00***

(11) **2 054 191**
(45) 03.06.2015
(51) ***G04G 5/00***

(11) **2 054 472**
(45) 03.06.2015
(51) ***C08F 265/04***

(11) **2 059 329**
(45) 03.06.2015
(51) ***B01D 53/50***

(11) **2 063 921**
(45) 03.06.2015
(51) ***C08G 77/12***

(11) **2 064 958**
(45) 03.06.2015
(51) ***A23L 1/06***

(11) **2 065 872**
(45) 03.06.2015
(51) ***G09F 3/02***

(11) **2 067 382**
(45) 03.06.2015
(51) ***H05B 37/02***

(11) **2 069 996**
(45) 03.06.2015
(51) ***G06F 21/76***

(11) **2 072 015**
(45) 03.06.2015
(51) ***A61B 17/17***

(11) **2 075 220**
(45) 03.06.2015
(51) ***B81B 3/00***

(11) **2 075 411**
(45) 03.06.2015
(51) ***F01D 5/34***

(11) **2 075 804**
(45) 03.06.2015
(51) ***H01F 5/04***

(11) **2 076 550**
(45) 03.06.2015
(51) ***C08F 4/6592***

(11) **2 076 927**
(45) 03.06.2015
(51) ***H01L 35/30***

(11) **2 077 098**
(45) 03.06.2015
(51) ***A61F 2/46***

(11) **2 077 107**
(45) 03.06.2015
(51) ***A61K 45/06***

(11) **2 077 543**
(45) 03.06.2015
(51) ***G09F 3/00***

(11) **2 082 458**
(45) 03.06.2015
(51) ***H01R 24/00***

(11) **2 082 769**
(45) 03.06.2015
(51) ***A61M 15/00***

(11) **2 083 948**
(45) 03.06.2015
(51) ***B01L 3/00***

(11) **2 084 717**
(45) 03.06.2015
(51) ***H01B 3/44***

(11) **2 086 979**
(45) 03.06.2015
(51) ***C07D 487/04***

(11) **2 088 273**
(45) 03.06.2015
(51) ***E05F 15/605***

(11) **2 088 972**
(45) 03.06.2015
(51) ***A61F 2/915***

(11) **2 089 650**
(45) 03.06.2015
(51) ***F16L 13/11***

(11) **2 090 859**
(45) 03.06.2015
(51) ***F41F 3/04***

(11) **2 092 294**
(45) 03.06.2015
(51) ***G01N 21/00***

(11) **2 092 298**
(45) 03.06.2015
(51) ***G01N 21/03***

(11) **2 093 113**
(45) 03.06.2015
(51) ***B60T 8/17***

(11) **2 096 750**
(45) 03.06.2015
(51) ***H02P 9/00***

(11) **2 098 878**
(45) 03.06.2015
(51) ***G01R 31/36***

(11) **2 099 466**
(45) 03.06.2015
(51) ***A61K 38/00***

(11) **2 103 218**
(45) 03.06.2015
(51) ***A21C 3/04***

(11) **2 103 592**
(45) 03.06.2015
(51) ***C07C 69/54***

(11) **2 104 154**
(45) 03.06.2015
(51) ***H01L 41/22***

(11) **2 104 276**
(45) 03.06.2015
(51) ***H04W 56/00***

(11) **2 105 865**
(45) 03.06.2015
(51) ***G06K 9/20***

(11) **2 109 137**
(45) 03.06.2015
(51) ***H01L 23/31***

(11) **2 110 276**
(45) 03.06.2015
(51) ***B60J 5/04***

(11) **2 110 880**
(45) 03.06.2015
(51) ***H01M 8/04***

(11) **2 111 258**
(45) 03.06.2015
(51) ***A61N 1/375***

(11) **2 111 353**
(45) 03.06.2015
(51) ***B62J 17/08***

(11) **2 112 245**
(45) 03.06.2015
(51) ***C22C 38/00***

(11) **2 112 292**
(45) 03.06.2015
(51) ***E04B 1/68***

(11) **2 113 583**
(45) 03.06.2015
(51) ***C23C 4/04***

(11) **2 115 969**
(45) 03.06.2015
(51) ***H04W 36/00***

(11) **2 118 291**
(45) 03.06.2015
(51) ***C12N 15/82***

(11) **2 118 438**
(45) 03.06.2015
(51) ***E21B 33/138***

(11) **2 121 743** (51) ***C07K 14/47***
(45) 03.06.2015

(11) **2 122 098** (51) ***E05F 15/665***
(45) 03.06.2015

(11) **2 122 892** (51) ***H04L 1/06***
(45) 03.06.2015

(11) **2 124 272** (51) ***H01M 4/02***
(45) 03.06.2015

(11) **2 129 501** (51) ***B26D 7/26***
(45) 03.06.2015

(11) **2 132 183** (51) ***C07D 237/32***
(45) 03.06.2015

(11) **2 132 904** (51) ***H04L 29/12***
(45) 03.06.2015

(11) **2 134 170** (51) ***A01N 37/52***
(45) 03.06.2015

(11) **2 136 184** (51) ***G08G 1/01***
(45) 03.06.2015

(11) **2 136 474** (51) ***H03M 13/11***
(45) 03.06.2015

(11) **2 136 771** (51) ***A61K 8/23***
(45) 03.06.2015

(11) **2 137 039** (51) ***B60W 20/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 137 212** (51) ***C07K 14/395***
(45) 03.06.2015

(11) **2 140 585** (51) ***H04B 7/26***
(45) 03.06.2015

(11) **2 140 794** (51) ***A47L 13/16***
(45) 03.06.2015

(11) **2 147 138** (51) ***D01G 1/08***
(45) 03.06.2015

(11) **2 149 659** (51) ***E05B 79/20***
(45) 03.06.2015

(11) **2 150 193** (51) ***A61B 18/14***
(45) 03.06.2015

(11) **2 150 912** (51) ***G06F 21/10***
(45) 03.06.2015

(11) **2 152 998** (51) ***E05F 5/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 154 776** (51) ***H02M 7/155***
(45) 03.06.2015

(11) **2 156 566** (51) ***H03M 13/15***
(45) 03.06.2015

(11) **2 156 633** (51) ***H04L 27/38***
(45) 03.06.2015

(11) **2 156 718** (51) ***H05K 7/14***
(45) 03.06.2015

(11) **2 158 737** (51) ***H04B 1/713***
(45) 03.06.2015

(11) **2 159 142** (51) ***B62J 23/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 160 092** (51) ***A01J 5/017***
(45) 03.06.2015

(11) **2 164 152** (51) ***H02J 7/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 166 186** (51) ***E05D 7/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 168 259** (51) ***H04W 76/02***
(45) 03.06.2015

(11) **2 170 353** (51) ***A61P 37/08***
(45) 03.06.2015

(11) **2 170 753** (51) ***B66B 5/02***
(45) 03.06.2015

(11) **2 171 347** (51) ***F21V 7/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 172 475** (51) ***C07K 5/103***
(45) 03.06.2015

(11) **2 174 197** (51) ***G05B 23/02***
(45) 03.06.2015

(11) **2 174 312** (51) ***G08G 1/052***
(45) 03.06.2015

(11) **2 175 103** (51) ***F01D 5/18***
(45) 03.06.2015

(11) **2 175 216** (51) ***F25D 11/02***
(45) 03.06.2015

(11) **2 177 906** (51) ***G01N 33/44***
(45) 03.06.2015

(11) **2 178 887** (51) ***C07F 5/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 182 035** (51) ***C09D 11/322***
(45) 03.06.2015

(11) **2 182 772** (51) ***H05B 3/34***
(45) 03.06.2015

(11) **2 186 901** (51) ***C12N 15/54***
(45) 03.06.2015

(11) **2 188 196** (51) ***B65F 5/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 188 474** (51) ***E05D 15/06***
(45) 03.06.2015

(11) **2 189 422** (51) ***C02F 3/34***
(45) 03.06.2015

(11) **2 189 617** (51) ***E21B 21/12***
(45) 03.06.2015

(11) **2 190 763** (51) ***B65H 1/30***
(45) 03.06.2015

(11) **2 191 003** (51) ***C12P 7/44***
(45) 03.06.2015

(11) **2 191 574** (51) ***H03M 1/26***
(45) 03.06.2015

(11) **2 191 945** (51) ***B26D 1/547***
(45) 03.06.2015

(11) **2 193 551** (51) ***H01L 33/62***
(45) 03.06.2015

(11) **2 194 354** (51) ***F42B 12/24***
(45) 03.06.2015

(11) **2 195 759** (51) ***G06F 21/10***
(45) 03.06.2015

(11) **2 196 845** (51) ***G02C 13/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 196 849** (51) ***G03C 1/795***
(45) 03.06.2015

(11) **2 197 101** (51) ***H02P 6/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 198 659** (51) ***H04W 52/60***
(45) 03.06.2015

(11) **2 199 186** (51) ***B62D 5/06***
(45) 03.06.2015

(11) **2 201 300** (51) ***F23R 3/04***
(45) 03.06.2015

(11) **2 204 800** (51) ***G11B 7/09***
(45) 03.06.2015

(11) **2 205 368** (51) ***B21B 38/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 205 426** (51) ***B29C 53/08***
(45) 03.06.2015

(11) **2 206 022** (51) ***G04B 31/04***
(45) 03.06.2015

(11) **2 208 592** (51) ***B27B 5/16***
(45) 03.06.2015

(11) **2 209 338** (51) ***H04W 28/14***
(45) 03.06.2015

(11) **2 209 894** (51) ***C12N 15/113***
(45) 03.06.2015

(11) **2 210 379** (51) ***H04W 28/22***
(45) 03.06.2015

(11) **2 217 055** (51) ***A01H 5/10***
(45) 03.06.2015

(11) **2 217 729** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 03.06.2015

(11) **2 217 970** (51) ***G03F 7/033***
(45) 03.06.2015

(11) **2 218 292** (51) ***H04W 72/08***
(45) 03.06.2015

(11) **2 218 639** (51) ***B63H 25/24***
(45) 03.06.2015

(11) **2 219 330** (51) ***H04L 29/06***
(45) 03.06.2015

(11) **2 221 287** (51) ***C04B 35/46***
(45) 03.06.2015

(11) **2 221 630** (51) ***G01S 5/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 221 920** (51) ***H01Q 7/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 223 096** (51) ***G01N 29/024***
(45) 03.06.2015

(11) **2 223 395** (51) ***H01R 13/24***
(45) 03.06.2015

(11) **2 225 635** (51) ***G06F 9/445***
(45) 03.06.2015

(11) **2 226 394** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 03.06.2015

(11) **2 227 576** (51) ***C23C 16/455***
(45) 03.06.2015

(11) **2 228 376** (51) ***C07D 493/04***
(45) 03.06.2015

(11) **2 229 386** (51) ***C07D 417/04***
(45) 03.06.2015

(11) **2 234 088** (51) ***G08G 5/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 238 738** (51) ***H04M 1/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 239 057** (51) ***B01J 31/18***
(45) 03.06.2015

(11) **2 239 070** (51) ***B22D 17/14***
(45) 03.06.2015

(11) **2 240 441** (51) ***C07D 205/04***
(45) 03.06.2015

(11) **2 241 737** (51) ***F02C 6/14***
(45) 03.06.2015

(11) **2 241 835** (51) ***H04L 29/12***
(45) 03.06.2015

(11) **2 241 907** (51) ***G01V 8/20***
(45) 03.06.2015

(11) **2 242 318** (51) ***H04W 72/08***
(45) 03.06.2015

(11) **2 244 336** (51) ***H01R 13/453***
(45) 03.06.2015

(11) **2 244 465** (51) ***G02B 7/10***
(45) 03.06.2015

(11) **2 244 528** (51) ***H04W 92/08***
(45) 03.06.2015

(11) **2 244 567** (51) ***A01N 3/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 245 857** (51) ***H04N 19/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 247 004** (51) ***H04B 10/2575***
(45) 03.06.2015

(11) **2 248 716** (51) ***B62K 21/16***
(45) 03.06.2015

(11) **2 248 756** (51) ***B66D 1/74***
(45) 03.06.2015

(11) **2 248 886** (51) ***C12M 1/113***
(45) 03.06.2015

(11) **2 249 119** (51) ***F42B 39/28***
(45) 03.06.2015

(11) **2 251 538** (51) ***F02D 41/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 252 553** (51) ***C02F 3/12***
(45) 03.06.2015

(11) **2 253 334** (51) ***A61L 2/28***
(45) 03.06.2015

(11) **2 253 657** (51) ***B65G 51/02***
(45) 03.06.2015

(11) **2 253 662** (51) ***C08K 5/34***
(45) 03.06.2015

(11) **2 254 535** (51) ***A61F 9/007***
(45) 03.06.2015

(11) **2 254 594** (51) ***A61K 39/145***
(45) 03.06.2015

(11) **2 255 937** (51) ***B27M 1/02***
(45) 03.06.2015

(11) **2 257 834** (51) ***G01T 1/164***
(45) 03.06.2015

(11) **2 258 839** (51) ***C12N 9/52***
(45) 03.06.2015

(11) **2 259 519** (51) ***H04L 25/06***
(45) 03.06.2015

(11) **2 260 054** (51) ***C07K 14/715***
(45) 03.06.2015

(11) **2 260 071** (51) ***C08J 3/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 260 222** (51) ***F16K 15/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 260 729** (51) ***A23L 1/317***
(45) 03.06.2015

(11) **2 261 399** (51) ***C25D 5/10***
(45) 03.06.2015

(11) **2 263 104** (51) ***G01T 1/185***
(45) 03.06.2015

(11) **2 265 501** (51) ***B65B 13/06***
(45) 03.06.2015

(11) **2 266 351** (51) ***H04W 8/08***
(45) 03.06.2015

(11) **2 267 366** (51) ***F23C 99/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 268 651** (51) ***C07F 11/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 268 850** (51) ***C23F 13/18***
(45) 03.06.2015

(11) **2 272 596** (51) ***B07C 5/04***
(45) 03.06.2015

(11) **2 273 963** (51) ***A61G 13/12***
(45) 03.06.2015

(11) **2 274 141** (51) ***B28B 11/18***
(45) 03.06.2015

(11) **2 274 312** (51) ***C07F 13/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 274 568** (51) ***B05B 15/02***
(45) 03.06.2015

(11) **2 275 250** (51) ***B30B 9/32***
(45) 03.06.2015

(11) **2 275 574** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 03.06.2015

(11) **2 276 236** (51) ***A61B 6/03***
(45) 03.06.2015

(11) **2 276 398** (51) ***A61B 5/02***
(45) 03.06.2015

(11) **2 276 952** (51) ***F16K 1/42***
(45) 03.06.2015

(11) **2 278 801** (51) ***H04N 7/24***
(45) 03.06.2015

(11) **2 279 537** (51) ***H01L 51/52***
(45) 03.06.2015

(11) **2 280 237** (51) ***F28D 15/02***
(45) 03.06.2015

(11) **2 282 482** (51) ***H04L 29/08***
(45) 03.06.2015

(11) **2 284 369** (51) ***F01N 3/18***
(45) 03.06.2015

(11) **2 284 749** (51) ***G06F 21/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 284 960** (51) ***H01R 13/629***
(45) 03.06.2015

(11) **2 285 233** (51) ***A23J 1/14***
(45) 03.06.2015

(11) **2 286 341** (51) ***G06F 12/02***
(45) 03.06.2015

(11) **2 286 597** (51) ***G01R 13/02***
(45) 03.06.2015

(11) **2 290 418** (51) ***G02B 6/44***
(45) 03.06.2015

(11) **2 290 668** (51) ***H01H 9/02***
(45) 03.06.2015

(11) **2 291 130** (51) ***A61B 17/32***
(45) 03.06.2015

(11) **2 291 638** (51) ***G01N 21/25***
(45) 03.06.2015

(11) **2 292 134** (51) ***A47L 15/23***
(45) 03.06.2015

(11) **2 292 249** (51) ***C07K 14/575***
(45) 03.06.2015

(11) **2 294 206** (51) ***C12P 7/40***
(45) 03.06.2015

(11) **2 294 937** (51) ***A44C 5/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 295 128** (51) ***B01D 53/50***
(45) 03.06.2015

(11) **2 295 460** (51) ***C07K 14/775***
(45) 03.06.2015

(11) **2 295 464** (51) ***C07K 14/775***
(45) 03.06.2015

(11) **2 302 617** (51) ***G09G 3/36***
(45) 03.06.2015

(11) **2 303 730** (51) ***B65G 27/08***
(45) 03.06.2015

(11) **2 305 188** (51) ***A61F 7/12***
(45) 03.06.2015

(11) **2 306 755** (51) ***H04R 25/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 307 577** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 03.06.2015

(11) **2 308 369** (51) ***A61B 3/16***
(45) 03.06.2015

(11) **2 308 823**
(45) 03.06.2015
(51) ***C07C 67/08***

(11) **2 308 824**
(45) 03.06.2015
(51) ***C07C 67/08***

(11) **2 313 217**
(45) 03.06.2015
(51) ***B21D 22/02***

(11) **2 314 258**
(45) 03.06.2015
(51) ***A61F 2/40***

(11) **2 318 036**
(45) 03.06.2015
(51) ***A61K 38/43***

(11) **2 318 144**
(45) 03.06.2015
(51) ***B03C 3/38***

(11) **2 318 681**
(45) 03.06.2015
(51) ***F02F 3/00***

(11) **2 319 756**
(45) 04.06.2014
(51) ***B63C 9/00***

(11) **2 320 947**
(45) 03.06.2015
(51) ***C07H 15/18***

(11) **2 321 315**
(45) 03.06.2015
(51) ***C07D 471/04***

(11) **2 321 343**
(45) 03.06.2015
(51) ***C07K 14/47***

(11) **2 321 878**
(45) 03.06.2015
(51) ***H01R 13/631***

(11) **2 321 982**
(45) 03.06.2015
(51) ***H04S 3/02***

(11) **2 322 612**
(45) 03.06.2015
(51) ***C12N 15/10***

(11) **2 323 993**
(45) 03.06.2015
(51) ***C07D 239/48***

(11) **2 325 530**
(45) 03.06.2015
(51) ***F16J 15/32***

(11) **2 326 108**
(45) 03.06.2015
(51) ***H04S 7/00***

(11) **2 326 150**
(45) 03.06.2015
(51) ***H05B 41/292***

(11) **2 327 378**
(45) 03.06.2015
(51) ***A61F 2/78***

(11) **2 328 700**
(45) 03.06.2015
(51) ***B22D 41/50***

(11) **2 330 064**
(45) 03.06.2015
(51) ***B65H 1/14***

(11) **2 330 953**
(45) 03.06.2015
(51) ***A47J 31/22***

(11) **2 331 815**
(45) 03.06.2015
(51) ***F03G 7/06***

(11) **2 332 193**
(45) 03.06.2015
(51) ***H01L 41/25***

(11) **2 332 776**
(45) 03.06.2015
(51) ***B60Q 1/38***

(11) **2 334 149**
(45) 03.06.2015
(51) ***H05B 33/10***

(11) **2 334 811**
(45) 03.06.2015
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 335 808**
(45) 03.06.2015
(51) ***F01N 3/023***

(11) **2 336 174**
(45) 03.06.2015
(51) ***C07K 16/10***

(11) **2 337 897**
(45) 03.06.2015
(51) ***E01B 31/18***

(11) **2 338 022**
(45) 03.06.2015
(51) ***F41H 5/007***

(11) **2 338 918**
(45) 03.06.2015
(51) ***B65G 51/02***

(11) **2 340 310**
(45) 03.06.2015
(51) ***C12N 15/113***

(11) **2 341 517**
(45) 03.06.2015
(51) ***H01H 33/66***

(11) **2 344 833**
(45) 03.06.2015
(51) ***F41F 1/06***

(11) **2 345 547**
(45) 03.06.2015
(51) ***B60C 5/14***

(11) **2 345 629**
(45) 03.06.2015
(51) ***C07C 35/52***

(11) **2 348 554**
(45) 03.06.2015
(51) ***H01L 41/257***

(11) **2 350 090**
(45) 03.06.2015
(51) ***C07D 491/20***

(11) **2 350 091**
(45) 03.06.2015
(51) ***C07D 491/20***

(11) **2 350 314**
(45) 03.06.2015
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 351 890**
(45) 03.06.2015
(51) ***E03C 1/32***

(11) **2 355 209**
(45) 03.06.2015
(51) ***H01M 2/30***

(11) **2 356 287**
(45) 03.06.2015
(51) ***E02D 27/01***

(11) **2 357 745**
(45) 03.06.2015
(51) ***H04H 20/57***

(11) **2 357 763**
(45) 03.06.2015
(51) ***H04L 12/46***

(11) **2 359 171**
(45) 03.06.2015
(51) ***G02B 6/00***

(11) **2 359 895**
(45) 03.06.2015
(51) ***A61N 1/05***

(11) **2 360 283**
(45) 03.06.2015
(51) ***C21D 8/02***

(11) **2 361 476**
(45) 03.06.2015
(51) ***H04M 1/24***

(11) **2 361 544**
(45) 03.06.2015
(51) ***A61B 1/00***

(11) **2 361 654**
(45) 03.06.2015
(51) ***A61N 1/372***

(11) **2 361 921**
(45) 03.06.2015
(51) ***C07H 19/06***

(11) **2 362 873**
(45) 03.06.2015
(51) ***C07D 403/06***

(11) **2 363 713**
(45) 03.06.2015
(51) ***G01N 35/00***

(11) **2 364 530**
(45) 03.06.2015
(51) ***H03M 7/40***

(11) **2 367 196**
(45) 03.06.2015
(51) ***H01J 37/34***

(11) **2 369 762**
(45) 03.06.2015
(51) ***H04B 7/26***

(11) **2 371 233**
(45) 03.06.2015
(51) ***A45D 1/04***

(11) **2 371 967**
(45) 03.06.2015
(51) ***C12P 23/00***

(11) **2 372 211**
(45) 03.06.2015
(51) ***F16L 19/10***

(11) **2 374 213**
(45) 03.06.2015
(51) ***H04L 25/06***

(11) **2 375 953**
(45) 03.06.2015
(51) ***A47L 9/16***

(11) **2 376 927**
(45) 03.06.2015
(51) ***G01R 21/133***

(11) **2 376 957**
(45) 03.06.2015
(51) ***G02B 5/30***

(11) **2 379 709**
(45) 03.06.2015
(51) ***A01H 4/00***

(11) **2 379 983**
(45) 03.06.2015
(51) ***G01C 3/08***

(11) **2 380 695**
(45) 03.06.2015
(51) ***B23K 35/36***

(11) **2 380 730**
(45) 03.06.2015
(51) ***B31D 5/00***

(11) **2 382 018**
(45) 03.06.2015
(51) ***A63B 63/00***

(11) **2 383 365**
(45) 03.06.2015
(51) ***C23C 14/24***

(11) **2 384 153**
(45) 03.06.2015
(51) ***A61N 1/05***

(11) **2 384 828**
(45) 03.06.2015
(51) ***F26B 21/00***

(11) **2 384 865**
(45) 03.06.2015
(51) ***B26B 27/00***

(11) **2 385 684**
(45) 03.06.2015
(51) ***H04M 1/02***

(11) **2 386 476**
(45) 03.06.2015
(51) ***B63B 5/06***

(11) **2 386 488**
(45) 03.06.2015
(51) ***B64C 29/00***

(11) **2 389 607**
(45) 03.06.2015
(51) ***G02B 27/09***

(11) **2 390 157**
(45) 03.06.2015
(51) ***B61K 3/00***

(11) **2 390 344**
(45) 03.06.2015
(51) ***C12P 19/04***

(11) **2 391 119**
(45) 03.06.2015
(51) ***H04N 13/02***

(11) **2 391 370** (51) ***A61K 31/575***
(45) 03.06.2015

(11) **2 391 787** (51) ***E05B 17/22***
(45) 03.06.2015

(11) **2 393 601** (51) ***B04C 5/18***
(45) 03.06.2015

(11) **2 393 888** (51) ***C09D 11/322***
(45) 03.06.2015

(11) **2 394 971** (51) ***C03C 27/12***
(45) 03.06.2015

(11) **2 397 147** (51) ***A23K 1/16***
(45) 03.06.2015

(11) **2 398 242** (51) ***H04N 9/09***
(45) 03.06.2015

(11) **2 398 754** (51) ***C07C 29/145***
(45) 03.06.2015

(11) **2 399 304** (51) ***H01L 41/04***
(45) 03.06.2015

(11) **2 400 495** (51) ***G11B 20/24***
(45) 03.06.2015

(11) **2 400 595** (51) ***H01R 4/48***
(45) 03.06.2015

(11) **2 400 995** (51) ***A61L 15/46***
(45) 03.06.2015

(11) **2 404 560** (51) ***A61B 17/15***
(45) 03.06.2015

(11) **2 405 523** (51) ***H01M 10/05***
(45) 03.06.2015

(11) **2 405 870** (51) ***A61F 5/44***
(45) 03.06.2015

(11) **2 407 978** (51) ***G21K 4/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 408 801** (51) ***C07K 5/087***
(45) 03.06.2015

(11) **2 408 849** (51) ***C08J 3/24***
(45) 03.06.2015

(11) **2 409 980** (51) ***C07H 21/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 413 707** (51) ***A23F 5/32***
(45) 03.06.2015

(11) **2 414 741** (51) ***F24F 13/22***
(45) 03.06.2015

(11) **2 414 837** (51) ***G01N 33/569***
(45) 03.06.2015

(11) **2 415 397** (51) ***A61B 5/0404***
(45) 03.06.2015

(11) **2 416 526** (51) ***H04L 12/24***
(45) 03.06.2015

(11) **2 416 644** (51) ***A01J 5/007***
(45) 03.06.2015

(11) **2 416 795** (51) ***A61K 36/906***
(45) 03.06.2015

(11) **2 416 884** (51) ***B01L 9/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 417 012** (51) ***B63B 21/50***
(45) 03.06.2015

(11) **2 417 316** (51) ***E05B 73/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 417 358** (51) ***F04D 17/12***
(45) 03.06.2015

(11) **2 417 820** (51) ***H04W 72/12***
(45) 03.06.2015

(11) **2 418 487** (51) ***G01N 33/558***
(45) 03.06.2015

(11) **2 419 131** (51) ***A61K 39/215***
(45) 03.06.2015

(11) **2 420 015** (51) ***H04L 1/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 420 300** (51) ***A63B 37/06***
(45) 03.06.2015

(11) **2 421 295** (51) ***H04W 16/10***
(45) 03.06.2015

(11) **2 421 544** (51) ***A61K 35/66***
(45) 03.06.2015

(11) **2 421 672** (51) ***B23B 51/02***
(45) 03.06.2015

(11) **2 421 781** (51) ***B65H 54/42***
(45) 03.06.2015

(11) **2 422 346** (51) ***G11C 11/16***
(45) 03.06.2015

(11) **2 423 939** (51) ***H01H 85/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 424 624** (51) ***A62B 3/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 425 068** (51) ***E04F 15/02***
(45) 03.06.2015

(11) **2 426 464** (51) ***G01D 7/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 427 046** (51) ***A01G 3/02***
(45) 03.06.2015

(11) **2 427 059** (51) ***A01N 43/90***
(45) 03.06.2015

(11) **2 427 974** (51) ***H04B 7/26***
(45) 03.06.2015

(11) **2 430 964** (51) ***A47L 13/26***
(45) 03.06.2015

(11) **2 433 565** (51) ***A61B 5/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 436 407** (51) ***A61M 5/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 436 487** (51) ***B24C 1/10***
(45) 03.06.2015

(11) **2 437 744** (51) ***A61K 31/4427***
(45) 03.06.2015

(11) **2 439 264** (51) ***C12N 9/10***
(45) 03.06.2015

(11) **2 439 474** (51) ***F26B 5/04***
(45) 03.06.2015

(11) **2 439 960** (51) ***H04R 25/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 441 728** (51) ***B66F 9/02***
(45) 03.06.2015

(11) **2 443 611** (51) ***G06T 7/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 444 621** (51) ***F02B 19/14***
(45) 03.06.2015

(11) **2 446 160** (51) ***F16C 32/04***
(45) 03.06.2015

(11) **2 446 489** (51) ***H01F 6/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 448 115** (51) ***H03F 3/217***
(45) 03.06.2015

(11) **2 450 671** (51) ***G01D 5/22***
(45) 03.06.2015

(11) **2 452 804** (51) ***B29C 59/04***
(45) 03.06.2015

(11) **2 453 099** (51) ***E06B 3/968***
(45) 03.06.2015

(11) **2 453 711** (51) ***H04W 72/08***
(45) 03.06.2015

(11) **2 453 986** (51) ***A61N 5/10***
(45) 03.06.2015

(11) **2 455 549** (51) ***E02D 27/42***
(45) 03.06.2015

(11) **2 455 817** (51) ***G03G 15/04***
(45) 03.06.2015

(11) **2 456 180** (51) ***H04M 1/725***
(45) 03.06.2015

(11) **2 457 082** (51) ***E21B 43/119***
(45) 03.06.2015

(11) **2 459 338** (51) ***B23D 61/18***
(45) 03.06.2015

(11) **2 460 395** (51) ***H05K 5/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 460 815** (51) ***C07K 7/06***
(45) 03.06.2015

(11) **2 461 481** (51) ***H03K 17/08***
(45) 03.06.2015

(11) **2 462 604** (51) ***H01H 13/83***
(45) 03.06.2015

(11) **2 462 760** (51) ***H04W 28/22***
(45) 03.06.2015

(11) **2 463 828** (51) ***G07C 9/02***
(45) 03.06.2015

(11) **2 466 840** (51) ***H04L 29/06***
(45) 03.06.2015

(11) **2 469 058** (51) ***F02D 19/08***
(45) 03.06.2015

(11) **2 469 217** (51) ***F42C 15/18***
(45) 03.06.2015

(11) **2 470 240** (51) ***A61M 5/24***
(45) 03.06.2015

(11) **2 470 390**
(45) 03.06.2015
(51) ***B60K 6/20***

(11) **2 471 729**
(45) 03.06.2015
(51) ***B65H 3/52***

(11) **2 472 432**
(45) 03.06.2015
(51) ***G06K 7/10***

(11) **2 475 153**
(45) 03.06.2015
(51) ***H04M 1/02***

(11) **2 476 468**
(45) 03.06.2015
(51) ***A63F 5/00***

(11) **2 476 504**
(45) 03.06.2015
(51) ***B23K 26/34***

(11) **2 477 176**
(45) 03.06.2015
(51) ***G09G 3/34***

(11) **2 478 579**
(45) 03.06.2015
(51) ***H01M 4/485***

(11) **2 480 769**
(45) 03.06.2015
(51) ***F02C 3/13***

(11) **2 482 224**
(45) 03.06.2015
(51) ***G06K 7/10***

(11) **2 482 367**
(45) 03.06.2015
(51) ***H01M 10/48***

(11) **2 484 075**
(45) 03.06.2015
(51) ***H04L 27/26***

(11) **2 484 482**
(45) 03.06.2015
(51) ***B23P 15/00***

(11) **2 485 108**
(45) 03.06.2015
(51) ***G05D 3/00***

(11) **2 485 925**
(45) 03.06.2015
(51) ***B60S 1/16***

(11) **2 485 946**
(45) 03.06.2015
(51) ***B65B 13/06***

(11) **2 486 946**
(45) 03.06.2015
(51) ***A61L 17/00***

(11) **2 486 956**
(45) 03.06.2015
(51) ***A61N 5/10***

(11) **2 487 910**
(45) 03.06.2015
(51) ***H04N 19/172***

(11) **2 488 656**
(45) 03.06.2015
(51) ***C12P 19/34***

(11) **2 489 007**
(45) 03.06.2015
(51) ***G06T 5/00***

(11) **2 489 241**
(45) 03.06.2015
(51) ***H05B 33/08***

(11) **2 490 622**
(45) 03.06.2015
(51) ***A61F 2/30***

(11) **2 491 998**
(45) 03.06.2015
(51) ***B01D 53/62***

(11) **2 492 342**
(45) 03.06.2015
(51) ***C12N 9/14***

(11) **2 493 289**
(45) 03.06.2015
(51) ***A01P 1/00***

(11) **2 494 253**
(45) 03.06.2015
(51) ***F16L 3/10***

(11) **2 494 915**
(45) 03.06.2015
(51) ***A61B 3/00***

(11) **2 495 098**
(45) 03.06.2015
(51) ***B31B 1/00***

(11) **2 495 367**
(45) 03.06.2015
(51) ***E01C 23/088***

(11) **2 496 024**
(45) 03.06.2015
(51) ***H04W 48/12***

(11) **2 497 687**
(45) 03.06.2015
(51) ***B60R 16/02***

(11) **2 499 128**
(45) 03.06.2015
(51) ***C07D 403/04***

(11) **2 499 503**
(45) 03.06.2015
(51) ***H01R 13/66***

(11) **2 500 284**
(45) 03.06.2015
(51) ***B65B 19/24***

(11) **2 500 647**
(45) 03.06.2015
(51) ***F23K 3/00***

(11) **2 501 419**
(45) 03.06.2015
(51) ***A61M 1/02***

(11) **2 502 534**
(45) 03.06.2015
(51) ***A47L 1/15***

(11) **2 502 626**
(45) 03.06.2015
(51) ***C07D 475/04***

(11) **2 503 074**
(45) 03.06.2015
(51) ***E04G 1/20***

(11) **2 503 307**
(45) 03.06.2015
(51) ***G01H 1/00***

(11) **2 504 137**
(45) 03.06.2015
(51) ***B28B 11/00***

(11) **2 504 741**
(45) 03.06.2015
(51) ***G05B 19/401***

(11) **2 505 299**
(45) 03.06.2015
(51) ***B23K 37/047***

(11) **2 505 425**
(45) 03.06.2015
(51) ***B60N 2/22***

(11) **2 505 474**
(45) 03.06.2015
(51) ***B62K 25/00***

(11) **2 505 933**
(45) 03.06.2015
(51) ***E04B 7/18***

(11) **2 506 280**
(45) 03.06.2015
(51) ***H01H 27/00***

(11) **2 506 428**
(45) 03.06.2015
(51) ***H03G 3/30***

(11) **2 506 569**
(45) 03.06.2015
(51) ***H04N 21/2387***

(11) **2 508 419**
(45) 03.06.2015
(51) ***B64C 1/06***

(11) **2 509 080**
(45) 03.06.2015
(51) ***H01B 12/06***

(11) **2 509 291**
(45) 03.06.2015
(51) ***G06F 21/88***

(11) **2 509 807**
(45) 03.06.2015
(51) ***B60C 15/06***

(11) **2 509 969**
(45) 03.06.2015
(51) ***C07D 303/28***

(11) **2 510 873**
(45) 03.06.2015
(51) ***A61B 5/1459***

(11) **2 511 663**
(45) 03.06.2015
(51) ***G01D 3/036***

(11) **2 511 842**
(45) 03.06.2015
(51) ***G06F 17/50***

(11) **2 511 935**
(45) 03.06.2015
(51) ***H01J 37/05***

(11) **2 512 410**
(45) 03.06.2015
(51) ***A61K 8/25***

(11) **2 514 830**
(45) 03.06.2015
(51) ***C12Q 1/06***

(11) **2 516 213**
(45) 03.06.2015
(51) ***B60R 13/02***

(11) **2 518 198**
(45) 03.06.2015
(51) ***D04B 1/22***

(11) **2 518 310**
(45) 03.06.2015
(51) ***F03D 9/00***

(11) **2 520 708**
(45) 03.06.2015
(51) ***D21F 5/02***

(11) **2 521 143**
(45) 03.06.2015
(51) ***H01F 1/147***

(11) **2 521 419**
(45) 03.06.2015
(51) ***H04W 88/08***

(11) **2 522 467**
(45) 03.06.2015
(51) ***B25D 17/06***

(11) **2 522 536**
(45) 03.06.2015
(51) ***B60J 5/04***

(11) **2 524 018**
(45) 03.06.2015
(51) ***C09K 8/88***

(11) **2 525 265**
(45) 03.06.2015
(51) ***G04G 3/04***

(11) **2 526 105**
(45) 03.06.2015
(51) ***C07F 5/02***

(11) **2 526 262**
(45) 03.06.2015
(51) ***F01D 5/32***

(11) **2 526 458**
(45) 03.06.2015
(51) ***G02F 1/35***

(11) **2 526 531**
(45) 03.06.2015
(51) ***G07D 7/00***

(11) **2 527 350**
(45) 03.06.2015
(51) ***C07F 9/50***

(11) **2 528 639**
(45) 03.06.2015
(51) ***A61M 1/14***

(11) **2 528 841**
(45) 03.06.2015
(51) ***B65D 43/02***

(11) **2 528 965**
(45) 03.06.2015
(51) ***C08J 3/00***

(11) **2 529 067**
(45) 03.06.2015
(51) ***E05B 29/04***

(11) **2 529 726**
(45) 03.06.2015
(51) ***A61K 8/37***

(11) **2 530 989**
(45) 03.06.2015
(51) ***H04W 4/00***

(11) **2 531 981**
(45) 03.06.2015
(51) ***G07B 15/02***

(11) **2 532 417**
(45) 03.06.2015
(51) ***B01F 3/02***

(11) **2 533 058**
(45) 03.06.2015
(51) ***G01R 21/133***

(11) **2 534 271**
(45) 03.06.2015
(51) ***C22C 38/00***

(11) **2 535 237**
(45) 03.06.2015
(51) ***B61G 11/12***

(11) **2 535 899**
(45) 03.06.2015
(51) ***G11C 19/28***

(11) **2 536 115**
(45) 03.06.2015
(51) ***H04M 3/51***

(11) **2 538 141**
(45) 03.06.2015
(51) ***F23R 3/00***

(11) **2 538 795**
(45) 03.06.2015
(51) ***A23G 1/00***

(11) **2 540 274**
(45) 03.06.2015
(51) ***A61G 5/10***

(11) **2 542 845**
(45) 03.06.2015
(51) ***F26B 3/12***

(11) **2 542 931**
(45) 03.06.2015
(51) ***G02B 6/38***

(11) **2 544 127**
(45) 03.06.2015
(51) ***G06K 15/02***

(11) **2 544 502**
(45) 03.06.2015
(51) ***H04W 76/04***

(11) **2 545 016**
(45) 03.06.2015
(51) ***C05B 7/00***

(11) **2 545 188**
(45) 03.06.2015
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 546 361**
(45) 03.06.2015
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 546 819**
(45) 03.06.2015
(51) ***G08G 1/16***

(11) **2 546 847**
(45) 03.06.2015
(51) ***H01H 3/22***

(11) **2 547 213**
(45) 03.06.2015
(51) ***A23B 7/148***

(11) **2 547 354**
(45) 03.06.2015
(51) ***A61K 38/17***

(11) **2 547 707**
(45) 03.06.2015
(51) ***C08G 12/34***

(11) **2 548 141**
(45) 03.06.2015
(51) ***G06F 21/60***

(11) **2 548 560**
(45) 03.06.2015
(51) ***A61K 31/70***

(11) **2 548 827**
(45) 03.06.2015
(51) ***B65H 3/08***

(11) **2 548 977**
(45) 03.06.2015
(51) ***C21D 8/12***

(11) **2 549 928**
(45) 03.06.2015
(51) ***A61B 5/15***

(11) **2 551 561**
(45) 03.06.2015
(51) ***F16J 15/02***

(11) **2 551 709**
(45) 03.06.2015
(51) ***G02B 6/44***

(11) **2 552 199**
(45) 03.06.2015
(51) ***A01N 41/10***

(11) **2 552 658**
(45) 03.06.2015
(51) ***B26D 7/06***

(11) **2 553 782**
(45) 03.06.2015
(51) ***H02B 1/56***

(11) **2 554 095**
(45) 03.06.2015
(51) ***A47L 15/50***

(11) **2 554 096**
(45) 03.06.2015
(51) ***A47L 15/50***

(11) **2 555 215**
(45) 03.06.2015
(51) ***H01H 25/04***

(11) **2 555 326**
(45) 03.06.2015
(51) ***G01S 7/02***

(11) **2 555 610**
(45) 03.06.2015
(51) ***A01J 5/013***

(11) **2 555 804**
(45) 03.06.2015
(51) ***A61L 15/22***

(11) **2 556 013**
(45) 03.06.2015
(51) ***B67B 7/92***

(11) **2 556 080**
(45) 03.06.2015
(51) ***C07H 15/203***

(11) **2 556 137**
(45) 03.06.2015
(51) ***C11B 1/10***

(11) **2 556 355**
(45) 03.06.2015
(51) ***G01M 3/12***

(11) **2 557 070**
(45) 03.06.2015
(51) ***C03B 37/03***

(11) **2 557 697**
(45) 03.06.2015
(51) ***H03F 1/02***

(11) **2 557 953**
(45) 03.06.2015
(51) ***A43B 9/06***

(11) **2 557 969**
(45) 03.06.2015
(51) ***H05B 6/12***

(11) **2 558 110**
(45) 03.06.2015
(51) ***A61K 38/00***

(11) **2 558 231**
(45) 03.06.2015
(51) ***B21D 43/02***

(11) **2 558 334**
(45) 03.06.2015
(51) ***B60R 13/02***

(11) **2 558 488**
(45) 03.06.2015
(51) ***C07K 14/42***

(11) **2 558 908**
(45) 03.06.2015
(51) ***G03F 7/038***

(11) **2 559 238**
(45) 03.06.2015
(51) ***H04N 19/176***

(11) **2 559 278**
(45) 03.06.2015
(51) ***H04W 16/14***

(11) **2 559 363**
(45) 03.06.2015
(51) ***A47J 43/08***

(11) **2 560 456**
(45) 03.06.2015
(51) ***H04W 88/04***

(11) **2 561 070**
(45) 03.06.2015
(51) ***C12N 9/64***

(11) **2 561 373**
(45) 03.06.2015
(51) ***G01R 31/28***

(11) **2 561 993**
(45) 03.06.2015
(51) ***B41J 2/465***

(11) **2 562 113**
(45) 03.06.2015
(51) ***B65H 59/18***

(11) **2 562 386**
(45) 03.06.2015
(51) ***F02C 3/34***

(11) **2 562 475**
(45) 03.06.2015
(51) ***F21V 23/00***

(11) **2 562 990**
(45) 03.06.2015
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 563 177**
(45) 03.06.2015
(51) ***A44B 18/00***

(11) **2 563 806**
(45) 03.06.2015
(51) ***C07K 14/47***

(11) **2 564 769**
(45) 03.06.2015
(51) ***G01B 9/02***

(11) **2 565 072**
(45) 03.06.2015
(51) ***B60N 2/16***

(11) **2 565 190**
(45) 03.06.2015
(51) ***C07D 333/68***

(11) **2 565 309**
(45) 03.06.2015
(51) ***D04B 1/24***

(11) **2 565 962**
(45) 03.06.2015
(51) ***H01M 2/26***

(11) **2 566 221**
(45) 03.06.2015
(51) ***H04W 24/02***

(11) **2 566 635**
(45) 03.06.2015
(51) ***B21D 5/02***

(11) **2 566 648**
(45) 03.06.2015
(51) ***B23D 61/14***

(11) **2 567 533**
(45) 03.06.2015
(51) ***H04L 12/18***

(11) **2 567 758**
(45) 03.06.2015
(51) ***B08B 1/04***

(11) **2 568 068**
(45) 03.06.2015
(51) ***D04B 7/24***

(11) **2 568 647**
(45) 03.06.2015
(51) ***H04L 1/16***

(11) **2 568 930**
(45) 03.06.2015
(51) ***A61F 5/01***

(11) **2 570 191**
(45) 03.06.2015
(51) ***B05B 1/34***

(11) **2 572 797**
(45) 03.06.2015
(51) ***B05B 11/00***

(11) **2 574 792**
(45) 03.06.2015
(51) ***F04C 28/28***

(11) **2 574 945**
(45) 03.06.2015
(51) ***G01R 31/3185***

(11) **2 575 376**
(45) 03.06.2015
(51) ***H04R 3/00***

(11) **2 576 967**
(45) 03.06.2015
(51) ***E21B 33/13***

(11) **2 579 032**
(45) 03.06.2015
(51) ***G01N 27/416***

(11) **2 580 100**
(45) 03.06.2015
(51) ***B61D 17/06***

(11) **2 581 434**
(45) 03.06.2015
(51) ***C09K 11/58***

(11) **2 582 515**
(45) 03.06.2015
(51) ***B31F 1/07***

(11) **2 582 904**
(45) 03.06.2015
(51) ***E06C 1/10***

(11) **2 584 862**
(45) 03.06.2015
(51) ***H04W 88/02***

(11) **2 584 981**
(45) 03.06.2015
(51) ***A61B 17/3211***

(11) **2 585 015**
(45) 03.06.2015
(51) ***A61F 9/08***

(11) **2 585 303**
(45) 03.06.2015
(51) ***B41J 3/36***

(11) **2 589 956**
(45) 03.06.2015
(51) ***G01N 23/223***

(11) **2 593 429**
(45) 03.06.2015
(51) ***C07D 211/46***

(11) **2 594 363**
(45) 03.06.2015
(51) ***B24B 5/30***

(11) **2 594 599**
(45) 03.06.2015
(51) ***C08G 81/00***

(11) **2 594 795**
(45) 03.06.2015
(51) ***F04B 35/04***

(11) **2 596 780**
(45) 03.06.2015
(51) ***B65B 1/36***

(11) **2 597 828**
(45) 03.06.2015
(51) ***H04L 12/70***

(11) **2 598 803**
(45) 03.06.2015
(51) ***F23R 3/14***

(11) **2 598 973**
(45) 03.06.2015
(51) ***G06F 3/041***

(11) **2 600 105**
(45) 03.06.2015
(51) ***G01C 19/66***

(11) **2 600 234**
(45) 03.06.2015
(51) ***G06F 3/048***

(11) **2 600 462**
(45) 03.06.2015
(51) ***G01R 31/36***

(11) **2 602 015**
(45) 03.06.2015
(51) ***B01D 45/14***

(11) **2 602 155**
(45) 03.06.2015
(51) ***B60R 7/04***

(11) **2 603 258**
(45) 03.06.2015
(51) ***A61M 5/24***

(11) **2 603 400**
(45) 03.06.2015
(51) ***B60P 1/44***

(11) **2 603 568**
(45) 03.06.2015
(51) ***C08G 59/42***

(11) **2 604 438**
(45) 03.06.2015
(51) ***B42B 2/00***

(11) **2 605 673**
(45) 03.06.2015
(51) ***A41D 31/00***

(11) **2 606 055**
(45) 03.06.2015
(51) ***C07F 9/6503***

(11) **2 606 495**
(45) 03.06.2015
(51) ***H01F 7/02***

(11) **2 606 838**
(45) 03.06.2015
(51) ***A61B 17/29***

(11) **2 607 041**
(45) 03.06.2015
(51) ***B29C 33/04***

(11) **2 607 394**
(45) 03.06.2015
(51) ***C08F 293/00***

(11) **2 608 529**
(45) 03.06.2015
(51) ***G06T 5/00***

(11) **2 608 929**
(45) 03.06.2015
(51) ***B24B 13/01***

(11) **2 615 009**
(45) 03.06.2015
(51) ***B62D 1/181***

(11) **2 615 778**
(45) 03.06.2015
(51) ***H04L 12/28***

(11) **2 617 874**
(45) 03.06.2015
(51) ***C25B 1/04***

(11) **2 619 085**
(45) 03.06.2015
(51) ***B64C 21/00***

(11) **2 619 322**
(45) 03.06.2015
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 619 432**
(45) 03.06.2015
(51) ***F02D 41/22***

(11) **2 619 923**
(45) 03.06.2015
(51) ***H04B 7/06***

(11) **2 620 496**
(45) 03.06.2015
(51) ***C12N 9/28***

(11) **2 621 283**
(45) 03.06.2015
(51) ***A01N 57/20***

(11) **2 621 442**
(45) 03.06.2015
(51) ***A61G 3/06***

(11) **2 621 855**
(45) 03.06.2015
(51) ***C01B 21/14***

(11) **2 622 261**
(45) 03.06.2015
(51) ***F21S 8/04***

(11) **2 622 280**
(45) 03.06.2015
(51) ***F24F 13/30***

(11) **2 623 327**
(45) 03.06.2015
(51) ***B41J 2/475***

(11) **2 623 775**
(45) 03.06.2015
(51) ***F03D 7/02***

(11) **2 625 209**
(45) 03.06.2015
(51) ***C08F 236/10***

(11) **2 626 064**
(45) 03.06.2015
(51) ***A61K 9/70***

(11) **2 626 195**
(45) 03.06.2015
(51) ***B29D 11/00***

(11) **2 626 215**
(45) 03.06.2015
(51) ***B42D 15/00***

(11) **2 626 292**
(45) 03.06.2015
(51) ***B64C 1/14***

(11) **2 626 300**
(45) 03.06.2015
(51) ***B64C 27/56***

(11) **2 626 493**
(45) 03.06.2015
(51) ***E05D 15/20***

(11) **2 626 665**
(45) 03.06.2015
(51) ***F42C 15/295***

(11) **2 627 751**
(45) 03.06.2015
(51) ***C11D 3/10***

(11) **2 628 115**
(45) 03.06.2015
(51) ***G06F 19/00***

(11) **2 628 548**
(45) 03.06.2015
(51) ***B05B 11/00***

(11) **2 629 263**
(45) 03.06.2015
(51) ***G06T 7/00***

(11) **2 629 563**
(45) 03.06.2015
(51) ***H04W 16/18***

(11) **2 630 138**
(45) 03.06.2015
(51) ***C07D 401/14***

(11) **2 630 367**
(45) 03.06.2015
(51) ***F03D 9/00***

(11) **2 631 046**
(45) 03.06.2015
(51) ***B26D 1/18***

(11) **2 631 326**
(45) 03.06.2015
(51) ***C23C 14/06***

(11) **2 632 173**
(45) 03.06.2015
(51) ***H04R 3/00***

(11) **2 632 355**
(45) 03.06.2015
(51) ***A61B 17/70***

(11) **2 632 392**
(45) 03.06.2015
(51) ***A61F 2/66***

(11) **2 632 731**
(45) 03.06.2015
(51) ***B41M 5/50***

(11) **2 632 858**
(45) 03.06.2015
(51) ***C02F 1/52***

(11) **2 634 761**
(45) 03.06.2015
(51) ***G09F 3/02***

(11) **2 634 877**
(45) 03.06.2015
(51) ***H02G 3/08***

(11) **2 635 583**
(45) 03.06.2015
(51) ***C07D 487/04***

(11) **2 638 407**
(45) 03.06.2015
(51) ***G01R 31/317***

(11) **2 638 645**
(45) 03.06.2015
(51) ***H04B 17/00***

(11) **2 639 682**
(45) 03.06.2015
(51) ***G06F 3/046***

(11) **2 639 884** (51) ***H01R 4/02***
(45) 03.06.2015

(11) **2 640 773** (51) ***C08K 3/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 641 131** (51) ***G03G 9/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 641 957** (51) ***C09K 11/64***
(45) 03.06.2015

(11) **2 642 789** (51) ***H04W 28/06***
(45) 03.06.2015

(11) **2 643 258** (51) ***B66C 13/46***
(45) 03.06.2015

(11) **2 644 107** (51) ***A61B 17/02***
(45) 03.06.2015

(11) **2 644 284** (51) ***B05D 5/12***
(45) 03.06.2015

(11) **2 644 453** (51) ***B60R 1/076***
(45) 03.06.2015

(11) **2 644 707** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 03.06.2015

(11) **2 644 854** (51) ***F01L 1/18***
(45) 03.06.2015

(11) **2 645 782** (51) ***H04W 48/16***
(45) 03.06.2015

(11) **2 646 464** (51) ***C07K 14/705***
(45) 03.06.2015

(11) **2 647 019** (51) ***H01F 30/12***
(45) 03.06.2015

(11) **2 647 052** (51) ***H01L 31/02***
(45) 03.06.2015

(11) **2 647 518** (51) ***B60K 17/04***
(45) 03.06.2015

(11) **2 647 936** (51) ***F26B 25/10***
(45) 03.06.2015

(11) **2 647 948** (51) ***F41H 7/04***
(45) 03.06.2015

(11) **2 647 989** (51) ***G01N 27/72***
(45) 03.06.2015

(11) **2 647 996** (51) ***G01N 33/68***
(45) 03.06.2015

(11) **2 648 303** (51) ***H02J 3/14***
(45) 03.06.2015

(11) **2 649 404** (51) ***F42C 14/02***
(45) 03.06.2015

(11) **2 650 080** (51) ***B23Q 5/04***
(45) 03.06.2015

(11) **2 650 261** (51) ***C02F 1/36***
(45) 03.06.2015

(11) **2 650 417** (51) ***D04B 35/02***
(45) 03.06.2015

(11) **2 651 722** (51) ***B60T 7/04***
(45) 03.06.2015

(11) **2 652 421** (51) ***F25D 23/04***
(45) 03.06.2015

(11) **2 653 422** (51) ***B65H 18/08***
(45) 03.06.2015

(11) **2 653 495** (51) ***C08L 23/08***
(45) 03.06.2015

(11) **2 653 688** (51) ***F01P 3/06***
(45) 03.06.2015

(11) **2 654 051** (51) ***H01G 4/32***
(45) 03.06.2015

(11) **2 654 243** (51) ***H04L 12/24***
(45) 03.06.2015

(11) **2 655 652** (51) ***C12Q 1/02***
(45) 03.06.2015

(11) **2 655 840** (51) ***F02F 3/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 655 874** (51) ***F03D 9/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 656 349** (51) ***G11C 16/24***
(45) 03.06.2015

(11) **2 656 414** (51) ***H01M 2/02***
(45) 03.06.2015

(11) **2 657 463** (51) ***F02C 7/06***
(45) 03.06.2015

(11) **2 658 118** (51) ***H03F 1/02***
(45) 03.06.2015

(11) **2 659 595** (51) ***H04B 3/04***
(45) 03.06.2015

(11) **2 660 463** (51) ***F03D 1/06***
(45) 03.06.2015

(11) **2 660 755** (51) ***G06K 19/07***
(45) 03.06.2015

(11) **2 661 119** (51) ***H04W 24/08***
(45) 03.06.2015

(11) **2 663 566** (51) ***C07D 487/02***
(45) 03.06.2015

(11) **2 663 739** (51) ***F01D 5/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 664 185** (51) ***H04W 36/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 664 850** (51) ***F23N 1/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 665 249** (51) ***H04N 5/222***
(45) 03.06.2015

(11) **2 665 718** (51) ***C07D 403/08***
(45) 03.06.2015

(11) **2 667 351** (51) ***G06T 5/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 668 039** (51) ***B41C 1/10***
(45) 03.06.2015

(11) **2 668 208** (51) ***C07K 16/12***
(45) 03.06.2015

(11) **2 669 309** (51) ***C08G 59/20***
(45) 03.06.2015

(11) **2 669 485** (51) ***F01N 13/10***
(45) 03.06.2015

(11) **2 669 554** (51) ***F16J 15/32***
(45) 03.06.2015

(11) **2 670 229** (51) ***A01G 27/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 670 256** (51) ***A23L 1/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 670 975** (51) ***F02P 19/02***
(45) 03.06.2015

(11) **2 672 097** (51) ***F02D 41/30***
(45) 03.06.2015

(11) **2 673 200** (51) ***B65C 3/06***
(45) 03.06.2015

(11) **2 673 267** (51) ***C07D 319/06***
(45) 03.06.2015

(11) **2 676 308** (51) ***H01M 2/10***
(45) 03.06.2015

(11) **2 677 593** (51) ***H01M 10/60***
(45) 03.06.2015

(11) **2 678 275** (51) ***C01G 23/02***
(45) 03.06.2015

(11) **2 679 043** (51) ***H04W 24/10***
(45) 03.06.2015

(11) **2 679 612** (51) ***C08F 255/04***
(45) 03.06.2015

(11) **2 680 352** (51) ***H01M 4/88***
(45) 03.06.2015

(11) **2 681 422** (51) ***F01N 3/10***
(45) 03.06.2015

(11) **2 681 440** (51) ***F02M 55/02***
(45) 03.06.2015

(11) **2 681 752** (51) ***H01G 11/70***
(45) 03.06.2015

(11) **2 682 047** (51) ***A61B 3/13***
(45) 03.06.2015

(11) **2 682 433** (51) ***C09B 5/14***
(45) 03.06.2015

(11) **2 683 358** (51) ***A61K 9/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 684 519** (51) ***A61B 5/06***
(45) 03.06.2015

(11) **2 684 616** (51) ***B05C 1/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 684 886** (51) ***C07D 495/10***
(45) 03.06.2015

(11) **2 685 252** (51) ***G01N 27/82***
(45) 03.06.2015

(11) **2 685 253** (51) ***G01N 27/82***
(45) 03.06.2015

(11) **2 685 314** (51) ***G03B 21/56***
(45) 03.06.2015

(11) **2 686 251** (51) ***B65D 75/58***
(45) 03.06.2015

(11) **2 686 424** (51) ***C12N 9/02***
(45) 03.06.2015

(11) **2 686 954** (51) ***H03F 1/52***
(45) 03.06.2015

(11) **2 687 049** (51) ***H04W 48/20***
(45) 03.06.2015

(11) **2 687 162** (51) ***A61B 8/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 687 442** (51) ***B64C 27/82***
(45) 03.06.2015

(11) **2 688 238** (51) ***H04B 7/06***
(45) 03.06.2015

(11) **2 688 542** (51) ***A61J 1/10***
(45) 03.06.2015

(11) **2 688 714** (51) ***B25F 5/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 689 125** (51) ***F02M 25/07***
(45) 03.06.2015

(11) **2 689 148** (51) ***F16B 13/06***
(45) 03.06.2015

(11) **2 689 298** (51) ***G04B 19/25***
(45) 03.06.2015

(11) **2 689 676** (51) ***A23L 3/04***
(45) 03.06.2015

(11) **2 690 180** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 03.06.2015

(11) **2 692 168** (51) ***H04W 24/02***
(45) 03.06.2015

(11) **2 692 824** (51) ***C09K 11/63***
(45) 03.06.2015

(11) **2 693 107** (51) ***F21S 8/10***
(45) 03.06.2015

(11) **2 693 243** (51) ***G02B 5/30***
(45) 03.06.2015

(11) **2 693 612** (51) ***H02K 15/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 693 963** (51) ***A61B 17/86***
(45) 03.06.2015

(11) **2 694 636** (51) ***C11D 17/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 696 017** (51) ***E05D 15/34***
(45) 03.06.2015

(11) **2 696 429** (51) ***H01M 10/04***
(45) 03.06.2015

(11) **2 696 817** (51) ***A61F 5/445***
(45) 03.06.2015

(11) **2 696 820** (51) ***A61F 5/56***
(45) 03.06.2015

(11) **2 696 931** (51) ***A61M 25/10***
(45) 03.06.2015

(11) **2 696 980** (51) ***B02C 2/04***
(45) 03.06.2015

(11) **2 697 122** (51) ***B65B 11/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 697 153** (51) ***B67D 7/02***
(45) 03.06.2015

(11) **2 697 197** (51) ***C07D 209/30***
(45) 03.06.2015

(11) **2 697 274** (51) ***C08F 220/26***
(45) 03.06.2015

(11) **2 697 287** (51) ***C07C 319/24***
(45) 03.06.2015

(11) **2 697 302** (51) ***C08K 5/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 697 410** (51) ***C25B 9/02***
(45) 03.06.2015

(11) **2 697 430** (51) ***E01B 3/46***
(45) 03.06.2015

(11) **2 697 488** (51) ***F01N 3/20***
(45) 03.06.2015

(11) **2 697 506** (51) ***B29C 65/34***
(45) 03.06.2015

(11) **2 697 848** (51) ***H01M 2/40***
(45) 03.06.2015

(11) **2 697 849** (51) ***H01M 2/40***
(45) 03.06.2015

(11) **2 697 886** (51) ***H02J 7/02***
(45) 03.06.2015

(11) **2 697 900** (51) ***H02M 3/335***
(45) 03.06.2015

(11) **2 697 989** (51) ***H04W 12/02***
(45) 03.06.2015

(11) **2 698 134** (51) ***A61F 9/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 698 567** (51) ***F16J 15/34***
(45) 03.06.2015

(11) **2 699 216** (51) ***A61J 1/18***
(45) 03.06.2015

(11) **2 699 281** (51) ***A61M 1/34***
(45) 03.06.2015

(11) **2 699 490** (51) ***B65D 81/38***
(45) 03.06.2015

(11) **2 699 561** (51) ***C07D 401/04***
(45) 03.06.2015

(11) **2 699 712** (51) ***C25B 11/03***
(45) 03.06.2015

(11) **2 699 790** (51) ***F02M 59/44***
(45) 03.06.2015

(11) **2 699 880** (51) ***G01L 5/22***
(45) 03.06.2015

(11) **2 700 063** (51) ***G08G 1/123***
(45) 03.06.2015

(11) **2 700 085** (51) ***H01J 49/04***
(45) 03.06.2015

(11) **2 700 204** (51) ***H04L 12/721***
(45) 03.06.2015

(11) **2 700 245** (51) ***H04Q 1/14***
(45) 03.06.2015

(11) **2 700 488** (51) ***B29C 45/78***
(45) 03.06.2015

(11) **2 701 547** (51) ***A46B 7/06***
(45) 03.06.2015

(11) **2 701 767** (51) ***A61M 1/36***
(45) 03.06.2015

(11) **2 701 899** (51) ***B30B 11/20***
(45) 03.06.2015

(11) **2 701 918** (51) ***B41J 11/22***
(45) 03.06.2015

(11) **2 701 966** (51) ***B62D 65/18***
(45) 03.06.2015

(11) **2 702 113** (51) ***C09J 123/28***
(45) 03.06.2015

(11) **2 702 127** (51) ***C11C 3/12***
(45) 03.06.2015

(11) **2 702 357** (51) ***G01C 17/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 702 775** (51) ***H04S 1/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 702 810** (51) ***H04W 52/02***
(45) 03.06.2015

(11) **2 703 135** (51) ***B26D 1/42***
(45) 03.06.2015

(11) **2 703 270** (51) ***B62K 5/08***
(45) 03.06.2015

(11) **2 703 878** (51) ***G02C 7/04***
(45) 03.06.2015

(11) **2 704 895** (51) ***B29C 69/02***
(45) 03.06.2015

(11) **2 704 911** (51) ***B60P 1/02***
(45) 03.06.2015

(11) **2 705 027** (51) ***C07D 277/28***
(45) 03.06.2015

(11) **2 705 556** (51) ***B23K 26/03***
(45) 03.06.2015

(11) **2 705 960** (51) ***B43K 23/008***
(45) 03.06.2015

(11) **2 707 153** (51) ***B08B 9/032***
(45) 03.06.2015

(11) **2 707 198** (51) ***B29C 67/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 709 350** (51) ***H04N 5/232***
(45) 03.06.2015

(11) **2 709 826** (51) ***B29C 65/20***
(45) 03.06.2015

(11) **2 709 868** (51) ***B60K 1/02***
(45) 03.06.2015

(11) **2 710 265** (51) ***F04B 39/12***
(45) 03.06.2015

(11) **2 712 078** (51) ***H03F 15/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 712 079** (51) ***H03F 15/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 712 585** (51) ***A61F 2/46***
(45) 03.06.2015

(11) **2 712 836** (51) ***B66C 23/70***
(45) 03.06.2015

(11) **2 713 082** (51) ***F16J 15/32***
(45) 03.06.2015

(11) **2 714 751** (51) ***C08F 2/30***
(45) 03.06.2015

(11) **2 715 216** (51) ***F21S 8/10***
(45) 03.06.2015

(11) **2 717 403** (51) ***H02H 6/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 718 104** (51) ***B41F 31/06***
(45) 03.06.2015

(11) **2 718 191** (51) ***B65B 39/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 719 119** (51) ***H04L 12/10***
(45) 03.06.2015

(11) **2 719 192** (51) ***H04Q 11/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 719 345** (51) ***A61B 17/322***
(45) 03.06.2015

(11) **2 720 057** (51) ***G01R 33/032***
(45) 03.06.2015

(11) **2 721 079** (51) ***C08F 216/14***
(45) 03.06.2015

(11) **2 722 012** (51) ***A61N 7/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 722 195** (51) ***B60C 7/10***
(45) 03.06.2015

(11) **2 722 668** (51) ***B01L 3/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 724 038** (51) ***F16C 11/04***
(45) 03.06.2015

(11) **2 724 782** (51) ***B02C 21/02***
(45) 03.06.2015

(11) **2 726 392** (51) ***B66B 5/18***
(45) 03.06.2015

(11) **2 726 453** (51) ***C07C 291/02***
(45) 03.06.2015

(11) **2 726 886** (51) ***G01R 19/25***
(45) 03.06.2015

(11) **2 728 613** (51) ***H01L 23/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 728 807** (51) ***H04L 12/437***
(45) 03.06.2015

(11) **2 730 418** (51) ***B41J 3/407***
(45) 03.06.2015

(11) **2 730 854** (51) ***F24H 3/04***
(45) 03.06.2015

(11) **2 732 561** (51) ***H04B 7/02***
(45) 03.06.2015

(11) **2 732 921** (51) ***B25B 21/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 733 275** (51) ***E04B 2/96***
(45) 03.06.2015

(11) **2 734 094** (51) ***A47J 31/44***
(45) 03.06.2015

(11) **2 734 375** (51) ***B41J 11/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 734 809** (51) ***G01C 5/06***
(45) 03.06.2015

(11) **2 735 354** (51) ***B01D 53/04***
(45) 03.06.2015

(11) **2 735 887** (51) ***G01V 8/10***
(45) 03.06.2015

(11) **2 736 569** (51) ***A61M 15/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 737 186** (51) ***F01N 13/08***
(45) 03.06.2015

(11) **2 737 516** (51) ***H01J 37/32***
(45) 03.06.2015

(11) **2 738 345** (51) ***E06C 1/393***
(45) 03.06.2015

(11) **2 738 513** (51) ***F41H 13/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 739 335** (51) ***A61M 25/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 739 373** (51) ***B01D 53/047***
(45) 03.06.2015

(11) **2 739 520** (51) ***B62D 1/20***
(45) 03.06.2015

(11) **2 741 628** (51) ***A42B 3/18***
(45) 03.06.2015

(11) **2 741 644** (51) ***A47J 31/22***
(45) 03.06.2015

(11) **2 742 649** (51) ***H04L 12/28***
(45) 03.06.2015

(11) **2 742 670** (51) ***H04L 29/08***
(45) 03.06.2015

(11) **2 743 063** (51) ***B29C 70/08***
(45) 03.06.2015

(11) **2 743 094** (51) ***B44C 5/04***
(45) 03.06.2015

(11) **2 744 162** (51) ***H04L 27/26***
(45) 03.06.2015

(11) **2 744 324** (51) ***A01G 9/14***
(45) 03.06.2015

(11) **2 744 468** (51) ***A61M 39/10***
(45) 03.06.2015

(11) **2 744 734** (51) ***B65G 23/44***
(45) 03.06.2015

(11) **2 746 115** (51) ***B60R 25/021***
(45) 03.06.2015

(11) **2 746 461** (51) ***E01F 15/04***
(45) 03.06.2015

(11) **2 746 891** (51) ***G06F 1/02***
(45) 03.06.2015

(11) **2 748 385** (51) ***E04B 1/88***
(45) 03.06.2015

(11) **2 748 460** (51) ***F03D 1/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 751 322** (51) ***D03J 1/04***
(45) 03.06.2015

(11) **2 751 579** (51) ***G01P 15/08***
(45) 03.06.2015

(11) **2 751 861** (51) ***H01M 8/04***
(45) 03.06.2015

(11) **2 752 053** (51) ***H04W 48/04***
(45) 03.06.2015

(11) **2 752 372** (51) ***B65D 81/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 753 856** (51) ***F16L 3/04***
(45) 03.06.2015

(11) **2 754 424** (51) ***A61F 2/46***
(45) 03.06.2015

(11) **2 754 729** (51) ***C23C 14/32***
(45) 03.06.2015

(11) **2 755 881** (51) ***B62D 5/04***
(45) 03.06.2015

(11) **2 760 488** (51) ***A61L 15/26***
(45) 03.06.2015

(11) **2 760 776** (51) ***B66B 5/18***
(45) 03.06.2015

(11) **2 760 805** (51) ***C04B 28/08***
(45) 03.06.2015

(11) **2 762 644** (51) ***E02F 9/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 764 574** (51) ***H01Q 1/42***
(45) 03.06.2015

(11) **2 768 069** (51) ***H01M 10/42***
(45) 03.06.2015

(11) **2 772 309** (51) ***B03C 3/06***
(45) 03.06.2015

(11) **2 775 018** (51) ***D04B 1/18***
(45) 03.06.2015

(11) **2 776 072** (51) ***A61L 2/02***
(45) 03.06.2015

(11) **2 778 075** (51) ***B65B 13/18***
(45) 03.06.2015

(11) **2 778 076** (51) ***B65B 13/18***
(45) 03.06.2015

(11) **2 780 214** (51) ***B62D 21/15***
(45) 03.06.2015

(11) **2 780 501** (51) ***D06N 3/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 782 429** (51) ***H05G 2/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 785 860** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 03.06.2015

(11) **2 786 936** (51) ***B64D 13/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 790 125** (51) ***G06K 7/14***
(45) 03.06.2015

(11) **2 790 596** (51) ***A61B 17/32***
(45) 03.06.2015

(11) **2 792 237** (51) ***A01K 67/033***
(45) 03.06.2015

(11) **2 795 451** (51) ***G06F 3/0488***
(45) 03.06.2015

(11) **2 799 217** (51) ***B29D 29/06***
(45) 03.06.2015

(11) **2 803 492** (51) ***B41J 3/28***
(45) 03.06.2015

(11) **2 803 539** (51) ***B60R 22/46***
(45) 03.06.2015

(11) **2 805 423** (51) ***H04B 1/10***
(45) 03.06.2015

(11) **2 805 784** (51) ***B22F 5/04***
(45) 03.06.2015

(11) **2 807 630** (51) ***G06T 7/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 813 518** (51) ***C08F 2/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 817 915** (51) ***H04L 9/08***
(45) 03.06.2015

(11) **2 821 815** (51) ***G01V 3/08***
(45) 03.06.2015

(11) **2 826 281** (51) ***H04W 24/04***
(45) 03.06.2015

(11) **2 826 954** (51) ***F01C 9/00***
(45) 03.06.2015

(11) **2 828 475** (51) ***E21B 37/02***
(45) 03.06.2015

(11) **2 832 462** (51) ***B21D 1/02***
(45) 03.06.2015

(11) **2 847 825** (51) ***H01R 4/06***
(45) 03.06.2015

II.7(1)
- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

II.7(2)
- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

(11) **1 975 744**
03 *03.02.2016*
Gedig, Günter, Kieselweg 38, 47441 Moers, DE

II.7(3)
- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **0 979 250** 28.01.2016
(84) DE FR GB

(11) **1 027 881** 15.09.2015
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 099 539** 11.03.2016
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 237 518** 25.02.2016
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 321 919** 01.01.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 443 071** 11.02.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 455 854** 24.09.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 534 561** 27.11.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 637 780** 01.01.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 745 030** 02.01.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 755 965** 02.01.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 782 099** 02.01.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU

(11) **1 842 921** 02.01.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 887 484** 02.01.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 993 869** 26.02.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 096 720** 13.11.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **2 106 941** 18.11.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 139 157** 02.01.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 229 350** 26.11.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 297 124** 25.11.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 501 213** 03.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.7(4)
- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **1 169 456** 02.01.2016

(11) **1 414 932** 02.01.2016

(11) **1 545 499** 23.03.2016

(11) **1 600 315** 23.03.2016

(11) **1 868 965** 18.11.2015

(11) **1 901 736** 10.12.2015

(11) **1 937 062** 27.11.2015

(11) **1 948 376** 03.12.2015

(11) **1 980 701** 12.12.2014

(11) **2 022 731** 02.01.2016

(11) **2 033 930** 01.12.2015

(11) **2 155 648** 02.12.2015

(11) **2 221 128** 04.12.2015

(11) **2 221 183** 16.11.2015

(11) **2 304 105** 10.03.2016

II.7(5)
- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **1 513 435** 02.01.2016

(11) **1 906 383** 04.01.2016

(11) **1 913 223** 02.01.2016

(11) **1 964 972** 03.01.2016

(11) **2 315 759** 02.01.2016

II.8(1)
- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

II.8(2)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

II.9(1)
- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 78**

II.9(2)
- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 78**

II.9(3)
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

(11) **2 464 288** 01.05.2015

II.9(4)
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**

(11) **2 464 288** 02.11.2016

II.10(1)
- **Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

(11) **1 149 997**

01 05.04.2016

II.10(2)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

(11) **1 678 331**

01 07.04.2016

Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

(11) **1 869 025**

01 12.04.2016

Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

II.10(3)
- **Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a**
- **Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.10(4)
- **Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Revocation of the European patent under Art. 105a**
- **Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.11
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
- **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**

II.12
- **Änderungen und Korrekturen**
- **Alterations and Corrections**
- **Modifications et corrections**

II.12(1)
- **Internationale Patentklassifikation**
- **International Patent Classification**
- **Classification internationale des brevets**

(11) **1 220 893**
(51) ***C12N 5/00*** ***C12N 5/07***

(11) **1 727 434**
(51) ***A23C 9/13*** ***A23K 10/00***
A23C 9/133 ***A23L 2/02***
A23L 33/10 ***A23L 2/39***
A23L 33/17

(11) **1 910 505**
(51) ***C10M 163/00***

(11) **2 027 390**
(51) ***F03D 1/06*** ***F03D 7/02***
B64C 23/06

(11) **2 230 067**
(51) ***B29C 65/20*** ***B29C 65/74***
B31B 19/86 ***B31B 23/00***
B31B 19/64

(11) **2 251 099**
(51) ***B07B 4/02*** ***B07B 7/086***

(11) **2 324 805**
(51) ***A61F 13/532*** ***A61F 13/536***
A61F 13/15 ***A61F 13/53***
A61F 13/539

(11) **2 324 832**
(51) ***A61K 45/06*** ***A61K 31/4415***
A61K 31/375 ***A61K 31/519***
A61K 31/525 ***A61K 31/714***

II.12(5)
- **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**

(11) **2 234 109** (51) ***G11B 27/10***
(30) 17.12.2007 US 14303 P

(11) **2 520 172** (51) ***A22C 11/00***
(30) 05.05.2011 US 201161482821 P
11.07.2011 US 201113180206

(11) **2 579 813** (51) ***A61F 2/16***
(30) 10.06.2010 IN 1609CH2010
10.06.2010 IN 1608CH2010

II.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension/Validation States**
- **États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**

(11) **1 572 984** (51) ***C12N 5/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 158 179** (51) ***C07C 51/36***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 593 997** (51) ***H02G 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 782 787** (51) ***B60R 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 949 292** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR HR HU IE IT LI LT LU LV MC NL NO PL PT RO SE SI SK

II.12(7)
- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **1 180 107** (51) ***C07F 15/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIT TRIAZOLYDIN-LIGANDEN KOORDINIERTE RUTHENIUMMETALL-ALKYLIDEN-KOMPLEXE, DIE HOHE OLEFIN-METATHESE-AKTIVITÄT AUFWEISEN*
• *METHOD FOR MAKING RUTHENIUM METAL ALKYLIDENE COMPLEXES COORDINATED WITH TRIAZOLYLIDENE LIGANDS THAT EXHIBIT HIGH OLEFIN METATHESIS ACTIVITY*
• *PROCÉDÉ DE PREPARATION DE COMPLEXES D'ALKYLIDENE DE RUTHENIUM COORDONNES AVEC DES LIGANDS DE TRIAZOLYLIDENE QUI PRESENTENT UNE ACTIVITE DE METATHÈSE D'OLEFINES ELEVÉE*

(11) **1 314 410** (51) ***A61F 13/02***
(54) • *Mehrschichtige wundauflage*

(11) **1 439 155** (51) ***C04B 40/06***
(54) • *Verwendung eines Reaktionsharzmörtes für Zeikomponentensysteme*
• *Use of a reaction-resin mortar for two-component systems*
• *Utilisation d'un mortier de résine composite pour systèmes à deux composants*

(11) **1 720 662** (51) ***B05B 11/00***
(54) • *ZERSTÄUBER MIT EINER ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG ZUR ZÄHLUNG VON BETÄTIGUNGEN DES ZERSTÄUBERS*

(11) **1 915 329** (51) ***C07C 2/36***
(54) • *OLIGOMÉRISATION DE COMPOSÉS OLÉFINIQUES EN PRESENCE D'UN ACTIVATEUR CONTENANT UN MÉTAL DILUÉ*

(11) **2 289 505** (51) ***A61K 31/19***
(54) • *Nährstoffzusammensetzung und die Nährstoffzusammensetzung enthaltender Lebensmittelzusatz*

(11) **2 512 822** (51) ***B42D 15/00***
(54) • *SICHERHEITSELEMENT, UMFASSEND EIN OPTISCHES ELEMENT*

(11) **2 617 777** (51) ***C08L 101/12***
(54) • *VERFAHREN ZUR SELBSTANORDNUNG EINES MATERIALS UND SELEKTIVES HAFTVERFAHREN AUF BASIS MOLEKULARER ERKENNUNG*

(11) **2 667 713** (51) ***A01N 43/40***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 6-SUBSTITUIERTEN 4-AMINO-3-CHLOR-5-FLUOR-PICOLINATEN*

(11) **2 722 529** (51) ***F15B 15/24***
(54) • *Device for limiting the stroke of an actuator, actuator and agricultural machine having such a device*
• *Dispositif pour limiter la course d'un actionneur, actionneur et machine agricole présentant un tel dispositif*

II.12(9)
- **Patentinhaber (Rechtsübergang)**
- **Proprietor of patent (transfer of rights)**
- **Titulaire du brevet (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 228 547** (51) ***C01B 3/38***
(73) CNPC XING DE ENERGY SHARE LIMITED, Kwong GA Factory Building 64 Victoria Road Sai Wan, Hong Kong SAR, CN

(11) **1 294 420** (51) ***A61M 15/00***
(73) Norton Healthcare Limited, Ridings Point Whistler Drive, Castleford, West Yorkshire WF10 5HX, GB

(11) **1 492 895** (51) ***C22C 21/10***
(73) Constellium Issoire, Rue Yves Lamourdedieu ZI Les Listes, 63500 Issoire, FR

(11) **1 542 332** (51) ***H02J 5/00***
(73) Symbol Technologies, LLC, One Zebra Plaza, Holtsville, NY 11742, US

(11) **1 772 688** (51) ***F25C 1/04***
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeoeuido-dong, Youngdeungpo-ku Seoul 150-010, KR

(11) **1 851 361** (51) ***C23C 28/00***
(73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, Churerstrasse 122, 8808 Pfäffikon, CH

(11) **1 861 516** (51) ***C22C 21/10***
(73) Constellium Rolled Products Ravenswood, LLC, Route 2 South, Ravenswood WV 26164, US
Constellium Issoire, Rue Yves Lamourdedieu ZI Les Listes, 63500 Issoire, FR

(11) **1 913 350** (51) ***G01J 3/02***
(73) Université Grenoble Alpes, 621 avenue Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR
INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE GRENOBLE, 46, avenue Felix-Viallet, 38031 Grenoble, FR
Université de Technologie de Troyes, 12, rue Marie Curie Boite Postale 2060, 10010 Troyes Cédex, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

(11) **1 956 324** (51) ***F25D 25/02***
(73) V-Zug AG, Industriestrasse 66, 6301 Zug, CH

(11) **2 009 053** (51) ***C08L 23/08***
(73) Inteva Products, LLC, 1401 Crooks Road, Troy, MI 48084, US

(11) **2 090 702** (51) ***E03F 3/04***
(73) Yucon Solutions BVBA, Fraterstraat 109A, 9820 Merelbeke, BE

(11) **2 207 447** (51) ***A43B 5/06***
(73) Bachinger, Philipp Johannes, Aggsbach Markt 159, 3641 Aggsbach Markt, AT

(11) **2 257 590** (51) ***C08K 5/098***
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(11) **2 269 175** (51) ***G07F 11/16***
(73) Santa Lucia Pharma APPS S.r.l., Madre Teresa di Calcutta n. 12 Frazione Gragnanino, 29010 Gragnano Trebbiense (Piacenza), IT

(11) **2 302 211** (51) ***F03D 9/00***
(73) DONG Energy Wind Power A/S, Kraftvaerksvej 53, 7000 Fredericia, DK

(11) **2 322 438** (51) ***B65D 5/54***
(73) DS Smith Packaging Belgium, New Orleansstraat 100, 9000 Gent, BE

(11) **2 328 937** (51) ***C08C 2/00***
(73) ARLANXED Deutschland GmbH, Alte Heerstrasse 2, 41540 Dormagen, DE

(11) **2 331 593** (51) ***C08F 220/06***
(73) Solenis Technologies Cayman, L.P., Mühlentalstrasse 38, 8200 Schaffhausen, CH
Specialty Minerals (Michigan) Inc., 30600 Telegraph Road, Bingham Farms, Michigan 48025, US

(11) **2 358 546** (51) ***B60B 21/02***
(73) Constellium Issoire, Rue Yves Lamourdedieu ZI Les Listes, 63500 Issoire, FR

(11) **2 361 131** (51) ***B01D 33/00***
(73) Assion, Norbert, 109 Kohanza Street, Apt. 73C, Danbury, Connecticut 06811, US

(11) **2 401 698** (51) ***G06K 7/10***
(73) Symbol Technologies, LLC, One Zebra Plaza, Holtsville, NY 11742, US

(11) **2 408 601** (51) ***B27K 3/02***
(73) Castagna, Sandro, Cannaregio 3218, 30121 Venezia, IT

(11) **2 419 883** (51) ***G06T 13/20***
(73) Progressive3D GmbH, Jacobstrasse 11, 04105 Leipzig, DE

(11) **2 425 531** (51) ***G06F 17/50***
(73) Tela Innovations, Inc., 475 Alberto Way, Suite 120, Los Gatos, CA 95032, US

(11) **2 454 335** (51) ***B41J 2/01***
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(11) **2 467 915** (51) ***H02G 7/05***
(73) Arago Technology Limited, c/o Haydale Composite Solutions Ltd. Unit 10, Charnwood Business Park, Loughborough, Leicestershire, LE11 1QJ, GB

(11) **2 487 087** (51) ***B61F 5/22***
(73) Kockums Engineering AB, Stora Varvsgatan 14, 211 19 Malmö, SE

(11) **2 512 845** (51) ***B60G 7/00***
(73) MULTIMATIC INC., 8688 Woodbine Avenue Suite 200, Markham, Ontario L3R 5B9, CA

(11) **2 526 910** (51) ***A61F 9/007***
(73) Transcend Medical, Inc., 127 Independence Drive, Menlo Park, CA 94025, US

(11) **2 529 281** (51) ***G06F 1/16***
(73) Targus Internation LLC, 1211 North Miller Street, Anaheim CA 92806, US

(11) **2 561 412** (51) ***G06Q 10/10***
(73) Institut Polytechnique de Grenoble, 46 avenue Félix Viallet, 38000 Grenoble, FR
Université Grenoble Alpes, 621 avenue Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

(11) **2 588 649** (51) ***C30B 7/00***
(73) Xtal Concepts GmbH, Marlowring 19, 22525 Hamburg, DE

(11) **2 592 940** (51) ***A23F 5/08***
(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL

(11) **2 599 287** (51) ***G10L 21/0216***
(73) Sagemcom Broadband SAS, 250, route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(11) **2 629 023** (51) ***F24F 5/00***
(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(11) **2 659 783** (51) ***A23F 5/08***
(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL

(11) **2 671 439** (51) ***A01B 49/02***
(73) PÖTTINGER Landtechnik GmbH, Industriegelände 1, 4710 Grieskirchen, AT

(11) **2 688 996** (51) ***C11D 1/83***
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **2 694 390** (51) ***B65D 51/00***
(73) Genesis Packaging Technologies, 435 Creamery Way Suite 100 Exton, PA 19341, US

(11) **2 694 764** (51) ***E05F 3/20***
(73) In & Tec S.r.l., Via Guglielmo Oberdan 1/A, 25128 Brescia, IT

(11) **2 749 947** (51) ***G03F 7/11***
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(11) **2 759 482** (51) ***B65B 69/00***
(73) KOMPOFERM GmbH, Max-Planck-Straße 15, 33428 Marienfeld, DE

(11) **2 766 967** (51) ***H02G 15/10***
(73) Hellermann Tyton GmbH, Grosser Moorweg 45, 25436 Tornesch, DE

(11) **2 773 217** (51) ***A23F 5/24***
(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL

(11) **2 774 203** (51) ***H01M 8/10***
(73) Greenerity GmbH, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE

(11) **2 795 475** (51) ***G06F 13/40***
(73) X-GEM SAS, 9, rue de la Négresse, 64200 Biarritz, FR

(11) **2 808 117** (51) ***B23K 9/173***
(73) MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik AG & Co KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT

(11) **2 816 168** (51) ***E04C 1/41***
(73) Baustoffwerke Gebhart & Söhne GmbH & Co. KG, Hochstrasse 2, 88317 Aichstetten, DE

(11) **2 821 710** (51) ***F24C 15/20***
(73) Elica S.p.A., Via Ermanno Consoli, 2, 60044 Fabriano (Ancona), IT

(11) **2 847 610** (51) ***G01S 11/06***
(73) Taranto Estudios E Inversiones, S.L., Calle Blasco de Garay 54 - 5ºG, 28015 Madrid, ES
Serrano Olmedo, José Javier, Avenida Quiñones 2 portal B 2º B, 28702 San Sebastián De Los Reyes, ES

(11) **2 855 497** (51) ***C07H 1/00***
(73) Gilead Pharmasset LLC, Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US

(11) **2 858 358** (51) ***H04N 9/31***
(73) Trilite Technologies GmbH, Technologiezentrum Neutal Trappelgasse 4, 1040 Wien, AT

II.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **1 633 010** (51) ***B01D 39/12***
(72) WADA, Masahiro, c/o Mitsubishi Materials Corp., Metal Materials Research Department 476, Shimoishidoshimo, Kitamoto-shi, Saitama, 364-0023, JP
KANDA, Eiko, c/o Mitsubishi Materials Corp., Non-ferrous Alloys R&D Lab., 476, Shimoishidoshimo, Kitamoto-shi, Saitama, 364-0023, JP
ISOBE, Takeshi, c/o Mitsubishi Materials Corp., Metal Materials Research Department 476, Shimoishidoshimo, Kitamoto-shi, Saitama, 364-0023, JP
KATO, Komei, c/o Mitsubishi Materials Corp., Metal Materials Research Department 476, Shimoishidoshimo, Kitamoto-shi, Saitama, 364-0023, JP
SHIBUYA, Takumi, c/o Mitsubishi Materials Corp., Non-ferrous Alloys R&D Lab., 476, Shimoishidoshimo, Kitamoto-shi, Saitama, 364-0023, JP
AKIYAMA, Sakae, c/o Mitsubishi Materials Corp., Metal Materials Research Department 476, Shimoishidoshimo, Kitamoto-shi, Saitama, 364-0023, JP
HAMADA, Kazuichi, c/o Mitsubishi Materials Corp., Non-ferrous Alloys R&D Lab., 476, Shimoishidoshimo, Kitamoto-shi, Saitama, 364-0023, JP

(11) **1 896 816** (51) ***G01L 23/22***
(72) IWADE, Kiyoshi, c/o NIPPON SOKEN, INC. 14, Iwaya Shimohasumi-cho, Nishio-shi, Aichi 4450012, JP
MURATE, Nobuyuki, c/o NIPPON SOKEN, INC. 14, Iwaya, Shimohasumi-cho, Nishio-shi, Aichi 4450012, JP

OE, Shuhei, c/o NIPPON SOKEN, INC. 14, Iwaya,Shimohasumi-cho, Nishio-shi, Aichi 4450012, JP
KANEKO, Rihito, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
KASASHIMA, Kenji, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
TAKEMURA, Yuichi, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-sho, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP

(11) **2 179 454** (51) ***H01L 41/04***
(72) MELVILLE, Charles, David, 4817 Stanford Avenue NE, Seattle, Washington 98105, US

(11) **2 207 447** (51) ***A43B 5/06***
(72) Bachinger, Philipp Johannes, Aggsbach Markt 159, 3641 Aggsbach Markt, AT

(11) **2 361 131** (51) ***B01D 33/00***
(72) Assion, Norbert, 109 Kohanza Street, Apt. 73C, Danbury, Connecticut 06811, US

(11) **2 408 601** (51) ***B27K 3/02***
(72) Castagna, Sandro, Cannaregio 3218, 30121 Venezia, IT

(11) **2 518 658** (51) ***G06F 21/62***
(72) Kohiyama, Kiyoshi, c/o Fujitsu Limited 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Takakusu, Masakazu, c/0 Fujitsu Semiconductor Limited 2-10-23 Shin-Yokohama Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
Wakasugi, Kenichi, c/o Fujitsu Microelectronics Solutions Limited 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP

(11) **2 562 732** (51) ***G08B 17/10***
(72) Knox, Ron, 90 Allison Road, Mount Eliza, Victoria 3930, AU
Cooper, Kate, Unit 6/325 Gallaghers Road, Glen Waverley, Victoria 3150, AU
Meikle, Peter, 38 Churchill Street, Mont Albert, VIC 3127, AU
Alexander, Brian, 30 Harold Street, Wantirna, Victoria 3152, AU

(11) **2 599 442** (51) ***A61B 8/00***
(72) Lee, Yoon-chang, 114 Yangdeokwon-ri, Nam-myeon, Hongcheon-gun, 250-875 Gangwon-do, KR
Sandstrom, Kurt, 114 Yangdeokwon-ri, Nam-myeon, Hongcheon-gun, 250-875 Gangwon-do, KR

(11) **2 697 653** (51) ***G01N 33/68***
(72) KENTSIS, Alex, 504 E. 63rd Street Apt. P, New York 10065 NY, US
KIM, Susan, 172 Melrose Street, Auburndale Massachusetts 02466, US
STEEN, Hanno, 157 Pleasant Street, Cambridge Massachusetts 02139, US

(11) **2 755 696** (51) ***A61M 1/00***
(72) LOCKE, Christopher Brian, 6 Bosworth Mews, Bournemouth Dorset BH9 3SD, GB
ROBINSON, Timothy Mark, 27 Wellington Terrace, Basingstoke Hampshire RG23 8HH, GB
JAEB, Jonathan Paul, 27651 Ranch Lane, Boerne, TX 78006, US
COULTHARD, Richard Daniel John, 6 Acorn Way, Verwood Dorset BH31 6LL, GB

(11) **2 799 366** (51) ***B65D 85/76***
(72) Markus, Petri, Claus-Petri-Str. 1, D-31868 Ottenstein, DE

(11) **2 834 859** (51) ***H01L 35/32***
(72) STENNER, Patrik, Martin-Luther-King-Str 22b, 63452 Hanau, DE
GIESSELER, Mareike, Schönbornstraße 80a, 63456 Hanau, DE
SCHULTZ, Thorsten, 1714 South 190th Plaza, Omaha, NE 68130, US
HOCH, Sascha, Hagen-Hof-Weg 5, 44797 Bochum, DE
BUSSE, Jens, Laarmannstr. 50, 44879 Bochum, DE
KRÄMER, Ann-Kathrin, Weserstraße 5, 63452 Hanau, DE
SCHÜTTE, Rüdiger, Pfaffstättner Straße 14, 63755 Alzenau-Hörstein, DE

II.12(14)
- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **1 646 458** (51) ***B21D 35/00***
(60) 16163870.5

(11) **1 648 940** (51) ***C07K 16/06***
(60) 16164203.8

(11) **1 681 051** (51) ***A61K 9/24***
(60) 10176790.3 / 2 343 060
16163911.7

(11) **1 763 683** (51) ***G01S 13/58***
(60) 16163774.9

(11) **1 792 096** (51) ***F16D 55/36***
(60) 16163976.0

(11) **1 815 206** (51) ***C07D 271/06***
(60) 10185126.9 / 2 301 538
10185127.7
10185128.5 / 2 301 536
10185130.1 / 2 311 455
15168072.5 / 2 939 674
16163831.7

(11) **1 901 733** (51) ***A61K 31/215***
(60) 16000741.5

(11) **1 959 376** (51) ***G06K 7/10***
(60) 10185307.5 / 2 267 638
16163645.1

(11) **2 010 124** (51) ***A61J 1/20***
(60) 14155289.3 / 2 742 925
16163851.5

(11) **2 054 031** (51) ***A61K 9/00***
(60) 16163659.2

(11) **2 081 646** (51) ***A61N 7/00***
(60) 16163867.1

(11) **2 116 271** (51) ***A61M 16/16***
(60) 16163834.1

(11) **2 197 429** (51) ***A61K 9/50***
(60) 16163685.7

(11) **2 211 712** (51) ***A61B 5/0478***
(60) 16000737.3

(11) **2 218 461** (51) ***A61K 39/395***
(60) 16164228.5

(11) **2 247 743** (51) ***C12P 21/00***
(60) 16163920.8

(11) **2 252 346** (51) ***A61M 1/28***
(60) 16163503.2

(11) **2 294 247** (51) ***C30B 25/14***
(60) 16163567.7

(11) **2 295 551** (51) ***C12N 9/12***
(60) 16163948.9

(11) **2 368 587** (51) ***A61M 1/16***
(60) 16164103.0

(11) **2 392 303** (51) ***A61G 7/018***
(60) 16163826.7

(11) **2 401 669** (51) ***G06F 3/041***
(60) 16163524.8

(11) **2 403 528** (51) ***A61K 39/00***
(60) 16075009.7

(11) **2 434 430** (51) ***G06K 7/10***
(60) 16163908.3

(11) **2 445 515** (51) ***A61K 38/00***
(60) 16163433.2

(11) **2 479 274** (51) ***C12N 15/10***
(60) 16163741.8

(11) **2 479 289** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 16163841.6

(11) **2 491 038** (51) ***C07D 487/04***
(60) 16163733.5

(11) **2 494 748** (51) ***H04L 12/933***
(60) 16163413.4

(11) **2 525 604** (51) ***H04W 36/14***
(60) 16163714.5

(11) **2 534 674** (51) ***H01L 21/426***
(60) 14176404.3 / 2 814 051
16163887.9

(11) **2 557 734** (51) ***H04L 12/437***
(60) 16163917.4

(11) **2 561 077** (51) ***C12N 15/113***
(60) 16163880.4

(11) **2 572 693** (51) ***A61G 7/057***
(60) 16163596.6

(11) **2 618 737** (51) ***A61B 6/00***
(60) 16163909.1

(11) **2 625 672** (51) ***G07D 7/12***
(60) 16163882.0

(11) **2 627 776** (51) ***C12P 7/18***
(60) 16163942.2

(11) **2 654 661** (51) ***A61J 15/00***
(60) 16163850.7

(11) **2 659 859** (51) ***A61F 2/00***
(60) 16164169.1

(11) **2 660 317** (51) ***C12N 9/22***
(60) 16163925.7

(11) **2 673 294** (51) ***C07K 14/55***
(60) 16164244.2

(11) **2 675 500** (51) ***A61M 5/20***
(60) 16163910.9

(11) **2 726 385** (51) ***B65G 1/04***
(60) 16163865.5

(11) **2 765 298** (51) ***F02M 35/02***
(60) 16163773.1

(11) **2 773 217** (51) ***A23F 5/24***
(60) 16163928.1
16163938.0

(11) **2 792 662** (51) ***C07B 59/00***
(60) 16163718.6

(11) **2 805 821** (51) ***B32B 27/08***
(60) 16163931.5

(11) **2 830 494** (51) ***A61B 5/0488***
(60) 16163864.8

(11) **2 847 945** (51) ***H04L 12/58***
(60) 16163857.2

II.12(18)
- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

(11) **1 080 126** (51) ***C08G 18/71***
(45) 22.10.2003
(73) Essex Specialty Products LLC, 1250 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326, US
01 *20.07.2004*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
02 22.07.2004
Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(74) Sika Patent Attorneys, et al, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

(11) **1 169 038** (51) ***A61K 31/426***
(45) 08.08.2012
(73) Bristol-Myers Squibb Holdings Ireland, Hinterbergstrasse 16, 6312 Steinhausen, CH
01 06.05.2013
Isenbruck Bösl Hörschler LLP, Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE
(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE
02 08.05.2013
APOTEX INC., 150 Signet Drive, Toronto, Ontario M9L 1T9, CA
(74) Uexküll & Stolberg, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
03 08.05.2013
Actavis Group PTC ehf, Reykjavikurvegi 76-78, 220 Hafnarfjördur, IS
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
04 *08.05.2013*
Generics [UK] Limited, (trading as Mylan) Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB
(74) *Clarke, Lionel Paul, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*

(11) **1 288 273** (51) ***C09K 3/10***
(45) 30.06.2004
(73) Silu Verwaltung AG, Huobmattstrasse 7, 6045 Meggen, CH
01 23.03.2005
BASF SE, Patentabteilung - C6 Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
02 24.03.2005
Weiss Chemie + Technik GmbH & Co.KG, Hansastr.2, 35703 Haiger, DE
(74) Tomerius, Isabel, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE
04 *30.03.2004*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **1 304 999** (51) ***A61K 8/28***
(45) 15.08.2007
(73) Unilever PLC, Unilever House Blackfriars, London Greater London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE TR
01 *13.05.2008*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **1 328 590** (51) ***C09D 5/00***
(45) 03.08.2011
(73) Chemetall GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt, DE
01 *02.05.2012*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **1 390 983** (51) ***H01L 29/778***
(45) 14.08.2013
(73) CREE, INC., 340 Storke Road, Goleta, CA 93117, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
01 *09.05.2014*
Infineon Technologies Austria AG, Siemensstrasse 2, 9500 Villach, AT
(74) *JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB*

(11) **1 391 195** (51) ***A61K 8/02***
(45) 21.03.2007
(73) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
01 *06.12.2007*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
02 20.12.2007
L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(74) Duvert, Sandra, L'Oréal D.I.P.I. River PLaza 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnieres-sur-Seine, FR

(11) **1 455 001** (51) ***C23C 22/34***
(45) 25.09.2013
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
01 *25.06.2014*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **1 534 561** (51) ***B60R 13/08***
(45) 08.05.2013
(73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
01 07.02.2014
L & L Products Europe S.A.S., 1 Rue Lindberg ZA Activeum, Altorf, 67129 Molsheim, cedex, FR
(74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB
02 *10.02.2014*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **1 578 894** (51) ***C11D 3/02***
(45) 16.05.2007
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 *31.01.2008*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
02 15.02.2008
Reckitt Benckiser (UK) Limited, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB
(74) Hodgetts, Catherine Dawn, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

(11) **1 590 426** (51) ***C11D 3/37***
(45) 08.01.2014
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
01 *21.08.2014*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
02 17.09.2014
Reckitt Benckiser (Brands) Limited, 103-105 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3UH, GB
(74) Bowers, Craig Malcolm, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB
03 08.10.2014
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(11) **1 624 027** (51) ***C08L 101/10***
(45) 27.08.2014
(73) KANEKA CORPORATION, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka, JP
01 *27.05.2015*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
02 27.05.2015
BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Postfach 10 40 09, 40031 Düsseldorf, DE

(11) **1 648 339** (51) ***A61F 2/24***
(45) 20.02.2013
(73) Ventor Technologies Ltd., 3 Ha Ta'asia Street, Ra'anana 43654, IL
01 *20.11.2013*
isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann und Partner mbH, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(74) *Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE*

(11) **1 673 428** (51) ***C11D 3/00***
(45) 02.05.2007
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 *07.01.2008*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **1 740 163** (51) ***A61K 31/00***
(45) 14.07.2010

(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
01 *12.04.2011*
Laboratorios Léon Farma, S.A., Pol. Ind. Navatejera C/La Vallina s/n, 24008 Villaquilambre, Leon, ES
(74) *Gallafent, Alison, et al, Alison Gallafent Ltd 21 Bridge Street, GB-Llandeilo SA19 6BN, GB*
02 13.04.2011
Lupin Limited, 159 CST Road Kalina Santacruz (East) Mumbai - 400 098, Maharashtra, IN
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(11) **1 744 955** (51) ***A45D 34/02***
(45) 03.04.2013
(73) Beauty Union Global Limited, Unit B 19F Federal Center, 77 Sheung On Street, Chai Wan Hong Kong, CN
01 23.12.2013
Becker-Manicure Siegfried Becker e.K., Friedrich-Wilhelm-Str. 18-22, 42655 Solingen, DE
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE
02 27.12.2013
Aptar France SAS, Lieudit Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR
03 02.01.2014
Bridle, Andrew, c/o Bridle Intellectual Property Limited 6F Thomas Way, Lakesview Business Park Canterbury Kent CT3 4JZ, GB
04 02.01.2014
Max Time GmbH, Rotenbachstraße 4, 75334 Straubenhardt, DE
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
05 *02.01.2014*
Albéa Services, 1 avenue du Général de Gaulle, 92230 Gennevilliers, FR
(74) *Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR*
06 20.12.2013
ICG Ventures, 2 Koifman Street Textile & Fashion Tower, 6801294 Tel Aviv, IL
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(11) **1 775 122** (51) ***B32B 27/32***
(45) 03.09.2014
(73) CURWOOD, INC., 2200 Badger Avenue, Oshkosh, Wisconsin 54904, US
01 01.06.2015
Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Duncan, SC 29334, US
(74) Franck, Peter, et al, Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
02 *03.06.2015*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **1 800 771** (51) ***B22C 1/14***
(45) 20.04.2011
(73) Swerea SWECAST AB, Box 2033, 550 02 Jönköping, SE
01 *02.12.2011*
Imerys Metalcasting Germany GmbH, Duisburger Strasse 69-73, 46049 Oberhausen, DE
(74) *Nunnenkamp, Jörg, et al, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE*

(11) **1 852 878** (51) ***H01C 1/084***
(45) 10.11.2010
(73) DBK David + Baader GmbH, Nordring 26 76761 Rülzheim, DE
01 08.08.2011
Türk & Hillinger GmbH, Föhrenstrasse 20, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, et al, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
02 *09.08.2011*
Frizlen GmbH u. Co. KG, Gottlieb-Daimler-Str. 61, 71711 Murr, DE
(74) *Wasmuth, Rolf, et al, Patentänwalte Dipl.-Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, DE-70192 Stuttgart, DE*

(11) **1 874 884** (51) ***C09J 123/08***
(45) 11.05.2011
(73) Jowat AG, Ernst-Hilker-Strasse 10-14, 32758 Detmold, DE
01 09.02.2012
H.B. Fuller Company (a Minnesota company), 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul MN 55164-0683, US
(74) Hansen, Norbert, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
02 *10.02.2012*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **1 908 486** (51) ***A61M 1/14***
(45) 21.03.2012
(73) NIKKISO COMPANY, LTD., 43-2, Ebisu 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8677, JP
01 *24.03.2016*
Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(74) *Ziermann, Oliver, Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA Global Patents & IP Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE*

(11) **1 939 106** (51) ***B65D 75/58***
(45) 04.03.2009
(73) Kraft Foods R & D, Inc., Three Parkway North, Deerfield, IL 60015, US
01 *26.11.2009*
Alfred Ritter GmbH & Co. KG, Alfred-Ritter-Strasse 25, 71111 Waldenbuch, DE
(74) *Wasmuth, Rolf, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE*
03 04.12.2009
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, et al, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

(11) **1 940 991** (51) ***C09J 123/14***
(45) 18.09.2013
(73) Bostik, Inc., 11320 Watertown Plank Road, Wauwatosa, Wisconsin 53226-3413, US
01 *18.06.2014*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **1 965 905** (51) ***B01J 19/18***
(45) 02.07.2014
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
01 *02.04.2015*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **1 978 131** (51) ***C23C 22/34***
(45) 06.06.2012
(73) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE
01 05.03.2013
Ewald Dörken AG, Postfach 163 Wetterstrasse 58, D-58313 Herdecke, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
02 *06.03.2013*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **1 988 024** (51) ***B65B 57/16***
(45) 15.09.2010
(73) GEA Food Solutions Germany GmbH, Im Ruttert 1, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE
01 *09.06.2011*
MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
(74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, et al, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*

(11) **1 994 937** (51) ***A61K 39/395***
(45) 29.12.2010
(73) Janssen Alzheimer Immunotherapy, Little Island Industrial Estate, Little Island, County Cork, IE
01 27.09.2011
F. HOFFMANN-LA ROCHE, Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel, CH
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
02 27.09.2011
Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(74) Ingham, Stephen H., Eli Lilly and Company Ltd European Patent Operations Lilly Research Centre Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey, GU20 6PH, GB
03 *29.09.2011*
Biogen Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
(74) *Weiss, Wolfgang, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE*

(11) **1 998 948** (51) ***B29C 44/34***
(45) 03.11.2010
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
01 29.07.2011
Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12, avenue du Rock n' Roll BP 327, 4004 Esch sur Alzette, LU
02 29.07.2011
SULZER Chemtech AG, Sulzer-Allee 48, 8404 Winterthur, CH
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
03 *02.08.2011*
Maag Automatik GmbH, Ostring 19, 63762 Großostheim, DE
(74) *Spranger, Stephan, Spranger + Burger Patentanwälte Widenmayerstrasse 28, 80538 München, DE*

(11) **2 007 920** (51) ***C23C 22/78***
(45) 02.10.2013
(73) Chemetall GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt, DE
01 *02.07.2014*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **2 029 178** (51) ***A61K 51/00***
(45) 14.03.2012
(73) GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB
01 *13.12.2012*
Bergenstrahle & Lindvall AB, Box 17704, S-118 93 Stockholm, SE
(74) *Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE*
02 14.12.2012
Lantheus Medical Imaging, Inc., 331 Treble Cove Road, North Billerica, MA 01862, US
(74) Howard, Paul Nicholas, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(11) **2 084 254** (51) ***C11B 9/00***
(45) 25.02.2015
(73) Givaudan Nederland Services B.V., Huizerstraatweg 28, 1411 GP Naarden, NL
01 *29.10.2015*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **2 108 040** (51) ***C11D 17/04***
(45) 10.09.2014
(73) Reckitt Benckiser Finish B.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL
01 *09.06.2015*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **2 135 852** (51) ***C04B 41/49***
(45) 18.06.2014
(73) Bona GmbH Deutschland, Jahnstrasse 12, 65549 Limburg an der Lahn, DE
01 05.03.2015
Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(74) Mieskes, Klaus Theoderich, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
02 18.03.2015
Uzin Utz AG, Dieselstrasse 3, 89079 Ulm, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
03 *18.03.2015*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **2 175 109** (51) ***F01N 3/00***
(45) 23.10.2013
(73) Hino Motors Ltd., 1-1, Hinodai 3-chome Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP
01 01.07.2014
Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
02 22.07.2014
Tenneco GmbH, Luitpoldstrasse 83, 67480 Edenkoben, DE
(74) Thews, Gustav, STT Sozietät Thews & Thews Patentanwälte Augustaanlage 32, 68165 Mannheim, DE
03 *23.07.2014*
IP Asset LLP, Patent Formalities Prama House 267 Banbury Road, Oxford Oxfordshire OX2 7HT, GB
(74) *Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB*

(11) **2 190 962** (51) ***C11D 3/00***
(45) 25.02.2015
(73) Byotrol PLC, Riverside Works Collyhurst Road, Manchester M40 7RU, GB
01 *18.11.2015*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **2 199 347** (51) ***C08L 101/10***
(45) 24.10.2012
(73) Kaneka Corporation, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
01 *19.07.2013*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **2 230 940** (51) ***A23L 1/29***
(45) 20.08.2014
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
01 22.08.2014
NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR
02 *19.05.2015*
Friesland Brands B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL
(74) *van Deursen, Petrus Hubertus, Friesland-Campina Innovation Centre Intellectual Property Department Bronland 20, 6708 WH Wageningen, NL*
03 20.05.2015
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Str. 1, 61352 Bad Homburg, DE
(74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE
04 20.05.2015
Even Santé Industrie, Traon Bihan Ploudaniel, 29260 Lesneven, FR
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(11) **2 233 531** (51) ***C08L 101/10***
(45) 07.05.2014
(73) KANEKA CORPORATION, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka, JP
01 22.01.2015
Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(74) Mieskes, Klaus Theoderich, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
02 *05.02.2015*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **2 243 821** (51) ***C11D 3/386***
(45) 26.11.2014
(73) Realco SA, Avenue Albert Einstein 15, 1348 Louvain La Neuve, BE
Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 147, rue de l'Université, 75338 Paris Cedex 07, FR
01 *21.08.2015*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **2 272 706** (51) ***B60N 2/01***
(45) 11.12.2013
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
01 *10.09.2014*
Groclin SedisTec GmbH, An den Kiesgruben 2, 73240 Wendlingen a.N., DE
(74) *Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, et al, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE*

(11) **2 272 941** (51) ***C11D 3/22***
(45) 14.08.2013
(73) The Procter & Gamble Company, IP Department One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 *24.04.2014*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
02 14.05.2014
Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(11) **2 276 744** (51) ***A61K 45/06***
(45) 01.10.2014
(73) Laboratorios del Dr. Esteve, S.A., Avda Mare de Deu de Montserrat 221, 08041 Barcelona, ES
01 *01.07.2015*
Gallafent, Alison, Alison Gallafent Ltd 21 Bridge St, Llandeilo SA19 6BN, GB
(74) *FRKelly, 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE*

(11) **2 336 285** (51) ***C11D 3/50***
(45) 04.09.2013
(73) The Procter & Gamble Company, IP Department One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 *03.06.2014*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE
02 04.06.2014
UNILEVER PLC / UNILEVER NV, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(11) **2 350 250** (51) ***C11D 3/386***
(45) 19.02.2014
(73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
01 *18.11.2014*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
02 19.11.2014
NOVOZYMES A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(74) Garde, Charlotte Kammer, Novozymes A/S, Patents Kroegshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(11) **2 366 507** (51) ***B26B 21/44***
(45) 13.05.2015
(73) The Gillette Company, One Gillette Park- 3E, Boston, MA 02127, US
01 *13.05.2015*
Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
(74) *Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE*
02 11.02.2016
BIC-Violex S.A., Agiou Athanasiou, 145 69 Anixi, Attiki, GR
(74) Cabinet Plasseraud, et al, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
03 15.02.2016
Edgewell Personal Care Brands, LLC, 1350 Timberlake Manor Parkway, Chesterfield, MO 63017, US
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(11) **2 380 481** (51) ***A47L 15/44***
(45) 31.12.2014
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 *30.09.2015*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **2 387 563** (51) ***C07D 215/227***
(45) 06.03.2013
(73) Exelixis, Inc., 210 East Grand Avenue P.O. Box 511, South San Francisco, CA 94080-0511, US
01 05.12.2013
Gallafent, Alison, Alison Gallafent Ltd 21 Bridge St, Llandeilo SA19 6BN, GB
(74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
02 05.12.2013
Actavis Group PTC ehf, Reykjavikurvegi 76-78, 220 Hafnarfjördur, IS
(74) Cooke, Richard Spencer, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
03 *06.12.2013*
Ladendorf, Oliver, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80355 Munich, DE
(74) *Altmann, Andreas, et al, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Isartorplatz 1, 80331 München, DE*

(11) **2 406 435** (51) ***E02D 29/02***
(45) 04.12.2013
(73) Inoxys S.a, 14 rue de l'Eglise, 4732 Petange, LU
01 *04.09.2014*
Hesco Bastion Limited, Unit 41, Knowsthorpe Way Cross Green Industrial Estate, Leeds, Yorkshire LS9 0SW, GB
(74) *Brand, Thomas Louis, TL Brand & Co 17 Hanover Square, London W1S 1BN, GB*

(11) **2 433 066** (51) ***F25D 21/08***
(45) 14.08.2013
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
01 *09.05.2014*
Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(74) *Baroni, Matteo, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT*

(11) **2 447 057** (51) ***B32B 27/32***
(45) 19.03.2014
(73) Innovia Films Limited, Station Road, Wigton, Cumbria CA7 9BG, GB
01 *18.12.2014*
Irplast S.p.A., Strada Provinciale Val d'Elsa Zona Industriale Terrafino, 50053 Empoli (FI), IT
(74) *Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT*
02 19.12.2014
British American Tobacco (Investments) Ltd, Globe House 1 Water Street, London, WC2R 3LA, GB
(74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
03 19.12.2014
Treofan Germany GmbH & Co. KG, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE
(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

(11) **2 447 058** (51) ***B32B 27/32***
(45) 19.03.2014
(73) Innovia Films Limited, Station Road, Wigton, Cumbria CA7 9BG, GB
01 *18.12.2014*
Irplast S.p.A., Strada Provinciale Val d'Elsa Zona Industriale Terrafino, 50053 Empoli (FI), IT
(74) *Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT*
02 19.12.2014
Treofan Germany GmbH & Co. KG, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE
(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE
03 19.12.2014
British-American Tobacco (Investments) Limited, Globe House, 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(11) **2 453 902** (51) ***A61K 31/702***
(45) 07.08.2013
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
01 06.05.2014
Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
02 06.05.2014
Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Rd., Abbott Park, IL 60064-6004, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
03 *07.05.2014*
Friesland Brands B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL
(74) *van Deursen, Petrus Hubertus, Friesland-Campina Innovation Centre Intellectual Property Department Bronland 20, 6708 WH Wageningen, NL*

(11) **2 454 008** (51) ***B01D 53/86***
(45) 15.05.2013
(73) Scheuch GmbH, Weierfing 68, 4971 Aurolzmünster, AT
01 *17.02.2014*
ELEX CemCat AG, Eschenstrasse 6 Postfach, 8603 Schwerzenbach, CH
(74) *Tetzner, Michael, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE*

(11) **2 454 794** (51) ***H02J 3/36***
(45) 19.06.2013
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 *18.03.2014*
General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(74) *Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB*
02 19.03.2014
ABB AB, 721 83 Västerås, SE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(11) **2 477 718** (51) ***B01D 46/52***
(45) 26.03.2014
(73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
01 *02.01.2015*
DONALDSON COMPANY, INC., 1400 West 94th Street, Minneapolis, MN 55440-1299, US
(74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE*

(11) **2 489 609** (51) ***B65D 85/804***
(45) 27.11.2013
(73) E.T.I. S.r.l., Via dell'Industria 3, 40043 Marzabotto (Bologna), IT
01 *27.08.2014*
Barzanò & Zanardo Roma S.p.A., Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT
(74) *V.O., et al, P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL*

(11) **2 516 774** (51) ***E04H 4/16***
(45) 30.03.2016
(73) Zodiac Pool Care Europe, 32 bis boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR
01 *30.03.2016*
FLUIDRA COMMERCIAL FRANCE SAS, Aquatron Robotic Technology Ltd Avenue Maurice Bellonte Alon Tavor Industrial Zone 66000 Perpignam FR, 1088 Afula Elite IS, FR
(74) *August & Debouzy avocats, et al, 6-8 avenue de Messine, FR-75008 Paris, FR*

(11) **2 589 127** (51) ***H02J 3/36***
(45) 25.06.2014
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
01 *20.03.2015*
General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(74) *Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB*
02 23.03.2015
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(11) **2 604 295** (51) ***A61L 2/20***
(45) 27.05.2015
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
01 *26.02.2016*
KHS GmbH, Juchostraße 20, 44143 Dortmund, DE
(74) *Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbB, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE*

(11) **2 604 873** (51) ***F16C 9/02***
(45) 24.06.2015
(73) Daido Metal Company Ltd., 13F Nagoya Hirokoji Bldg. 3-1 Sakae 2-chome Naka-ku, Nagoya, JP
01 *23.03.2016*
MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(74) *BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE*

(11) **2 656 157** (51) ***G05D 11/13***
(45) 03.06.2015
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
01 *01.03.2016*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **2 669 361** (51) ***C11D 11/00***
(45) 14.01.2015
(73) The Procter & Gamble Company, IP Department One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 *06.10.2015*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
02 08.10.2015
UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(74) van Benthum, Wilhelmus A. J., Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

(11) **2 688 996** (51) ***C11D 1/83***
(45) 06.05.2015
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 03.02.2016
Dalli-Werke GmbH & Co. KG, Zweifaller Strasse 120, 52224 Stolberg, DE
(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
02 *05.02.2016*
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnatti, Ohio 45202, US
(74) *Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*

(11) **2 706 076** (51) ***C08G 59/50***
(45) 17.12.2014
(73) Evonik Industries AG, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
01 *16.09.2015*
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

III.
- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
- Further details re patent applications and granted patents
- Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés

III.1
- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
- European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
- Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires

(71) **10-Vins**
(51) ***B01F 3/20*** (11) 3 016 734 A2

(71) **24/7 Customer, Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 017 387 A1
(51) ***G10L 15/18*** (11) 3 017 445 A1

(73) **2Wire, Inc.**
(51) ***G01R 11/00*** (11) 2 140 277 B1

(73) **3-D Matrix, Ltd.**
(51) ***A61K 45/00*** (11) 2 606 909 B1

(71;73) **3M Innovative Properties Company**
(51) ***A01N 25/16*** (11) 3 016 513 A1
(51) ***A61M 1/02*** (11) 2 877 219 B1
(51) ***B24B 55/06*** (11) 3 016 780 A1
(51) ***B26D 3/00*** (11) 2 448 728 B1
(51) ***B32B 5/26*** (11) 2 197 668 B1
(51) ***C07D 401/14*** (11) 1 696 912 B1
(51) ***F21V 8/00*** (11) 3 017 242 A1
(51) ***F21V 8/00*** (11) 3 017 244 A1
(51) ***G01J 3/50*** (11) 3 018 461 A1
(51) ***G02B 5/12*** (11) 3 017 327 A1
(51) ***H01L 31/052*** (11) 3 017 481 A1

(71) **4tiitoo GmbH**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 018 558 A1

(71) **A-Z LTD.**
(51) ***A61C 17/20*** (11) 3 017 788 A1

(73) **A. RAYMOND et Cie**
(51) ***F16B 37/08*** (11) 2 007 991 B1

(73) **A. Raymond et Cie.**
(51) ***F16B 21/08*** (11) 2 715 158 B1

(73) **A2Sea A/S**
(51) ***B66C 23/52*** (11) 2 895 419 B1

(73) **Aalto University Foundation**
(51) ***A23K 50/00*** (11) 2 822 397 B1

(71) **Aarhus Universitet**
(51) ***H01F 1/11*** (11) 3 017 454 A1

(73) **AB Varmförzinkning**
(51) ***E01F 15/14*** (11) 2 501 860 B1

(71) **Abandarat, Driss**
(51) ***B60P 7/08*** (11) 3 018 003 A1

(71) **Abatek International AG**
(51) ***H01H 13/704*** (11) 3 018 681 A1

(71;73) **ABB AG**
(51) ***G06F 17/11*** (11) 3 017 381 A1
(51) ***H01H 3/12*** (11) 2 509 086 B1
(51) ***H01H 3/12*** (11) 2 509 087 B1

(71;73) **ABB Oy**
(51) ***H01H 1/42*** (11) 2 718 946 B1
(51) ***H01H 19/10*** (11) 2 718 947 B1
(51) ***H01H 19/64*** (11) 2 718 949 B1
(51) ***H01R 13/655*** (11) 1 515 402 B1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 244 361 A3

(73) **ABB Research Ltd.**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 715 461 B1
(51) ***G05B 23/02*** (11) 2 817 687 B1
(51) ***H02H 7/26*** (11) 2 780 998 B1
(51) ***H02J 3/38*** (11) 2 501 014 B1
(51) ***H02K 19/10*** (11) 2 406 870 B1
(51) ***H04L 12/833*** (11) 2 904 761 B1

(73) **ABB S.p.A.**
(51) ***G01D 11/24*** (11) 1 979 719 B1
(51) ***H01H 31/00*** (11) 1 281 223 B1

(71) **ABB Technology AG**
(51) ***B60L 15/32*** (11) 3 017 996 A1
(51) ***H01H 33/662*** (11) 3 018 683 A1
(51) ***H02J 9/06*** (11) 3 018 794 A1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 3 018 984 A1

(73) **ABB Technology Ltd**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 962 890 B1

(71) **ABB Technology Ltd.**
(51) ***H02J 3/26*** (11) 3 017 519 A1

(71) **ABB Technology Oy**
(51) ***B60L 15/20*** (11) 3 017 995 A1

(73) **Abbott Cardiovascular Systems Inc.**
(51) ***A61F 2/90*** (11) 2 616 019 B1
(51) ***A61L 27/34*** (11) 2 316 500 B1

(73) **Abbott Diabetes Care Inc.**
(51) ***A61B 5/145*** (11) 2 146 622 B1

(71) **Abbvie Inc.**
(51) ***B65D 83/04*** (11) 3 016 886 A1

(71;73) **AbbVie Inc.**
(51) ***A61K 31/4025*** (11) 3 016 651 A1
(51) ***C12N 15/00*** (11) 2 240 581 B1

(71) **Abide Therapeutics, Inc.**
(51) ***A61K 31/407*** (11) 3 016 653 A1

(71) **ABIVAX**
(51) ***A61K 31/47*** (11) 3 016 656 A1

(71) **Abraha, Medhanei**
(51) ***C09D 11/50*** (11) 3 017 010 A1

(73) **Abraxis BioScience, LLC**
(51) ***A61K 31/337*** (11) 2 552 438 B1
(51) ***G01N 33/53*** (11) 2 478 362 B1

(73) **Absolute Software Corporation**
(51) ***G06F 21/57*** (11) 2 507 736 B1

(71) **ABUS August Bremicker Söhne KG**
(51) ***E05B 67/36*** (11) 2 942 458 A3

(71;73) **Accenture Global Services Limited**
(51) ***G06F 17/00*** (11) 3 017 380 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 018 602 A2
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 018 613 A1
(51) ***H02J 13/00*** (11) 2 377 217 B1

(71) **Accounts 4 Life Pty Ltd.**
(51) ***G06Q 20/02*** (11) 3 017 409 A1

(71;73) **Acer Incorporated**
(51) ***H01Q 5/00*** (11) 2 755 277 B1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 3 018 832 A1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 3 018 833 A1
(51) ***H04W 48/20*** (11) 3 018 944 A1

(71) **Achates Power, Inc.**
(51) ***F02B 7/06*** (11) 3 017 160 A1

(71) **Actek S.r.l.**
(51) ***F23N 1/00*** (11) 3 018 413 A1

(71) **Acumed LLC**
(51) ***A61B 17/58*** (11) 3 016 603 A1

(71) **Acura Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 31/137*** (11) 3 016 645 A1

(71) **Acute Innovations, Llc**
(51) ***A61B 17/58*** (11) 3 016 603 A1

(71) **ADA Möbelfabrik GmbH**
(51) ***A47C 3/023*** (11) 3 017 720 A1

(71) **Adadapted, Inc.**
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 3 017 414 A1

(71) **Adaptive Biotechnologies Corporation**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 017 066 A1

(73) **ADC Automotive Distance Control Systems GmbH**
(51) ***G06K 9/46*** (11) 2 206 075 B1

(73) **Adeka Corporation**
(51) ***C08K 5/523*** (11) 2 292 688 B1
(51) ***C09B 23/00*** (11) 2 436 737 B1
(51) ***C09D 201/00*** (11) 2 692 808 B1
(51) ***C09K 19/12*** (11) 1 840 185 B1

(71) **Admedes Schuessler GmbH**
(51) ***D04C 3/14*** (11) 3 018 245 A1

(71) **Admix, Inc.**
(51) ***B01F 7/00*** (11) 3 016 736 A1

(73) **Adolf Mohr Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**
(51) ***B26D 7/02*** (11) 2 656 986 B1

(73) **Adolf Würth GmbH & Co. KG**
(51) ***F16B 19/08*** (11) 2 609 342 B1

(71;73) **ADVA Optical Networking SE**
(51) ***G02B 6/38*** (11) 2 497 559 B1
(51) ***H04B 10/071*** (11) 3 018 837 A1
(51) ***H04W 24/04*** (11) 3 018 931 A1

(71) **Advanced Bionics AG**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 3 016 712 A1

(73) **Advanced Comfort Systems France SAS - ACS France**
(51) ***B60J 7/22*** (11) 2 714 445 B1

(71) **Advanced Digital Broadcast S.A.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 018 591 A1

(73) **Advanced Micro Devices, Inc.**
(51) ***G06T 15/50*** (11) 1 371 012 B1

(73) **Advanced Neuromodulation Systems, Inc.**
(51) ***A61N 1/375*** (11) 2 552 540 B1

(71) **ADVICS CO., LTD**
(51) ***B60T 13/74*** (11) 2 853 455 A3

(73) **Aerocrine AB**
(51) ***G01N 21/00*** (11) 2 392 912 B1

(73) **Aesculap AG**
(51) ***A61B 17/14*** (11) 2 502 579 B1

(71) **AGC Ceramics Co., Ltd.**
(51) ***C23C 14/34*** (11) 3 018 234 A1

(73) **AGCO Corporation**
(51) ***A01C 21/00*** (11) 2 770 812 B1

(73) **Agency for Science, Technology and Research**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 536 851 B1

(71) **Agent Video Intelligence Ltd.**
(51) ***G06N 3/04*** (11) 3 017 403 A2

(73) **AGFA Graphics NV**
(51) ***B41C 1/18*** (11) 2 571 691 B1

(71) **AGFA GRAPHICS NV**
(51) ***B41C 1/10*** (11) 3 017 943 A1
(51) ***B41C 1/10*** (11) 3 017 944 A1
(51) ***B41C 1/10*** (11) 3 017 945 A1
(51) ***B41J 11/06*** (11) 3 017 957 A1
(51) ***B41M 5/00*** (11) 3 017 960 A1

(71) **Agfa-Gevaert**
(51) ***B22F 1/00*** (11) 3 016 763 A1
(51) ***H05K 1/09*** (11) 3 017 664 A1

(71) **Agilent Technologies, Inc.**
(51) ***G06F 19/22*** (11) 3 018 604 A1

(73) **Air Products and Chemicals, Inc.**
(51) ***C04B 40/00*** (11) 2 128 112 B1
(51) ***F23C 5/02*** (11) 2 871 413 B1

(71) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) ***C01B 3/38*** (11) 3 018 095 A1
(51) ***G01N 30/14*** (11) 3 018 473 A1

(73) **Airbus (S.A.S.)**
(51) ***B64C 13/00*** (11) 2 851 291 B1

(71) **Airbus Americas Engineering, Inc.**
(51) ***B64C 3/18*** (11) 2 982 598 A3

(71;73) **Airbus Defence and Space GmbH**
(51) ***B21D 39/20*** (11) 2 855 042 B1
(51) ***B29B 11/16*** (11) 2 136 979 B1
(51) ***B64C 27/72*** (11) 3 016 858 A1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 3 018 571 A1

(73) **AIRBUS DEFENCE AND SPACE GMBH**
(51) ***B21D 26/14*** (11) 2 881 191 B1

(71) **Airbus Defence and Space, S.A.**
(51) ***A62B 9/04*** (11) 3 017 846 A1
(51) ***B64C 11/46*** (11) 3 018 054 A1

(71) **Airbus Group SAS**
(51) ***B22F 1/00*** (11) 3 016 764 A2

(71;73) **Airbus Helicopters**
(51) ***B22F 1/00*** (11) 3 016 764 A2
(51) ***B64C 27/00*** (11) 2 910 469 B1
(51) ***B64C 27/51*** (11) 2 371 712 B1
(51) ***F02C 6/12*** (11) 3 018 322 A1

(73) **AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH**
(51) ***B29C 73/10*** (11) 2 474 410 B1

(71;73) **AIRBUS OPERATIONS (S.A.S)**
(51) ***B29C 70/08*** (11) 3 017 935 A1
(51) ***B64C 13/00*** (11) 2 851 291 B1

(71) **AIRBUS OPERATIONS (SAS)**
(51) ***B29C 70/38*** (11) 3 017 937 A1
(51) ***H02H 1/00*** (11) 3 018 781 A1

(71;73) **Airbus Operations GmbH**
(51) ***B29C 70/48*** (11) 2 419 261 B1
(51) ***B64C 1/06*** (11) 3 018 051 A1
(51) ***B64C 1/12*** (11) 2 595 877 B1
(51) ***B64C 13/00*** (11) 2 851 291 B1
(51) ***B64D 13/00*** (11) 2 555 976 B1
(51) ***B64D 13/06*** (11) 2 712 806 B1
(51) ***E03F 1/00*** (11) 1 861 552 B1
(51) ***G02B 6/42*** (11) 1 496 380 B1
(51) ***H02J 3/36*** (11) 2 643 915 B1

(71) **Airbus Operations SAS**
(51) ***H01R 31/06*** (11) 3 018 771 A1

(73) **Airbus Opérations SAS**
(51) ***B64C 13/50*** (11) 2 500 266 B1

(73) **Airbus Operations, S.L.**
(51) ***B64C 1/06*** (11) 2 607 229 B1

(71) **Airbus SAS**
(51) ***H02H 1/00*** (11) 3 018 781 A1

(71;73) **Aircelle**
(51) ***B64D 29/08*** (11) 3 016 861 A1
(51) ***F02K 1/70*** (11) 2 419 619 B1
(51) ***F02K 1/72*** (11) 2 580 459 B1
(51) ***F02K 1/72*** (11) 3 017 171 A2

(73) **AIS GMBH AACHEN INNOVATIVE SOLUTIONS**
(51) ***A61M 1/10*** (11) 2 298 374 B1

(71) **Aisapack Holding SA**
(51) ***B29C 31/00*** (11) 3 016 790 A2

(73) **AISIN AI Co., Ltd.**
(51) ***B60K 6/48*** (11) 2 481 948 B1

(73) **Aisin AW Co., Ltd.**
(51) ***F16H 61/12*** (11) 2 348 233 B1
(51) ***G01C 21/36*** (11) 2 372 308 B1

(71;73) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) ***B60J 5/04*** (11) 3 017 984 A1
(51) ***B60K 6/48*** (11) 2 481 948 B1
(51) ***H04N 7/18*** (11) 2 434 759 B1

(73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B60J 7/043*** (11) 2 845 757 B1

(71) **Aito Interactive Oy**
(51) ***H03K 17/96*** (11) 3 018 824 A1
(51) ***H03K 17/96*** (11) 3 018 825 A1

(71) **Aktas, Mahir**
(51) ***B29C 49/06*** (11) 3 016 793 A2

(71) **Aktiebolaget SKF**
(51) ***F16C 23/08*** (11) 3 018 372 A1
(51) ***F16C 33/37*** (11) 3 018 374 A1
(51) ***F16C 33/66*** (11) 3 017 205 A1
(51) ***F16C 33/66*** (11) 3 017 206 A1

(71) **Aktormed GmbH**
(51) ***A61B 34/30*** (11) 3 017 782 A2

(71) **Akzo Nobel Chemicals International B.V.**
(51) ***B03D 1/016*** (11) 3 016 746 A2

(73) **Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**
(51) ***A22C 11/02*** (11) 2 371 223 B1

(73) **Albireo AB**
(51) ***A61K 9/52*** (11) 2 637 646 B1
(51) ***A61K 31/554*** (11) 2 637 668 B1

(73) **Albrecht Jung GmbH & Co. KG**
(51) ***H05K 5/00*** (11) 2 157 843 B1

(71) **Alcatel Lucent**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 017 565 A1

(71;73) **ALCATEL LUCENT**
(51) ***G02B 6/036*** (11) 3 018 507 A1
(51) ***G02B 6/30*** (11) 2 409 187 B1
(51) ***G06F 9/445*** (11) 3 018 580 A1
(51) ***G06F 11/14*** (11) 2 856 318 B1
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 018 620 A1
(51) ***G06T 3/40*** (11) 2 680 221 B1
(51) ***G09C 5/00*** (11) 3 018 647 A1
(51) ***H01L 43/06*** (11) 2 786 410 B1
(51) ***H04B 3/487*** (11) 3 018 831 A1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 273 691 B1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 863 569 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 018 856 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 011 308 B1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 3 018 936 A1
(51) ***H04W 36/14*** (11) 3 018 937 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 3 018 945 A1
(51) ***H04W 52/36*** (11) 3 018 951 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 3 018 959 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 3 018 964 A1
(51) ***H04W 88/04*** (11) 2 263 413 B1

(71) **Alder Biopharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 016 684 A2

(73) **ALEXION PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 463 305 B1

(71) **Alfelder Kunststoffwerke Herm. Meyer GmbH**
(51) ***B65D 41/04*** (11) 3 016 872 A1

(71;73) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**
(51) ***A47L 11/40*** (11) 3 016 566 A1
(51) ***A47L 11/40*** (11) 3 016 567 A1
(51) ***B60S 3/04*** (11) 2 675 666 B1

(71) **Alfred Schellenberg GmbH**
(51) ***E06B 9/17*** (11) 3 018 281 A1

(71) **Alfred-Wegener-Institut Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung**
(51) ***G01N 21/01*** (11) 3 017 290 A2

(71) **Algra Holding AG**
(51) ***H03K 17/96*** (11) 3 018 826 A1

(71) **ALI S.p.A. - CARPIGIANI GROUP**
(51) ***A23G 9/08*** (11) 3 017 702 A1

(71) **Allegro DVT**
(51) ***H04N 19/124*** (11) 2 985 997 A3

(71) **Allen Medical Systems, Inc.**
(51) ***A61G 13/12*** (11) 3 017 801 A1

(73) **ALLERGAN, INC.**
(51) ***A61L 27/20*** (11) 2 550 027 B1
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 852 594 B1

(73) **Allied Machine & Engineering Corp.**
(51) ***B23B 51/00*** (11) 1 551 585 B1

(71) **Allison Transmission, Inc.**
(51) ***F01K 3/10*** (11) 3 018 306 A1

(73) **Allnex IP S.à.r.l.**
(51) ***C08G 12/36*** (11) 2 621 977 B1

(71) **Almerys**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 017 754 A1
(51) ***A61B 5/024*** (11) 3 017 757 A1

(71) **Alnylam Europe AG**
(51) ***C12N 15/11*** (11) 3 018 207 A1

(73) **Alnylam Pharmaceuticals**
(51) ***A61K 9/127*** (11) 2 224 912 B1

(73) **Alpha Corporation**
(51) ***B60R 25/02*** (11) 2 578 457 B1

(71) **Alphora Research Inc.**
(51) ***C07D 493/04*** (11) 3 016 957 A1

(73) **Alpine Electronics, Inc.**
(51) ***H04N 5/44*** (11) 1 971 140 B1
(51) ***H04R 9/06*** (11) 1 643 799 B1

(71) **Alps Electric Co., Ltd.**
(51) ***H04H 40/18*** (11) 3 018 846 A1

(71;73) **ALSTOM Technology Ltd**
(51) ***F01D 5/16*** (11) 3 018 292 A1
(51) ***F24J 2/07*** (11) 2 289 149 B1
(51) ***H02J 3/36*** (11) 3 018 786 A1

(71) **ALSTOM Transport Technologies**
(51) ***B60T 17/22*** (11) 3 018 023 A1
(51) ***H01H 33/666*** (11) 3 018 685 A1
(51) ***H04B 15/04*** (11) 3 018 841 A1

(73) **AMADA Company, Ltd.**
(51) ***B21D 28/34*** (11) 1 920 855 B1

(71) **Amazon Technologies, Inc.**
(51) ***G06F 21/72*** (11) 3 017 397 A1
(51) ***H04L 9/00*** (11) 3 017 561 A1

(71) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) ***A01B 15/02*** (11) 3 017 668 A1
(51) ***A01C 17/00*** (11) 3 017 674 A1
(51) ***A01C 17/00*** (11) 3 017 675 A1
(51) ***A01C 21/00*** (11) 3 017 678 A1
(51) ***A01C 21/00*** (11) 3 017 679 A1
(51) ***A01C 21/00*** (11) 3 017 680 A1
(51) ***A01C 21/00*** (11) 3 017 681 A1
(51) ***G01S 7/02*** (11) 3 018 491 A1

(71) **Amec Foster Wheeler Energia Oy**
(51) ***F01N 3/10*** (11) 3 017 157 A1
(51) ***F22B 31/00*** (11) 3 017 248 A1

(73) **American Sterilizer Company**
(51) ***A61L 2/26*** (11) 1 998 816 B1

(71) **Amgen Research (Munich) GmbH**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 018 145 A1

(73) **Amgen, Inc**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 556 841 B1

(71) **Amorepacific Corporation**
(51) ***A61K 36/258*** (11) 3 017 821 A1
(51) ***G01N 23/223*** (11) 3 018 471 A1

(71;73) **Analog Devices, Inc.**
(51) ***G06F 13/14*** (11) 2 414 943 B1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 548 173 B1
(51) ***H02J 5/00*** (11) 2 725 679 A3
(51) ***H04R 29/00*** (11) 1 754 287 B1

(71) **Ancra International LLC**
(51) ***H02P 3/12*** (11) 3 018 818 A1

(73) **Anderson, Charles**
(51) ***A61B 17/84*** (11) 2 605 717 B1

(71) **Andritz Fiedler GmbH**
(51) ***D21D 5/16*** (11) 3 017 109 A1

(71) **Android Industries LLC**
(51) ***F16N 7/36*** (11) 3 017 232 A1

(73) **Animal Ethics Pty Ltd**
(51) ***A61K 31/167*** (11) 1 863 468 B1

(71) **Ansaldo Energia S.p.A.**
(51) ***F23R 3/00*** (11) 3 017 252 A1

(73) **ANSALDO ENERGIA S.P.A.**
(51) ***F23R 3/28*** (11) 1 710 502 B1

(71) **Ansun Biopharma, Inc.**
(51) ***C12N 9/24*** (11) 3 018 204 A1

(73) **AntiCancer, Inc.**
(51) ***C12N 5/071*** (11) 2 287 290 B1

(71) **Aoyama, Shoji**
(51) ***B23K 11/14*** (11) 3 017 903 A1

(73) **Apatech Limited**
(51) ***A61B 17/88*** (11) 2 330 994 B1

(71) **APD Holdings, LLC**
(51) ***B01D 45/12*** (11) 3 016 730 A2

(71) **Apellis Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61P 19/02*** (11) 2 979 729 A3

(71) **Apple Inc.**
(51) ***C25D 11/02*** (11) 3 017 093 A1
(51) ***C25D 11/02*** (11) 3 017 094 A1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 677 390 A3

(71;73) **APPLE INC.**
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 122 447 B1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 232 357 B1
(51) ***H02M 7/02*** (11) 3 018 814 A1

(71) **Applied DNA Sciences Inc.**
(51) ***C07H 21/04*** (11) 3 016 965 A1

(71) **Applitec Moutier S.A.**
(51) ***B23B 27/10*** (11) 3 016 768 A1

(71) **Aptar France SAS**
(51) ***A61M 5/20*** (11) 3 016 700 A1
(51) ***A61M 5/20*** (11) 3 016 701 A1
(51) ***A61M 11/02*** (11) 3 016 705 A1
(51) ***A61M 11/02*** (11) 3 016 706 A1

(71) **APTAR France SAS**
(51) ***A61M 11/02*** (11) 3 016 707 A1

(73) **Aqsens Oy**
(51) ***G01N 33/536*** (11) 2 430 447 B1

(73) **Aquanovis Holdings Limited**
(51) ***E02B 9/00*** (11) 2 321 468 B1

(71;73) **Arçelik Anonim Sirketi**
(51) ***D06F 37/42*** (11) 3 017 106 A1
(51) ***F04B 39/00*** (11) 3 017 194 A1
(51) ***F04B 39/10*** (11) 3 017 195 A1
(51) ***F25D 23/02*** (11) 2 245 398 B1
(51) ***F25D 23/06*** (11) 3 017 257 A1

(71) **Arcelormittal Investigaçion y Desarrollo, SL**
(51) ***C21D 8/04*** (11) 3 017 073 A1
(51) ***C23C 2/02*** (11) 3 017 076 A1

(71) **Arcelormittal Wire France**
(51) ***D07B 1/06*** (11) 3 017 108 A1

(71) **AREVA NP**
(51) ***F16K 7/06*** (11) 3 017 220 A1
(51) ***G21D 3/00*** (11) 3 017 453 A1

(73) **Argent Alu nv**
(51) ***E05D 5/12*** (11) 2 503 083 B1

(71) **Aristotle University Of Thessaloniki-Research Committee**
(51) ***G07D 7/04*** (11) 3 018 636 A1

(71) **Arizona Board of Regents for the University of Arizona**
(51) ***A61K 38/08*** (11) 3 016 670 A1

(73) **Arjo Hospital Equipment AB**
(51) ***A61G 7/10*** (11) 2 037 857 B1

(71;73) **Arkema France**
(51) ***C07C 51/36*** (11) 2 520 564 B1
(51) ***C08K 5/05*** (11) 3 017 000 A1

(73) **ARKRAY, Inc.**
(51) ***A61B 5/145*** (11) 2 420 184 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 450 443 B1
(51) ***G01N 15/08*** (11) 1 942 347 B1
(51) ***G01N 27/447*** (11) 2 416 148 B1

(71) **Arla Foods Amba**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 3 016 673 A1

(73) **Armstrong World Industries, Inc.**
(51) ***B32B 33/00*** (11) 2 411 225 B1

(73) **Arsonnet, Gérard**
(51) ***E02D 1/02*** (11) 2 865 810 B1

(73) **Arthrex, Inc.**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 2 452 632 B1
(51) ***A61C 1/08*** (11) 2 181 663 B1
(51) ***A61F 2/08*** (11) 1 958 591 B1

(73) **Artigianfer di Virgilio Cardelli S.r.l.**
(51) ***A01G 9/24*** (11) 2 825 021 B1

(73) **Arturo Salice S.p.A.**
(51) ***A47B 88/04*** (11) 2 320 767 B1

(71) **ArvinMeritor Technology, LLC**
(51) ***F16C 25/06*** (11) 2 615 320 A3
(51) ***F16H 55/08*** (11) 2 988 025 A3

(71) **Asahi Glass Company, Limited**
(51) ***C08F 214/26*** (11) 3 018 157 A1

(73) **Asahi Kasei E-materials Corporation**
(51) ***H01M 4/92*** (11) 2 128 919 B1

(71) **Asahi Kasei E-Materials Corporation**
(51) ***H01M 8/02*** (11) 3 018 742 A1

(73) **Asahi Kasei Medical Co., Ltd.**
(51) ***A61M 1/02*** (11) 2 548 590 B1

(73) **Ascendis Pharma A/S**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 525 830 B1

(73) **ASML Holding N.V.**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 2 400 345 B1

(71) **Assa Abloy AB**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 017 580 A1

(73) **Assistance Publique Hôpitaux De Paris**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 406 745 B1

(73) **AstraZeneca AB**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 651 937 B1

(73) **Astrium Limited**
(51) ***H04B 7/185*** (11) 2 266 222 B1

(71) **Astronics Advanced Electronic Systems Corp.**
(51) ***H02J 4/00*** (11) 3 018 788 A1

(71) **ASUSTeK Computer Inc.**
(51) ***H04W 52/38*** (11) 3 018 952 A2

(71) **AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft**
(51) ***B81B 7/00*** (11) 3 018 092 A1
(51) ***H05K 1/18*** (11) 3 017 666 A1

(71) **At Medical Ltd.**
(51) ***C12M 3/00*** (11) 3 017 036 A1

(73) **AT&T Mobility II LLC**
(51) ***H04B 7/06*** (11) 2 197 128 B1

(73) **ATI Properties, Inc.**
(51) ***B23K 20/04*** (11) 2 272 616 B1

(73) **ATLAS ELEKTRONIK GmbH**
(51) ***F41F 3/08*** (11) 2 425 200 B1

(73) **Atotech Deutschland GmbH**
(51) ***C25D 17/00*** (11) 2 050 841 B1

(71;73) **Audi AG**
(51) ***B60G 17/02*** (11) 2 598 349 B1
(51) ***B60W 30/18*** (11) 3 016 828 A1
(51) ***F02N 11/08*** (11) 3 017 186 A1
(51) ***G01M 17/007*** (11) 2 138 822 A3
(51) ***H01R 4/18*** (11) 3 017 509 A1

(71;73) **AUDI AG**
(51) ***B60G 7/00*** (11) 3 017 973 A1
(51) ***B60R 9/058*** (11) 2 689 968 B1
(51) ***B60R 11/00*** (11) 3 018 008 A1
(51) ***B60W 50/14*** (11) 3 018 031 A2
(51) ***H02K 11/33*** (11) 3 016 254 A3

(71) **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**
(51) ***E05C 7/04*** (11) 3 018 274 A1
(51) ***E05D 15/56*** (11) 3 018 275 A1

(73) **Auris Medical Limited**
(51) ***A61F 5/41*** (11) 2 361 064 B1

(71) **Austrianova Singapore Pte Ltd.**
(51) ***A01N 1/02*** (11) 3 016 511 A1

(71) **Authentication Industries**
(51) ***G06T 1/00*** (11) 3 017 421 A1

(71) **Autolabel AB**
(51) ***B65C 1/02*** (11) 3 016 866 A1

(71) **Autoliv ASP, Inc.**
(51) ***H01Q 1/32*** (11) 3 017 503 A1

(71) **Autoliv Development AB**
(51) ***A44B 11/25*** (11) 3 016 537 A1
(51) ***B60W 30/095*** (11) 3 018 026 A1

(73) **AutoNetworks Technologies, Ltd.**
(51) ***H01R 4/18*** (11) 2 424 044 B1

(71) **Autotech Engineering, A.I.E.**
(51) ***B21D 22/20*** (11) 3 016 758 A1

(71) **Aventisub LLC**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 3 016 635 A1

(71;73) **Avery Dennison Corporation**
(51) ***B32B 7/02*** (11) 3 016 801 A1
(51) ***B65B 53/02*** (11) 3 016 865 A1
(51) ***B65C 7/00*** (11) 2 534 057 B1

(71) **Avinger, Inc.**
(51) ***A61B 17/22*** (11) 3 016 601 A2

(71) **AVL DiTest GmbH**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 3 017 980 A2
(51) ***F25B 45/00*** (11) 3 018 435 A2

(73) **AVL List GmbH**
(51) ***F16P 1/02*** (11) 2 230 438 B1

(73) **AWEBA Werkzeugbau GmbH**
(51) ***B21D 22/02*** (11) 2 886 216 B1

(71) **Axilone Plastique**
(51) ***B65D 43/02*** (11) 3 016 875 A1

(71) **Axis AB**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 018 882 A1
(51) ***H04S 7/00*** (11) 3 018 917 A1

(71) **AZ Electronic Materials (Luxembourg) S.à.r.l.**
(51) ***C09D 183/16*** (11) 3 018 181 A1

(73) **AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE AUTOMATICHE-A.C.M.A.-S.p.A.**
(51) ***B65B 35/54*** (11) 2 508 433 B1

(71) **AZUR SPACE Solar Power GmbH**
(51) ***H01L 31/0687*** (11) 3 018 718 A1

(71) **B Cell Design**
(51) ***A01K 67/027*** (11) 3 016 510 A1

(71) **B. Braun Avitum AG**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 3 017 832 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 018 600 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 018 601 A1

(71) **B/E Aerospace, Inc.**
(51) ***F25D 17/02*** (11) 3 017 256 A1

(73) **Bachmann, Karl-Heinz**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 2 825 109 B1

(73) **Bacterin International, Inc.**
(51) ***A61K 33/38*** (11) 1 742 530 B1

(71) **BAE Systems Hägglunds Aktiebolag**
(51) ***B62D 12/00*** (11) 3 018 039 A1

(71) **BAE Systems PLC**
(51) ***B62D 27/00*** (11) 3 016 839 A1
(51) ***B64C 13/10*** (11) 3 016 857 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 3 017 658 A1

(71) **BAE SYSTEMS plc**
(51) ***H04B 1/40*** (11) 3 017 552 A1

(71) **Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd**
(51) ***G06F 9/54*** (11) 2 933 724 A3

(71) **Baker Hughes Incorporated**
(51) ***E21B 21/00*** (11) 3 017 137 A1
(51) ***F16L 55/26*** (11) 3 017 230 A1

(71) **Balda Medical GmbH & Co. KG**
(51) ***B65D 83/04*** (11) 3 016 885 A1

(71) **Balluff GmbH**
(51) ***G01S 13/32*** (11) 3 017 318 A1

(71) **Bandit N.V.**
(51) ***F41H 9/06*** (11) 3 017 268 A2

(73) **Baoshan Iron & Steel Co., Ltd.**
(51) ***B21B 45/02*** (11) 2 532 450 B1

(71) **Barco NV**
(51) ***H04N 7/01*** (11) 3 017 594 A2

(71) **Barkey GmbH & Co. KG**
(51) ***A47J 39/00*** (11) 3 016 558 A1

(73) **BARTEC BENKE GmbH**
(51) ***G01F 1/74*** (11) 2 126 522 B1

(71) **Bartenbach Holding GmbH**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 013 125 A3

(73) **Barth, Peter**
(51) ***B41F 19/00*** (11) 2 763 851 B1

(73) **Barth, Volker**
(51) ***B01F 3/04*** (11) 2 397 219 B1

(73) **Bartholet Maschinenbau AG**
(51) ***B61B 12/00*** (11) 2 810 841 B1

(71;73) **Basell Poliolefine Italia S.r.l.**
(51) ***C08L 23/00*** (11) 3 017 003 A1
(51) ***C08L 23/14*** (11) 2 566 919 B1

(71) **BASF Plant Science Company GmbH**
(51) ***C12N 15/11*** (11) 3 017 043 A2

(71;73) **BASF SE**
(51) ***B01D 53/14*** (11) 3 016 732 A1
(51) ***B01D 63/06*** (11) 3 016 733 A1
(51) ***C04B 24/04*** (11) 3 018 108 A1
(51) ***C05G 3/08*** (11) 3 016 921 A2
(51) ***C07C 29/88*** (11) 3 016 925 A1
(51) ***C07C 46/08*** (11) 3 016 928 A1
(51) ***C07C 51/25*** (11) 1 682 478 B1
(51) ***C07C 275/60*** (11) 2 885 272 B1
(51) ***C07F 15/00*** (11) 3 016 960 A1
(51) ***C07H 15/04*** (11) 3 016 963 A1
(51) ***C07K 14/32*** (11) 3 018 140 A2
(51) ***C08F 2/00*** (11) 3 018 148 A1
(51) ***C08F 120/06*** (11) 3 016 984 A2
(51) ***C08F 220/06*** (11) 3 016 986 A1
(51) ***C08F 220/06*** (11) 3 016 987 A1
(51) ***C08G 18/66*** (11) 3 016 989 A1
(51) ***C08G 71/04*** (11) 3 018 163 A1
(51) ***C11D 1/72*** (11) 3 017 030 A1
(51) ***C12N 1/20*** (11) 2 267 112 B1
(51) ***C12P 19/14*** (11) 3 017 056 A2
(51) ***D06M 13/432*** (11) 1 984 555 B1
(51) ***F26B 1/00*** (11) 1 949 011 B2

(71) **Baß Antriebstechnik GmbH**
(51) ***A01D 34/835*** (11) 3 016 494 A1

(71) **Bathelet, Guillaume**
(51) ***G06K 7/10*** (11) 3 017 398 A1

(71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE**
(51) ***C09D 5/24*** (11) 3 018 177 A2

(71) **Baudisch, Werner**
(51) ***A61C 7/36*** (11) 3 017 784 A1

(73) **BAUER Maschinen GmbH**
(51) ***E02D 5/28*** (11) 2 414 594 B1

(73) **Bauerfeind AG**
(51) ***A61F 5/30*** (11) 2 670 365 B1

(73) **Baumer hhs GmbH**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 2 722 796 B1

(73) **Bayer CropScience AG**
(51) ***A01N 43/707*** (11) 2 903 981 B1

(71) **Bayer CropScience LP**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 3 017 049 A1

(71) **Bayer CropScience NV**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 3 017 049 A1

(71;73) **Bayer HealthCare LLC**
(51) ***A61B 5/145*** (11) 1 134 561 B1
(51) ***A61F 6/22*** (11) 3 016 622 A1

(73) **Bayer Intellectual Property GmbH**
(51) ***C07D 271/08*** (11) 2 686 309 B1

(71) **Bayer Pharma Aktiengesellschaft**
(51) ***C07D 233/24*** (11) 3 018 127 A1
(51) ***C07D 405/14*** (11) 3 016 945 A1
(51) ***C07D 487/04*** (11) 3 018 131 A1

(71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) ***B23K 1/005*** (11) 2 409 804 B1
(51) ***B29C 65/56*** (11) 3 016 795 A1
(51) ***B31B 1/26*** (11) 3 016 799 A1
(51) ***B62D 25/20*** (11) 3 016 838 A1
(51) ***B62J 9/00*** (11) 3 016 844 A1
(51) ***F02B 47/02*** (11) 3 018 319 A1
(51) ***F02M 25/022*** (11) 3 018 330 A1
(51) ***F02M 25/022*** (11) 3 018 331 A1
(51) ***G08G 1/16*** (11) 3 017 437 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 017 587 A1

(73) **Baystate Health, Inc.**
(51) ***A61B 17/22*** (11) 2 387 364 B1

(73) **BDT Media Automation GmbH**
(51) ***B66C 1/02*** (11) 2 776 358 B1

(73) **Becton Dickinson France**
(51) ***A61M 39/10*** (11) 2 651 490 B1

(73) **Becton, Dickinson and Company**
(51) ***A61M 5/158*** (11) 2 822 464 B1

(73) **Beer, Christian**
(51) ***G05B 19/418*** (11) 1 703 351 B1

(73) **Begaliev, Shokan Sabirkhanovich**
(51) ***A61K 31/375*** (11) 2 606 885 B1

(73) **Beiersdorf AG**
(51) ***A61K 8/37*** (11) 2 114 358 B1

(71) **Beipu Medical Technology Co., Ltd.**
(51) ***A61M 5/32*** (11) 3 017 838 A1

(71) **Bekaert Combustion Technology B.V.**
(51) ***D03D 15/12*** (11) 3 017 098 A1
(51) ***D03D 15/12*** (11) 3 017 099 A1

(71) **BEKON Holding AG**
(51) ***C12M 1/107*** (11) 3 017 034 A1

(73) **Bel Fuse (Macao Commercial Offshore) Ltd. (MCO)**
(51) ***H01R 13/719*** (11) 1 959 525 B1

(73) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) ***B29C 33/20*** (11) 2 631 052 B1
(51) ***B64C 27/04*** (11) 2 673 720 B1
(51) ***B64C 27/22*** (11) 2 406 131 B1
(51) ***G01N 21/91*** (11) 2 891 878 B1
(51) ***G01N 21/91*** (11) 2 891 879 B1

(71) **Bell Polyester Products Inc.**
(51) ***C08G 63/78*** (11) 3 018 161 A1

(73) **Ben Gurion University of The Negev Research and Development Authority**
(51) ***A61B 5/12*** (11) 2 608 717 B1

(73) **Benelli, Paolo**
(51) ***D02G 3/32*** (11) 2 633 108 B1

(71) **Berger, Pascal**
(51) ***A62B 35/00*** (11) 3 017 847 A1

(71) **Berka, Ronen**
(51) ***A44C 25/00*** (11) 3 016 538 A1

(71) **Bernardo Gutierrez, Rafael**
(51) ***B60R 19/32*** (11) 3 018 009 A1

(73) **Berndorf Band GmbH**
(51) ***B21B 3/02*** (11) 2 855 039 B1

(71) **Besikci, Cengiz**
(51) ***A61B 5/01*** (11) 3 016 579 A1

(73) **Beth Israel Deaconess Medical Center**
(51) ***A01N 45/00*** (11) 2 521 453 B1

(71) **Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc.**
(51) ***A61K 31/404*** (11) 3 016 652 A2

(71) **Bia S.r.l.**
(51) ***B32B 27/32*** (11) 3 016 803 A1

(71) **Bialowiec, Andrzej Stanislaw**
(51) ***B09B 5/00*** (11) 3 017 886 A1

(73) **BICC Holdings GmbH**
(51) ***B60M 1/24*** (11) 2 612 788 B1

(73) **Biedermann Technologies GmbH & Co. KG**
(51) ***A61B 17/80*** (11) 2 544 614 B1
(51) ***A61B 17/86*** (11) 2 845 553 B1

(73) **BIESSE S.p.A.**
(51) ***B23D 47/04*** (11) 2 233 236 B1

(71) **Bigot, Gilles**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 017 062 A1

(71) **Billerbeck Betten-Union GmbH & Co. KG**
(51) ***A47G 9/02*** (11) 3 017 726 A1

(71) **Bio Spectrum, Inc.**
(51) ***A61K 36/752*** (11) 3 017 822 A1

(73) **Bio-Rad Innovations**
(51) ***C12Q 1/04*** (11) 2 542 688 B1

(71) **Bio-rad Laboratories, Inc.**
(51) ***G01N 15/14*** (11) 3 017 288 A1

(73) **Biocartis NV**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 490 812 B1

(73) **Biogen Hemophilia Inc.**
(51) ***C07K 14/745*** (11) 2 004 683 B1

(71) **Biogen MA Inc.**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 016 981 A1

(73) **Biohyst Overseas Sagl**
(51) ***B02C 19/00*** (11) 2 322 279 B1
(51) ***B02C 19/00*** (11) 2 501 477 B1

(71) **Biolamina AB**
(51) ***C12N 5/077*** (11) 3 017 038 A2

(73) **bioMérieux S.A.**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 1 846 162 B1

(71) **Biomode - Biomolecular Determination, S.A.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 017 060 A1

(71) **Bioneer Corporation**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 018 208 A1
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 018 209 A2
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 018 210 A1

(71) **Bionova Biogas GmbH**
(51) ***C12P 5/02*** (11) 3 017 052 A2

(71) **Biopraxis Research AIE**
(51) ***A61K 38/12*** (11) 3 017 823 A1

(71) **Bios S.r.l.**
(51) ***H01S 3/092*** (11) 3 018 773 A1

(71) **Biosense Webster (Israel) Ltd.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 017 753 A1

(71) **Biosurfit, S.A.**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 000 530 A3

(73) **Birbil, Tanju**
(51) ***B65H 35/00*** (11) 2 763 922 B1

(71) **Bitdefender IPR Management Ltd.**
(51) ***G06F 21/53*** (11) 3 017 392 A1

(73) **BITRON S.p.A.**
(51) ***D06F 37/28*** (11) 1 972 714 B1

(71) **Black & Decker Inc.**
(51) ***B08B 3/02*** (11) 3 017 880 A1
(51) ***B08B 3/02*** (11) 3 017 881 A1
(51) ***B25D 17/04*** (11) 2 532 485 A3
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 018 789 A2
(51) ***H02K 5/14*** (11) 3 018 799 A1

(71) **Black & Decker, Inc.**
(51) ***B08B 3/02*** (11) 3 017 882 A1
(51) ***B08B 3/02*** (11) 3 017 883 A1
(51) ***B08B 3/02*** (11) 3 017 884 A1

(73) **Black Diamond Equipment AG**
(51) ***F16B 45/02*** (11) 2 527 670 B1

(71;73) **BlackBerry Limited**
(51) ***G01S 5/02*** (11) 2 442 128 B1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 996 068 A3
(51) ***G06T 9/00*** (11) 2 724 321 B1
(51) ***H04B 7/02*** (11) 2 363 969 B1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 638 640 B1
(51) ***H04M 1/04*** (11) 3 018 889 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 343 919 B1
(51) ***H04W 48/16*** (11) 3 018 940 A1

(71) **Blancpain S.A.**
(51) ***G04B 19/20*** (11) 3 018 536 A1
(51) ***G04B 19/247*** (11) 3 018 537 A1

(71) **Blast Motion Inc.**
(51) ***H04N 7/18*** (11) 3 017 598 A1

(71) **Blue Prism Limited**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 017 385 A2

(71) **Blue Solutions**
(51) ***B60L 3/04*** (11) 3 016 817 A1

(73) **Blum, Holger**
(51) ***C02F 3/10*** (11) 2 658 816 B1

(71) **Board Of Trustees Of Michigan State University**
(51) ***H01L 35/12*** (11) 3 017 485 A1

(71) **Board of Trustees of the University of Arkansas**
(51) ***A61B 5/103*** (11) 3 017 762 A1

(71;73) **BOBST MEX SA**
(51) ***B65H 23/06*** (11) 3 016 898 A1
(51) ***B65H 31/32*** (11) 2 834 178 B1

(71) **Boco Technology Inc.**
(51) ***C08L 69/00*** (11) 3 017 005 A1

(71) **BOE Technology Group Co., Ltd.**
(51) ***G09G 3/36*** (11) 3 018 651 A1
(51) ***H01L 21/77*** (11) 3 018 704 A1

(71) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) ***C07F 15/00*** (11) 3 016 961 A1

(71) **Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH**
(51) ***C07K 14/20*** (11) 3 018 139 A2

(71) **Boehringer Ingelheim Vetmedica, Inc.**
(51) ***A61K 39/12*** (11) 3 017 829 A1

(71;73) **BOMAG GmbH**
(51) ***E01C 19/23*** (11) 2 357 281 A3
(51) ***E01C 23/088*** (11) 2 374 937 B1
(51) ***E01C 23/088*** (11) 2 426 258 A3

(73) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) ***B61D 17/10*** (11) 2 641 804 B1

(71) **Bonar B.V.**
(51) ***D04H 1/00*** (11) 3 017 100 A1

(71) **BONECO AG**
(51) ***F24F 1/02*** (11) 3 017 254 A1

(71) **Bonnefous, Edouard**
(51) ***F01C 9/00*** (11) 3 017 145 A1

(71;73) **Borealis AG**
(51) ***C08F 210/06*** (11) 3 018 153 A1
(51) ***C08F 210/06*** (11) 3 018 154 A1
(51) ***C08F 210/06*** (11) 3 018 155 A1
(51) ***C08F 210/06*** (11) 3 018 156 A1
(51) ***C08L 23/14*** (11) 2 493 977 B1

(71) **Bort, Rudi**
(51) ***G07F 17/32*** (11) 3 017 434 A1

(71) **BOS Polijstmaterialen B.V.**
(51) ***A47L 13/16*** (11) 3 017 744 A1

(73) **Bose Corporation**
(51) ***G10K 11/178*** (11) 2 545 545 B1
(51) ***H04R 1/10*** (11) 2 792 160 B1
(51) ***H04R 1/10*** (11) 2 953 378 B1
(51) ***H04R 1/10*** (11) 2 953 379 B1

(73) **Boston Scientific Limited**
(51) ***A61F 2/07*** (11) 1 545 394 B1
(51) ***A61F 2/90*** (11) 2 286 771 B1

(71;73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 2 600 774 B1
(51) ***A61B 18/14*** (11) 3 016 605 A1
(51) ***A61M 25/09*** (11) 3 016 710 A1

(73) **Boussignac, Georges**
(51) ***A61M 16/04*** (11) 1 850 900 B1

(73) **BP Corporation North America Inc.**
(51) ***G01V 1/02*** (11) 2 649 472 B1

(71) **BP p.l.c.**
(51) ***C07C 1/24*** (11) 3 018 113 A1

(71) **Bracco Imaging S.p.A**
(51) ***A61K 49/10*** (11) 3 016 687 A1

(71) **Bracco Suisse SA**
(51) ***A61N 7/00*** (11) 3 016 713 A1

(73) **Brainlab AG**
(51) ***G06F 21/41*** (11) 2 692 110 B1

(73) **Brandenburg Ventures GmbH**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 198 589 B1

(73) **Brandenburg, Karlheinz**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 198 589 B1

(71) **Breathe Technologies, Inc.**
(51) ***A61M 16/00*** (11) 3 016 709 A1

(71) **BREDENT GMBH & CO. KG**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 3 016 610 A1

(73) **Brenk, Klaus**
(51) ***F16B 9/02*** (11) 2 545 287 B1

(71) **Bridgestone Americas Tire Operations, LLC**
(51) ***B60C 13/00*** (11) 3 016 809 A1

(71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) ***B60C 11/04*** (11) 3 017 965 A1
(51) ***B60C 11/04*** (11) 3 017 966 A1
(51) ***B65B 69/00*** (11) 3 018 059 A1
(51) ***C08L 7/00*** (11) 2 418 243 B1
(51) ***C30B 29/36*** (11) 2 415 909 B1
(51) ***F16F 15/04*** (11) 3 018 381 A1

(73) **Brigham Young University**
(51) ***C07J 41/00*** (11) 1 311 531 B1

(71) **Brightway Vision Ltd.**
(51) ***G03B 7/16*** (11) 3 017 339 A1

(71) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 3 017 811 A1
(51) ***C07C 275/42*** (11) 3 016 932 A1
(51) ***C07D 471/04*** (11) 3 016 950 A1
(51) ***C07D 471/04*** (11) 3 016 951 A1

(71) **British American Tobacco (Investments) Ltd**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 016 533 A1

(73) **British Telecommunications PLC**
(51) ***H04M 11/06*** (11) 2 832 086 B1

(73) **Broadcom Corporation**
(51) ***G06F 15/163*** (11) 2 106 176 B1
(51) ***H04L 1/24*** (11) 1 303 073 B1

(73) **Broadcom Europe Ltd.**
(51) ***H01H 71/14*** (11) 2 507 813 B1
(51) ***H04B 5/00*** (11) 2 137 832 B1

(71) **Broce Manufacturing Co. Inc.**
(51) ***E01H 1/05*** (11) 3 017 116 A2

(71) **Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG**
(51) ***E05B 77/04*** (11) 2 746 503 A3

(73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***B65H 29/14*** (11) 2 177 464 B1

(71) **Brück, Dietmar Friedrich**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 916 624 A3

(71) **Bruschettini S.r.l.**
(51) ***A61K 31/428*** (11) 3 016 654 A1

(71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**
(51) ***A47J 19/02*** (11) 2 878 238 B1
(51) ***A47J 31/36*** (11) 3 016 555 A1
(51) ***A47L 15/00*** (11) 2 596 734 A3
(51) ***F16K 31/00*** (11) 3 018 390 A1
(51) ***F23D 14/04*** (11) 3 018 409 A1
(51) ***F24C 15/20*** (11) 2 383 521 B1
(51) ***F24H 9/16*** (11) 3 018 427 A1
(51) ***F25D 23/06*** (11) 2 556 312 B1
(51) ***H02H 9/00*** (11) 1 508 192 B1
(51) ***H05B 6/06*** (11) 2 420 105 B1

(73) **BSN Medical, Inc.**
(51) ***A44B 19/18*** (11) 2 405 781 B1

(73) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 415 228 B1

(71) **Bura, Andrea**
(51) ***B29B 17/02*** (11) 3 017 927 A1

(71) **BURG-WÄCHTER KG**
(51) ***E05B 15/16*** (11) 2 505 746 A3

(73) **Bürkert Werke GmbH**
(51) ***F16K 31/122*** (11) 2 469 138 B1

(71) **Buyuktopcu, Cagatay**
(51) ***D06F 37/42*** (11) 3 017 106 A1

(73) **BVG Bauer Verfahrenstechnik GmbH**
(51) ***C09J 103/02*** (11) 2 118 296 B1

(73) **Byd Company Limited**
(51) ***B60L 15/20*** (11) 2 099 641 B1

(71) **Byford, Roger**
(51) ***G06F 3/16*** (11) 2 720 144 A3

(71) **Bystronic Laser AG**
(51) ***B21D 5/02*** (11) 3 016 756 A1

(71) **C & S Paper Co. Ltd.**
(51) ***B31D 1/04*** (11) 3 017 941 A1
(51) ***B65H 45/16*** (11) 3 018 084 A1

(73) **C A Casyso AG**
(51) ***G01N 33/86*** (11) 2 553 470 B1

(73) **C.M.C. S.r.l.**
(51) ***B43M 3/04*** (11) 2 780 175 B1

(73) **C.R. Bard, Inc.**
(51) ***D02G 3/36*** (11) 2 449 157 B1

(71;73) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) ***B60R 7/06*** (11) 1 972 498 B1
(51) ***F02M 61/08*** (11) 3 018 340 A1

(71) **Cadila Healthcare Limited**
(51) ***A61K 31/40*** (11) 3 016 650 A1

(71) **Caffitaly System S.P.A.**
(51) ***B65D 85/804*** (11) 3 016 890 A1

(71) **Caisson Interventional, LLC**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 3 017 792 A1

(73) **Caldera Medical, Inc.**
(51) ***A61F 2/00*** (11) 2 381 887 B1

(71) **California Institute of Technology**
(51) ***H01M 10/05*** (11) 3 017 494 A1
(51) ***H01S 3/08*** (11) 3 017 514 A1

(73) **California Manufacturing Engineering Company LLC**
(51) ***E04G 1/15*** (11) 2 479 135 B1

(71) **Calin Technology Co., Ltd.**
(51) ***G02B 13/00*** (11) 3 018 517 A1

(73) **Cambridge Display Technology Limited**
(51) ***H01L 51/50*** (11) 1 993 155 B1

(73) **Cambridge Integrated Circuits Limited**
(51) ***G01D 5/20*** (11) 2 656 013 B1

(71) **Cambridge Microelectronics Ltd.**
(51) ***H01L 29/739*** (11) 3 017 478 A1

(71) **Cameron International Corporation**
(51) ***B63B 35/44*** (11) 3 016 851 A1

(71) **CAMPAGNOLO S.r.l.**
(51) ***B62L 3/02*** (11) 3 018 049 A1

(71) **CAMPAGNOLO S.R.L.**
(51) ***B62L 3/02*** (11) 3 018 048 A1

(73) **Cancer Research Technology Limited**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 533 047 B1

(71) **Candy S.p.A.**
(51) ***F24C 7/08*** (11) 3 018 419 A1

(73) **Canon Anelva Corporation**
(51) ***H01L 21/324*** (11) 1 804 284 B1

(71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) ***B65H 31/36*** (11) 2 835 331 B1
(51) ***C01F 7/36*** (11) 2 236 462 B1
(51) ***C07D 495/14*** (11) 2 719 702 B1
(51) ***G02B 7/36*** (11) 3 018 516 A1
(51) ***G03G 15/08*** (11) 2 966 509 A3
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 018 594 A1
(51) ***H01J 37/147*** (11) 2 555 219 B1
(51) ***H01L 21/027*** (11) 3 017 460 A1
(51) ***H04N 1/00*** (11) 2 963 905 A3
(51) ***H04N 5/232*** (11) 3 018 892 A1
(51) ***H04N 7/18*** (11) 3 018 902 A1

(71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B41J 2/01*** (11) 3 017 949 A2
(51) ***G03G 5/00*** (11) 1 734 410 B1
(51) ***G03G 9/09*** (11) 1 455 239 B1
(51) ***G03G 21/00*** (11) 3 018 534 A1
(51) ***G03G 21/18*** (11) 1 521 139 B1
(51) ***G06F 9/445*** (11) 1 710 699 B1

(71) **Canova, Paolo**
(51) ***H04Q 9/00*** (11) 3 017 608 A1

(73) **Capitani S.r.l.**
(51) ***A47J 31/06*** (11) 2 792 281 B1

(71) **Capy Inc.**
(51) ***G06F 3/0481*** (11) 3 018 569 A1

(73) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 830 705 B1

(71) **Cardica, Inc.**
(51) ***A61B 17/115*** (11) 3 016 599 A1

(73) **CARDIOPULMONARY CORP.**
(51) ***A61M 16/00*** (11) 1 355 690 B1

(73) **Carestream Health, Inc.**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 229 889 B1

(71) **Cargotec Finland Oy**
(51) ***B66C 13/30*** (11) 3 016 900 A1

(71) **CARL STAHL GMBH**
(51) ***B66C 1/48*** (11) 2 993 154 A3

(73) **Carl Zeiss Meditec AG**
(51) ***G02B 21/22*** (11) 1 991 899 B1

(73) **Carl Zeiss SMT GmbH**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 1 922 586 B1
(51) ***G03F 7/20*** (11) 2 533 104 B1

(71) **Carl Zeiss Vision International GmbH**
(51) ***B29D 11/00*** (11) 3 017 938 A1

(71) **Carlak, Hamza Feza**
(51) ***A61B 5/01*** (11) 3 016 579 A1

(73) **Carmel Pharma AB**
(51) ***A61J 1/20*** (11) 2 155 141 B1

(71) **Carpigiani Group - ALI S.p.A.**
(51) ***A23G 9/08*** (11) 3 017 703 A1

(73) **Carrier Corporation**
(51) ***F16K 17/04*** (11) 2 791 560 B1
(51) ***F28B 9/00*** (11) 1 883 775 B1

(73) **Carter Fuel Systems, LLC**
(51) ***F02M 37/20*** (11) 2 665 916 B1

(73) **CARUS CORPORATION**
(51) ***C12P 39/00*** (11) 2 027 282 B1

(71) **Casale SA**
(51) ***C01B 3/38*** (11) 3 018 094 A1

(73) **Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG**
(51) ***F02M 35/112*** (11) 2 511 511 B1

(73) **Catexel Limited**
(51) ***C07F 13/00*** (11) 2 550 283 B1

(71) **Caustic Graphics, Inc.**
(51) ***G01S 5/00*** (11) 3 017 314 A1

(71) **CCS Technology, Inc.**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 3 018 513 A1
(51) ***G02B 6/44*** (11) 3 018 514 A1

(71) **CDE Global Limited**
(51) ***B03B 5/62*** (11) 3 017 871 A1

(73) **Ceccato, Nicola**
(51) ***E04B 9/06*** (11) 2 673 426 B1

(71) **Cejay Engineering, LLC**
(51) ***G09G 3/32*** (11) 3 017 440 A1

(73) **Ceko Co., Ltd.**
(51) ***C23C 14/24*** (11) 2 711 442 B1

(73) **Celanese International Corporation**
(51) ***C07C 29/141*** (11) 2 531 468 B1

(73) **Celera Corporation**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 276 855 B1

(73) **Celgene International Sarl**
(51) ***C07D 251/10*** (11) 2 181 988 B1

(71) **Centre Hospitalier Regional de Nancy**
(51) ***G01R 33/28*** (11) 3 018 488 A1

(71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) ***A61K 31/7088*** (11) 3 016 661 A1
(51) ***C07K 19/00*** (11) 1 981 914 B1
(51) ***G01N 33/58*** (11) 3 017 307 A1

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-**
(51) ***A61K 31/045*** (11) 3 017 812 A1

(71) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)**
(51) ***C12R 1/01*** (11) 3 017 069 A1

(71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**
(51) ***B01J 29/00*** (11) 3 016 738 A1
(51) ***B25J 9/16*** (11) 2 720 836 B1
(51) ***C07C 45/54*** (11) 3 016 927 A1
(51) ***C07C 69/145*** (11) 3 016 930 A1
(51) ***H01L 31/0749*** (11) 2 831 920 B1

(71) **Centre National de la Recherche Scientifique (Etablissement Public)**
(51) ***A61K 31/47*** (11) 3 016 656 A1

(73) **Centro De Ingenieria Genetica Y Biotecnologia**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 623 114 B1

(71) **Centro di Progettazione Design & Tecnologie dei Materiali**
(51) ***B29C 65/36*** (11) 3 017 931 A1

(71) **CERANTOLA S.P.A.**
(51) ***A47C 5/10*** (11) 3 017 721 A1

(71) **CGG Services SA**
(51) ***G01V 1/00*** (11) 2 722 690 A3

(73) **Chambers, David**
(51) ***A61K 31/24*** (11) 2 400 963 B1

(73) **Chanel Parfums Beauté**
(51) ***A61K 8/41*** (11) 2 600 823 B1

(73) **Chang, Chi-Lung**
(51) ***D06B 3/24*** (11) 2 952 619 B1

(71) **Changzhou Airwheel Technology Co. Ltd.**
(51) ***B62K 11/00*** (11) 3 018 047 A1

(73) **Chart Inc.**
(51) ***F25D 3/10*** (11) 2 372 274 B1

(71) **Chemence, Inc.**
(51) ***C09D 11/322*** (11) 3 018 178 A1

(73) **Chemetall GmbH**
(51) ***C23G 1/14*** (11) 2 010 696 B1

(73) **CHEP Technology Pty Limited**
(51) ***B65D 19/00*** (11) 2 129 587 B1

(73) **Chevron Oronite Company LLC**
(51) ***C10M 133/08*** (11) 2 627 740 B1

(73) **CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP**
(51) ***B01D 3/06*** (11) 1 720 623 B1
(51) ***C08L 23/08*** (11) 1 943 307 B1

(71) **China Academy of Telecommunications Technology**
(51) ***H04L 1/00*** (11) 3 018 851 A1
(51) ***H04W 72/14*** (11) 3 018 961 A1

(71) **Ching Fung Apparel Accessories Co. Ltd.**
(51) ***A44B 11/00*** (11) 2 727 488 A3

(71) **Chiron Venture Capital (Beijing) Co., Ltd**
(51) ***A61F 2/07*** (11) 3 017 789 A1

(73) **CHIYODA CORPORATION**
(51) ***C01B 13/14*** (11) 1 712 520 B1

(73) **Chongqing Fagen Biomedical Inc.**
(51) ***C12N 15/06*** (11) 2 468 858 B1

(71) **Chromalox, Inc.**
(51) ***H05B 1/02*** (11) 3 017 652 A1

(71) **Chromatic Technologies, Inc.**
(51) ***C09D 11/50*** (11) 3 017 010 A1

(71) **Chu de Nantes**
(51) ***C07K 14/47*** (11) 3 016 973 A1

(71) **CIBER Centro de Investigación Biomédica en Red**
(51) ***C12Q 1/70*** (11) 3 017 068 A1

(73) **Cilag AG**
(51) ***C07D 489/08*** (11) 2 167 506 B1

(71) **Cineole Corp. LLC**
(51) ***C12P 7/52*** (11) 3 017 054 A2

(73) **Cirrus Logic, Inc.**
(51) ***G10K 11/178*** (11) 2 715 716 B1
(51) ***G10K 11/178*** (11) 2 715 721 B1

(71;73) **Cisco Technology, Inc.**
(51) ***G02B 6/122*** (11) 3 017 330 A1
(51) ***G06F 11/00*** (11) 1 812 852 B1
(51) ***G06T 1/00*** (11) 3 017 420 A1
(51) ***H03G 3/30*** (11) 1 984 662 B1
(51) ***H04L 12/70*** (11) 2 735 125 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 743 442 B1
(51) ***H04W 16/28*** (11) 2 055 118 B1
(51) ***H04W 48/18*** (11) 3 018 943 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 3 018 946 A1

(71) **City of Hope**
(51) ***A61P 35/00*** (11) 3 016 716 A1

(71;73) **CLAAS Saulgau GmbH**
(51) ***A01B 63/00*** (11) 2 116 120 B1
(51) ***A01D 90/02*** (11) 3 017 684 A1

(71) **Clariant International Ltd.**
(51) ***C08J 3/22*** (11) 3 018 166 A1
(51) ***C08J 11/26*** (11) 3 018 169 A1

(73) **Clariant Production (France) S.A.S.**
(51) ***B65D 43/16*** (11) 2 207 727 B1

(71;73) **Clarion Co., Ltd.**
(51) ***B60K 35/00*** (11) 3 017 989 A1
(51) ***G01C 21/26*** (11) 2 634 535 A3
(51) ***G06F 3/0481*** (11) 3 018 568 A1
(51) ***G08G 1/16*** (11) 3 018 645 A1
(51) ***G09G 5/02*** (11) 2 469 504 B1

(73) **Claudio, Pier Paolo**
(51) ***C12N 5/095*** (11) 2 265 708 B1

(71) **Clayton, Terrill Scott**
(51) ***C09D 11/50*** (11) 3 017 010 A1

(73) **Cleveland Clinic Foundation**
(51) ***A61F 2/07*** (11) 2 517 671 B1

(73) **CLINO Ltd.**
(51) ***C07D 215/20*** (11) 2 634 177 B1

(71) **Cmarr Enterprises**
(51) ***A61B 17/68*** (11) 3 016 604 A1

(71) **CNH Industrial America LLC**
(51) ***A01D 41/12*** (11) 3 016 495 A1

(71) **CNH Industrial Belgium nv**
(51) ***A01F 12/44*** (11) 3 016 496 A1
(51) ***A01F 29/10*** (11) 3 016 497 A1
(51) ***B62D 7/18*** (11) 3 016 832 A1
(51) ***F04D 17/04*** (11) 2 187 061 A3

(73) **CNR Consiglio Nazionale Delle Ricerche**
(51) ***G02B 21/00*** (11) 2 831 657 B1

(73) **Coatings Foreign IP Co. LLC**
(51) ***C09D 175/06*** (11) 2 403 912 B1

(71) **Cognex Corporation**
(51) ***G02B 27/10*** (11) 2 988 159 A3

(71) **Cokiya, Inc.**
(51) ***A61B 90/00*** (11) 3 016 608 A1

(71;73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) ***A61K 8/11*** (11) 2 136 770 B1
(51) ***A61K 8/24*** (11) 1 948 124 B1
(51) ***A61K 8/73*** (11) 2 142 166 B1
(51) ***B65D 75/36*** (11) 3 016 881 A1

(73) **Collabo Innovations, Inc.**
(51) ***H04L 25/08*** (11) 1 484 879 B1

(71) **College de France**
(51) ***A61K 31/7088*** (11) 3 016 661 A1

(71;73) **Comau S.p.A.**
(51) ***B25J 13/08*** (11) 3 017 920 A1
(51) ***B65G 35/06*** (11) 2 733 094 B1

(71) **Comcast Cable Communications, LLC**
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 985 938 A3

(71) **Cominotti di Cominotti Guerrino & C.S.n.c.**
(51) ***E05D 11/08*** (11) 3 017 131 A1

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES**
(51) ***C01B 31/30*** (11) 3 018 099 A1
(51) ***G01R 31/40*** (11) 3 018 487 A1
(51) ***G02F 1/313*** (11) 3 018 526 A1

(71) **Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives**
(51) ***H01L 21/02*** (11) 3 018 697 A1
(51) ***H01L 23/485*** (11) 3 017 467 A1

(71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) ***A61F 9/02*** (11) 2 866 750 B1
(51) ***C07K 14/47*** (11) 3 016 974 A1
(51) ***F24H 1/20*** (11) 2 710 607 B1
(51) ***G01N 21/64*** (11) 1 846 162 B1
(51) ***G01R 33/3415*** (11) 2 539 727 B1
(51) ***G01T 1/24*** (11) 1 743 192 B1
(51) ***G02B 26/10*** (11) 3 017 333 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 406 745 B1

(73) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN**
(51) ***B22F 3/105*** (11) 2 496 376 B1
(51) ***B60C 11/01*** (11) 2 585 317 B1

(71;73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) ***B32B 25/00*** (11) 1 809 693 B1
(51) ***B60C 11/03*** (11) 3 016 808 A1
(51) ***B62M 6/75*** (11) 3 016 845 A1
(51) ***B62M 6/75*** (11) 3 016 846 A1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 3 017 492 A1

(73) **COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES**
(51) ***G01T 1/24*** (11) 1 743 192 B1

(73) **Compagnie Méditerranéenne des Cafés**
(51) ***B65D 85/804*** (11) 2 167 403 B1

(71) **COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM**
(51) ***B29C 45/72*** (11) 3 017 930 A1
(51) ***B62D 29/00*** (11) 3 018 042 A1

(71) **Compañia de Tapones Irrellenables, S.A.**
(51) ***B65D 47/12*** (11) 3 016 878 A1

(73) **Compugen Ltd.**
(51) ***C07K 16/40*** (11) 2 507 265 B1

(73) **Compumedics Limited**
(51) ***A61B 8/06*** (11) 2 010 049 B1

(71) **CONCEPT SWISS AG Kitchen Systems**
(51) ***F24C 15/20*** (11) 3 018 420 A1

(71) **Conocophillips Company**
(51) ***E21B 33/13*** (11) 3 017 141 A1

(71) **Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC)**
(51) ***A61B 3/103*** (11) 3 016 575 A1
(51) ***A61K 38/12*** (11) 3 017 823 A1
(51) ***G01T 1/164*** (11) 3 018 496 A1

(73) **Consort Medical PLC**
(51) ***G06M 1/02*** (11) 2 697 748 B1

(71) **Constellium Valais SA (AG, Ltd)**
(51) ***C22C 21/02*** (11) 3 018 226 A1

(71) **Constructamesh Pty Ltd.**
(51) ***E04G 21/32*** (11) 3 017 125 A1

(71) **CONTA S.R.O**
(51) ***A47L 9/06*** (11) 3 017 742 A1

(71) **Conti Temic microelectronic GmbH**
(51) ***B60K 26/02*** (11) 3 016 814 A2
(51) ***H01R 13/52*** (11) 3 017 511 A1

(71) **Conti Temic Microelectronic GmbH**
(51) ***B60R 16/023*** (11) 3 016 822 A1
(51) ***G05D 16/20*** (11) 3 017 346 A2
(51) ***H01R 13/52*** (11) 3 017 512 A1

(71;73) **Continental Automotive GmbH**
(51) ***F01D 5/02*** (11) 3 017 146 A1
(51) ***F02M 51/06*** (11) 2 236 807 B1
(51) ***G07C 5/00*** (11) 3 017 432 A1

(71) **Continental Automotive Systems, Inc.**
(51) ***H02P 6/16*** (11) 3 018 819 A2

(71;73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) ***B60C 1/00*** (11) 3 017 961 A1
(51) ***B60C 15/06*** (11) 2 298 579 B1

(73) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) ***F16B 21/08*** (11) 2 588 766 B1

(73) **Continental Teves AG & Co. OHG**
(51) ***F16J 3/06*** (11) 2 288 829 B1

(71) **Convida Wireless, LLC**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 017 386 A1

(71;73) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) ***A61B 17/22*** (11) 2 227 153 B1
(51) ***A61B 17/22*** (11) 2 387 364 B1
(51) ***A61B 17/3207*** (11) 3 017 776 A1
(51) ***A61F 2/07*** (11) 2 517 671 B1
(51) ***A61F 2/07*** (11) 3 017 790 A2
(51) ***A61F 2/95*** (11) 1 871 295 B1
(51) ***A61F 2/966*** (11) 3 017 794 A1

(73) **CooperVision International Holding Company, LP**
(51) ***B29D 11/00*** (11) 2 450 178 B1

(71) **Cordis Corporation**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 3 017 771 A1

(71) **Corephotonics Ltd.**
(51) ***G02B 3/02*** (11) 3 017 326 A1
(51) ***G02F 1/01*** (11) 3 017 338 A2

(73) **Coriant Oy**
(51) ***H04Q 1/02*** (11) 2 741 519 B1

(73) **Cork Institute Of Technology**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 2 709 685 B1

(73) **Cornell Research Foundation, Inc.**
(51) ***A01N 63/00*** (11) 2 532 241 B1

(71) **Cornell University**
(51) ***C07K 7/00*** (11) 3 018 138 A1

(71) **Corning Incorporated**
(51) ***G01N 21/958*** (11) 3 017 294 A2

(71) **Corning Optical Communications LLC**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 3 018 512 A1

(71) **Corning Precision Materials Co., Ltd.**
(51) ***H01L 51/00*** (11) 3 018 721 A1

(73) **Coroplast Fritz Müller GmbH & Co. KG**
(51) ***C09J 7/02*** (11) 2 700 688 B1

(73) **corpus.e AG**
(51) ***A43D 1/02*** (11) 2 407 043 B1

(73) **Cortambert, Jean-Marc**
(51) ***G01S 13/44*** (11) 2 737 337 B1

(71) **Cortice Biosciences, Inc.**
(51) ***A61K 31/337*** (11) 3 016 648 A1

(71) **Cosmikbalance Lda**
(51) ***A61B 90/00*** (11) 3 017 783 A1

(73) **COVALON TECHNOLOGIES INC.**
(51) ***A61L 15/32*** (11) 1 793 872 B1

(71) **Coveris Rigid (Mansfield) UK Limited**
(51) ***B65D 43/20*** (11) 3 016 876 A1

(71;73) **Covestro Deutschland AG**
(51) ***B29C 70/48*** (11) 3 016 797 A1
(51) ***C07C 201/08*** (11) 2 877 443 B1
(51) ***F21V 8/00*** (11) 3 018 403 A1

(73) **Covestro NV**
(51) ***C08G 18/48*** (11) 1 510 534 B1

(73) **Covidien LP**
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 777 527 B1
(51) ***A61B 17/295*** (11) 2 368 504 B1
(51) ***A61B 18/12*** (11) 2 744 435 B1
(51) ***A61F 2/06*** (11) 1 365 707 B2
(51) ***A61M 25/02*** (11) 2 545 954 B1

(73) **Cox, James**
(51) ***H04R 1/32*** (11) 1 867 206 B1

(71) **Coyne IP Holdings, LLC**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 3 017 302 A1

(71) **Credence Medsystems Inc.**
(51) ***A61M 5/32*** (11) 3 016 703 A2

(73) **Credilor**
(51) ***F16B 5/06*** (11) 2 005 011 B1

(71;73) **Cree, Inc.**
(51) ***F21S 2/00*** (11) 2 631 531 B1
(51) ***H01L 33/04*** (11) 2 259 347 A3
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 017 663 A1

(71) **Creo Medical Limited**
(51) ***A61B 10/00*** (11) 3 017 769 A1

(73) **Crown Equipment Corporation**
(51) ***B66F 9/08*** (11) 2 675 745 B1

(73) **Crown Packaging Technology, Inc.**
(51) ***B65D 1/16*** (11) 2 531 409 B1
(51) ***B65D 17/50*** (11) 2 646 328 B1

(73) **CROWN Packaging Technology, Inc.**
(51) ***B65D 45/32*** (11) 2 146 907 B1

(71) **Crucell Holland B.V.**
(51) ***A61K 39/12*** (11) 3 016 679 A1
(51) ***C07K 16/12*** (11) 3 018 142 A1
(51) ***C12N 7/02*** (11) 3 017 040 A1

(73) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement**
(51) ***C12M 1/00*** (11) 2 548 943 B1
(51) ***G01N 21/956*** (11) 2 887 055 B1

(71) **CSK Food Enrichment BV**
(51) ***A23C 19/00*** (11) 3 016 521 A2

(71) **CSL Behring AG**
(51) ***C07K 16/06*** (11) 3 016 976 A1

(73) **CSPC NBP PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) ***A61K 9/107*** (11) 1 970 050 B1

(73) **CTB Inc.**
(51) ***B65D 88/08*** (11) 2 276 684 B1

(71) **CTB, INC.**
(51) ***A01K 39/012*** (11) 2 700 304 A3

(71) **CTPG Operating, LLC**
(51) ***B41J 2/315*** (11) 3 016 806 A1

(73) **CureVac AG**
(51) ***A61K 31/7115*** (11) 2 216 027 B1

(73) **CuRNA, Inc.**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 462 229 B1

(73) **Curt G. Joa, Inc.**
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 829 257 B1

(73) **Cynosure, Inc.**
(51) ***H01S 3/20*** (11) 2 054 979 B1

(71) **Cytomos Limited**
(51) ***G01N 15/02*** (11) 3 017 287 A1

(73) **D And D Manufacturing**
(51) ***F24J 2/12*** (11) 2 409 091 B1

(71) **Daebong Live Feed Fishery Association Corp.**
(51) ***A01K 61/00*** (11) 3 017 696 A1

(71) **Daebong LS, Ltd.**
(51) ***A01K 61/00*** (11) 3 017 696 A1

(73) **Dage Precision Industries Ltd.**
(51) ***G01N 3/00*** (11) 1 730 487 B1

(71) **Dai-Ichi Kogyo Seiyaku Co., Ltd.**
(51) ***B01F 17/42*** (11) 3 017 864 A1

(73) **DAI-ICHI SEIKO CO., LTD.**
(51) ***H01R 12/79*** (11) 2 365 588 B1

(73) **Daicel Corporation**
(51) ***B01D 15/18*** (11) 2 319 599 B1

(71) **Daido Metal Company Ltd.**
(51) ***F16C 7/02*** (11) 3 018 371 A1

(71) **Daihen Corporation**
(51) ***H02J 7/35*** (11) 1 635 438 A3

(73) **Daiichi Sankyo Company, Limited**
(51) ***A61K 31/357*** (11) 1 935 879 B1
(51) ***A61P 35/00*** (11) 2 396 084 B1

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED**
(51) ***C09K 3/30*** (11) 3 018 183 A1

(73) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) ***F24F 1/00*** (11) 2 037 186 B1

(71;73) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***C08L 27/18*** (11) 1 661 947 B1
(51) ***F04D 29/30*** (11) 1 995 466 B1
(51) ***H01M 8/02*** (11) 3 018 742 A1

(71;73) **Daimler AG**
(51) ***F01D 17/14*** (11) 2 705 222 B1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 3 017 357 A1

(71) **Dainelli, Alessio**
(51) ***A47K 11/02*** (11) 3 016 561 A1

(73) **Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd.**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 651 937 B1

(71) **Daio Paper Corporation**
(51) ***B65D 43/16*** (11) 3 018 067 A1

(71) **Daios, Asterios D.**
(51) ***A01G 9/14*** (11) 3 017 688 A1

(71) **Daiwa Can Company**
(51) ***C08G 63/78*** (11) 3 018 161 A1

(73) **Dalian Wanda Group Co., Ltd.**
(51) ***E04H 3/26*** (11) 2 617 918 B1

(71) **Dalphi Metal España, S.A.**
(51) ***B60R 21/2165*** (11) 3 018 013 A1
(51) ***B60R 21/237*** (11) 3 018 015 A1

(71) **Dam, Danny Marinus Theresia**
(51) ***H02G 1/12*** (11) 3 018 778 A1

(71) **Dana Automotive Systems Group , LLC**
(51) ***F16F 15/14*** (11) 3 018 382 A1

(73) **Danfoss A/S**
(51) ***F24D 19/10*** (11) 2 746 889 B1
(51) ***G05D 23/19*** (11) 2 646 756 B1

(71) **Danmarks Tekniske Universitet**
(51) ***B01J 29/89*** (11) 3 016 740 A1
(51) ***B01J 29/89*** (11) 3 016 741 A1

(73) **Daon Holdings Limited**
(51) ***H04L 12/58*** (11) 2 573 986 B1

(71) **Dassault Systèmes**
(51) ***G06T 15/04*** (11) 3 018 632 A1

(73) **DDK Ltd.**
(51) ***H01R 13/52*** (11) 2 056 412 B1

(73) **De Donno, Lara**
(51) ***B26B 13/20*** (11) 2 526 811 B1

(71) **Deere & Company**
(51) ***A01C 7/04*** (11) 3 017 671 A1
(51) ***A01C 7/04*** (11) 3 017 672 A1
(51) ***A01C 7/04*** (11) 3 017 673 A1
(51) ***A01C 21/00*** (11) 3 017 676 A1
(51) ***A01C 21/00*** (11) 3 017 677 A1
(51) ***G08G 1/16*** (11) 3 017 438 A1

(73) **Deflandre, Hervé**
(51) ***B65G 47/14*** (11) 2 616 371 B1

(73) **Defrancq, Hubert**
(51) ***A01B 63/10*** (11) 2 364 077 B1

(73) **Dehn + Söhne GmbH + Co. KG**
(51) ***H01H 37/76*** (11) 2 962 319 B1

(71) **DEKA Products Limited Partnership**
(51) ***A61J 1/20*** (11) 3 016 629 A1
(51) ***A61M 39/10*** (11) 3 016 711 A1

(71) **Delafield Corporation**
(51) ***E21B 19/06*** (11) 2 322 754 A3

(71) **DeLaval Holding AB**
(51) ***A01J 5/013*** (11) 3 016 507 A1

(71) **Delphi Automotive Systems Luxembourg SA**
(51) ***F02D 41/00*** (11) 3 018 325 A1

(71) **Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.**
(51) ***F02M 55/00*** (11) 3 017 182 A1
(51) ***F02M 55/00*** (11) 3 017 183 A1
(51) ***F04B 1/04*** (11) 3 017 192 A1

(71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) ***B60R 16/023*** (11) 2 826 673 B1
(51) ***F01L 1/344*** (11) 3 018 307 A1
(51) ***F04B 27/18*** (11) 3 018 347 A1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 1 571 726 B1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 175 708 B1

(71) **Delta Electronics, Inc.**
(51) ***H02M 7/493*** (11) 3 018 815 A2
(51) ***H02M 7/539*** (11) 3 018 816 A2

(73) **Delta Progetti S.r.l.**
(51) ***A01C 7/04*** (11) 2 825 015 B1

(71) **Delta Tooling Co., Ltd.**
(51) ***B60N 2/22*** (11) 3 017 997 A1

(71) **Deng, Guanbiao**
(51) ***B31D 1/04*** (11) 3 017 941 A1
(51) ***B65H 45/16*** (11) 3 018 084 A1

(71) **Deng, Yingzhong**
(51) ***B31D 1/04*** (11) 3 017 941 A1
(51) ***B65H 45/16*** (11) 3 018 084 A1

(71) **Denso Air Systems Corporation**
(51) ***B21D 7/025*** (11) 3 017 891 A1

(71) **Denso Corporation**
(51) ***B60H 1/32*** (11) 3 017 982 A1
(51) ***F16K 31/04*** (11) 3 018 391 A1

(73) **DENSO CORPORATION**
(51) ***G01M 15/12*** (11) 1 875 187 B1
(51) ***H01L 21/205*** (11) 1 734 565 B1

(71) **Dentsply International, Inc.**
(51) ***A61C 5/12*** (11) 3 016 609 A1

(73) **DePuy Products, Inc.**
(51) ***A61F 2/28*** (11) 1 824 425 B1

(73) **DET International Holding Limited**
(51) ***H02J 1/10*** (11) 1 580 872 B1

(71) **Detnet South Africa (Pty) Ltd**
(51) ***F42D 1/055*** (11) 3 017 272 A2

(71) **Deutsche Post AG**
(51) ***B64F 1/32*** (11) 3 016 863 A1

(71) **Deutsche Sporthochschule Köln**
(51) ***B01L 9/00*** (11) 3 017 869 A1

(71;73) **Deutsche Telekom AG**
(51) ***G06Q 20/34*** (11) 1 350 230 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 271 044 B1
(51) ***H04N 13/04*** (11) 2 406 963 B1
(51) ***H04N 21/258*** (11) 3 017 604 A1

(71) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)**
(51) ***C06B 31/00*** (11) 3 018 112 A1

(71;73) **DewertOkin GmbH**
(51) ***A61G 7/018*** (11) 3 017 800 A1
(51) ***H02P 6/00*** (11) 1 265 576 B1

(71) **Dexerials Corporation**
(51) ***H01L 23/36*** (11) 3 018 708 A1

(73) **Dia-Nitrix Co., Ltd.**
(51) ***C12P 13/02*** (11) 1 835 033 B1

(73) **DIC Corporation**
(51) ***B22F 1/02*** (11) 2 551 039 B1
(51) ***C07F 9/6574*** (11) 2 682 398 B1

(71) **Dicerna Pharmaceuticals Inc.**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 017 047 A2

(71) **Dick, William**
(51) ***F03B 13/24*** (11) 3 017 188 A1

(73) **Diehl Aerospace GmbH**
(51) ***G02B 6/42*** (11) 1 496 380 B1

(73) **DIGI INTERNATIONAL INC.**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 528 302 B1

(73) **Dignity Health**
(51) ***A61B 5/0476*** (11) 2 007 477 B1

(73) **Discma AG**
(51) ***B29C 49/42*** (11) 2 777 911 B1

(71) **Disney Enterprises, Inc.**
(51) ***H04N 9/31*** (11) 3 018 903 A2

(71) **DISPLAYLINK (UK) LIMITED**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 018 556 A1

(71) **Displaynote Technologies Limited**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 3 018 578 A1

(73) **DKFZ Deutsches Krebsforschungszentrum, Stiftung des öffentlichen Rechts**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 262 908 B1

(71) **Doben Limited**
(51) ***B23K 11/30*** (11) 3 016 774 A1

(71) **Doggyman H.a. Co., Ltd.**
(51) ***A01K 27/00*** (11) 2 578 078 A3

(71) **Dolby International AB**
(51) ***G10L 19/008*** (11) 3 017 446 A1
(51) ***G10L 19/008*** (11) 3 017 447 A1
(51) ***H03H 17/02*** (11) 2 975 765 A3
(51) ***H03H 17/02*** (11) 2 975 766 A3

(71) **Dolby Laboratories Licensing Corp.**
(51) ***H04N 19/17*** (11) 3 018 906 A1

(71;73) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) ***G10L 19/008*** (11) 3 017 447 A1
(51) ***G10L 25/78*** (11) 2 297 727 B1

(73) **Domino Printing Sciences PLC**
(51) ***G06F 3/12*** (11) 2 548 108 B1

(71) **Dongbu Daewoo Electronics Corporation**
(51) ***D06F 37/26*** (11) 3 018 247 A1
(51) ***D06F 39/10*** (11) 3 018 250 A1

(71) **Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd.**
(51) ***C02F 3/10*** (11) 3 018 104 A1

(73) **Dorel France**
(51) ***B60N 2/28*** (11) 2 221 212 B1

(71) **DORMA Deutschland GmbH**
(51) ***E05F 3/22*** (11) 3 018 276 A1

(71;73) **Dow AgroSciences LLC**
(51) ***A01N 25/02*** (11) 2 361 012 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 018 217 A2

(73) **Dow AgroSciences, LLC**
(51) ***C12N 15/62*** (11) 2 415 872 B1

(73) **Dow Corning Corporation**
(51) ***C08K 9/06*** (11) 2 115 065 B1

(73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) ***A61L 9/12*** (11) 2 432 508 B1
(51) ***B01D 3/14*** (11) 2 482 947 B1
(51) ***C03C 17/245*** (11) 2 791 072 B1

(73) **Dow Pharmaceutical Sciences, Inc.**
(51) ***A61K 31/70*** (11) 2 420 240 B1

(73) **DOWA Electronics Materials Co., Ltd.**
(51) ***H05K 1/05*** (11) 2 224 479 B1

(73) **DPS Bristol (Holdings) Limited**
(51) ***B01D 21/26*** (11) 1 871 505 B1

(71) **Dr. Hahn GmbH & Co. KG**
(51) ***E05D 3/02*** (11) 2 607 584 A3

(73) **Draeger Medical Systems, Inc.**
(51) ***A61F 7/00*** (11) 2 408 407 B1

(71) **Dräger Safety AG & Co. KGaA**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 017 522 A1

(71;73) **Drägerwerk AG & Co. KGaA**
(51) ***A61B 5/053*** (11) 2 853 196 B1
(51) ***A61B 5/09*** (11) 2 543 406 B1
(51) ***G01K 13/00*** (11) 3 017 283 A1

(71) **Draka Comteq BV**
(51) ***C03B 37/08*** (11) 3 016 915 A1

(71) **DreamWorks Animation LLC**
(51) ***G06Q 30/06*** (11) 3 018 624 A1

(71) **Dresser, Inc.**
(51) ***G01F 25/00*** (11) 3 018 456 A2

(73) **Dreve ProDiMed GmbH**
(51) ***A61C 9/00*** (11) 2 499 990 B1

(71) **Drewex Sp.J. Adam, Czeslaw i Piotr Chojnowscy**
(51) ***E04F 15/02*** (11) 2 426 290 A3

(73) **Driessen Aerospace Group N.V.**
(51) ***A47B 31/00*** (11) 1 858 368 B1

(71) **Dropbox, Inc.**
(51) ***G06F 9/54*** (11) 3 017 368 A1

(73) **DS Smith Plastics Limited**
(51) ***B65D 1/24*** (11) 2 512 936 B1

(71) **DSG Technology Holdings Ltd.**
(51) ***A61F 13/20*** (11) 3 016 624 A2

(71;73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) ***A23L 5/44*** (11) 1 788 897 B1
(51) ***C07C 45/45*** (11) 3 016 926 A1
(51) ***C07C 407/00*** (11) 2 217 567 B1
(51) ***C07D 311/22*** (11) 3 016 939 A1
(51) ***C07D 311/22*** (11) 3 016 940 A1
(51) ***C07D 311/22*** (11) 3 016 941 A1
(51) ***C07D 311/22*** (11) 3 016 942 A1
(51) ***C09D 167/06*** (11) 2 534 216 B1
(51) ***C12P 7/64*** (11) 2 545 159 B1
(51) ***F42B 10/46*** (11) 3 017 270 A1

(71) **Du, Yu**
(51) ***C09D 11/50*** (11) 3 017 010 A1

(73) **Duc, Pierre**
(51) ***A63F 7/06*** (11) 2 896 439 B1

(71;73) **DuPont Nutrition Biosciences ApS**
(51) ***A23L 7/20*** (11) 3 017 706 A1
(51) ***C07K 14/315*** (11) 2 445 929 B1

(71) **Duri Svenska AB**
(51) ***A47G 27/04*** (11) 3 017 728 A1

(71) **Dürr Somac GmbH**
(51) ***B67D 7/00*** (11) 3 016 905 A2

(73) **Dürr Systems GmbH**
(51) ***B05B 5/04*** (11) 2 143 500 B1

(71) **Dutch & Dutch B.V.**
(51) ***H04R 1/34*** (11) 3 018 915 A1

(71) **Duvoisin, Charles Adriano**
(51) ***A23B 4/015*** (11) 3 017 701 A1

(71) **DY-Pack Verpackungen Gustav Dyckerhoff GmbH**
(51) ***B65D 30/24*** (11) 3 016 870 A1

(71;73) **Dyson Technology Limited**
(51) ***A45D 20/08*** (11) 3 016 539 A1
(51) ***A45D 20/08*** (11) 3 016 540 A1
(51) ***A45D 20/10*** (11) 3 016 541 A1
(51) ***A45D 20/10*** (11) 3 016 542 A1
(51) ***A45D 20/10*** (11) 3 016 543 A1
(51) ***A45D 20/10*** (11) 3 016 544 A1
(51) ***A45D 20/10*** (11) 3 016 545 A1
(51) ***A47L 9/24*** (11) 2 413 771 B1

(73) **E-Ink Corporation**
(51) ***G02F 1/167*** (11) 1 735 652 B1

(71;73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) ***A23L 33/17*** (11) 2 230 928 B1
(51) ***C08F 214/20*** (11) 3 016 985 A1
(51) ***C08K 5/24*** (11) 2 864 409 B1

(73) **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH**
(51) ***F24C 3/12*** (11) 2 230 462 B1

(73) **E.ITEC**
(51) ***H01B 9/00*** (11) 2 724 349 B1

(71) **Eagle Industry Co., Ltd.**
(51) ***F16J 15/34*** (11) 3 018 389 A1

(73) **Earth Renewal Group, Llc**
(51) ***C02F 11/08*** (11) 2 632 863 B1

(71) **Earthone Circuit Technologies Corporation**
(51) ***C23C 18/54*** (11) 3 017 083 A1

(73) **East China University Of Science And Technology**
(51) ***C10K 1/04*** (11) 2 636 439 B1

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY**
(51) ***A61M 1/14*** (11) 3 017 834 A1

(71) **Easy Sanitary Solutions B.V.**
(51) ***E03F 5/04*** (11) 3 018 260 A1

(71) **Eaton Corporation**
(51) ***C23C 24/08*** (11) 3 017 085 A1
(51) ***F02B 33/00*** (11) 3 017 162 A1
(51) ***H01H 33/662*** (11) 3 018 684 A1
(51) ***H02J 9/06*** (11) 3 017 524 A1

(71) **Ebara Corporation**
(51) ***F04D 13/06*** (11) 3 018 352 A1

(73) **EBARA CORPORATION**
(51) ***G01R 31/305*** (11) 2 508 903 B1

(71) **eBay Inc.**
(51) ***H04W 8/18*** (11) 3 017 618 A1

(73) **Eberspächer catem GmbH & Co. KG**
(51) ***H05B 3/24*** (11) 2 873 296 B1

(73) **Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG**
(51) ***H01M 8/04*** (11) 1 845 578 B1

(71) **Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG**
(51) ***F01N 3/021*** (11) 3 018 311 A1

(71) **Ebm-Papst St. Georgen GmbH & CO. KG**
(51) ***H02K 3/52*** (11) 3 017 527 A2

(71) **Ecobliss Holding B.V.**
(51) ***B65D 77/04*** (11) 3 016 883 A1

(71) **ECOFORM Umformtechnik GmbH**
(51) ***B21C 9/00*** (11) 3 016 755 A2

(71) **Ecolab USA Inc.**
(51) ***C11D 1/44*** (11) 3 000 868 A3

(71) **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)**
(51) ***H01G 9/20*** (11) 3 017 456 A1

(73) **Ecoroll AG, Werkzeugtechnik**
(51) ***B23B 5/12*** (11) 2 741 880 B1

(71) **EDA Medical Devices Technology Inc.**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 3 017 777 A1

(71) **Edison Opto Corporation**
(51) ***F21K 99/00*** (11) 3 018 399 A1

(71) **Edison Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07C 235/78*** (11) 3 018 122 A1

(71) **Edwards Japan Limited**
(51) ***F04D 19/04*** (11) 3 018 354 A1

(71) **Edwards Lifesciences CardiAQ LLC**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 3 016 595 A1

(73) **Edwards Lifesciences Corporation**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 2 693 986 B1

(71) **Ehrenberg, Rainer**
(51) ***B41F 33/00*** (11) 3 016 805 A1

(71) **Einsiedel, Andreas**
(51) ***A61G 17/08*** (11) 3 017 802 A1

(73) **Eisai R&D Management Co., Ltd.**
(51) ***A61K 31/40*** (11) 2 374 454 B1
(51) ***C07D 313/00*** (11) 2 231 634 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 723 894 B1

(71) **Eisenmann SE**
(51) ***B05B 5/16*** (11) 3 017 873 A1
(51) ***B05B 12/04*** (11) 3 017 875 A1
(51) ***B22F 3/10*** (11) 3 016 766 A2

(71) **Elbit Systems Bmd And Land Ew - Elisra Ltd.**
(51) ***G01S 5/06*** (11) 3 017 316 A1

(71) **Eldeco S.r.l.**
(51) ***B65G 1/137*** (11) 3 018 080 A1

(71;73) **Electricité de France**
(51) ***E04B 1/80*** (11) 3 018 261 A1
(51) ***H01L 31/04*** (11) 3 017 480 A1
(51) ***H01L 31/0749*** (11) 2 831 920 B1

(71;73) **Electrolux Appliances Aktiebolag**
(51) ***A47L 15/23*** (11) 3 016 569 A1
(51) ***D06F 37/28*** (11) 2 808 434 B1

(73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) ***D06F 58/22*** (11) 2 230 349 B1
(51) ***F24C 15/00*** (11) 2 372 250 B1

(71;73) **Electronics and Telecommunications Research Institute**
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 547 001 B1
(51) ***H04N 19/597*** (11) 3 018 908 A1

(71) **Elektro-Bauelemente GmbH**
(51) ***H01R 4/42*** (11) 3 018 759 A1

(71) **Element Six Limited**
(51) ***C04B 35/52*** (11) 3 016 918 A1

(73) **Element Six Technologies Limited**
(51) ***G02B 6/26*** (11) 2 616 857 B1

(71) **Elettroplastica S.p.A.**
(51) ***A61M 11/06*** (11) 3 017 839 A1

(71) **Elleprogetti di Enzo Landi**
(51) ***F15B 11/06*** (11) 3 018 365 A1

(73) **ElringKlinger AG**
(51) ***F16B 5/02*** (11) 2 718 574 B1

(71) **Elstat Electronics Ltd.**
(51) ***A47F 10/02*** (11) 3 017 725 A1

(71;73) **Elster GmbH**
(51) ***F23C 7/06*** (11) 2 498 002 B1
(51) ***G01F 15/075*** (11) 3 018 455 A1

(73) **Elster Messtechnik GmbH**
(51) ***G01P 3/488*** (11) 1 325 286 B1

(71) **Elta Systems Ltd.**
(51) ***H04B 7/185*** (11) 3 018 834 A1

(71) **Eltav Wireless Monitoring Ltd.**
(51) ***F16K 31/02*** (11) 3 017 223 A1
(51) ***F16K 37/00*** (11) 3 017 224 A1

(71) **Eltek S.p.A.**
(51) ***A47L 15/44*** (11) 3 016 570 A1

(73) **Em-tech. Co., Ltd.**
(51) ***H04R 1/00*** (11) 2 809 080 B1

(71) **eMemory Technology Inc.**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 016 026 A3
(51) ***G11C 17/16*** (11) 3 018 657 A1

(71) **Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc.**
(51) ***F16K 41/04*** (11) 3 018 393 A1

(71) **Empire Technology Development LLC**
(51) ***H04R 19/02*** (11) 3 018 916 A1

(73) **Empirix, Inc.**
(51) ***H04L 12/66*** (11) 1 817 885 B1

(73) **EMS-Patent AG**
(51) ***B43K 19/16*** (11) 2 499 932 B1

(71) **EndoChoice, Inc.**
(51) ***A61B 1/05*** (11) 3 016 573 A2

(73) **Endress + Hauser Conducta GmbH+Co. KG**
(51) ***G01N 27/28*** (11) 2 557 417 B1

(73) **Endress + Hauser Process Solutions AG**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 507 888 B1

(73) **Endress+Hauser Flowtec AG**
(51) ***C08G 18/48*** (11) 1 828 726 B1

(71;73) **Endress+Hauser GmbH+Co. KG**
(51) ***G01F 23/284*** (11) 3 017 280 A1
(51) ***G01F 23/296*** (11) 2 564 174 B1
(51) ***G06F 1/03*** (11) 3 017 347 A1
(51) ***H03K 17/082*** (11) 3 017 543 A1

(73) **Energy Pool Developpement**
(51) ***H02J 3/14*** (11) 2 849 303 B1

(73) **Energy Research Centre of The Netherlands**
(51) ***H01L 31/0224*** (11) 2 609 628 B1

(71) **ENI S.p.A.**
(51) ***C10G 45/02*** (11) 3 017 020 A1

(71) **Enovasense**
(51) ***G01B 21/08*** (11) 3 017 274 A1

(71) **Enrichment Technology Company Ltd. Zweigniederlassung Deutschland**
(51) ***G01F 1/66*** (11) 3 018 454 A1
(51) ***H02J 3/30*** (11) 3 018 785 A1

(71) **Ensto Oy**
(51) ***H01R 24/78*** (11) 3 017 513 A1

(71) **Entecho Pty.Ltd.**
(51) ***A63H 27/127*** (11) 3 016 727 A1

(71) **Envision Energy (Denmark) ApS**
(51) ***F03D 1/00*** (11) 3 018 341 A1

(71) **EOS GmbH Electro Optical Systems**
(51) ***G05B 19/4099*** (11) 3 017 343 A1

(71) **EPCOS AG**
(51) ***H01R 13/719*** (11) 3 018 766 A1

(73) **Epimmune Inc.**
(51) ***C07K 7/00*** (11) 1 767 542 B1

(73) **ERBE Elektromedizin GmbH**
(51) ***H01H 13/06*** (11) 2 406 803 B1

(71) **Erdei, Levente**
(51) ***B29B 17/02*** (11) 3 017 927 A1

(71) **Ericsson AB**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 017 585 A1

(71) **Ericsson Television Inc.**
(51) ***G06F 15/16*** (11) 3 017 377 A1

(71) **Ericsson-LG Co., Ltd.**
(51) ***H04W 76/00*** (11) 3 018 963 A1

(73) **Ernst Böcker GmbH & Co. KG**
(51) ***A21D 2/18*** (11) 2 575 480 B1

(73) **ERRE GROUP S.R.L. Socio Unico**
(51) ***C04B 28/02*** (11) 2 412 688 B1

(71) **Esa European Space Agency**
(51) ***H04W 74/08*** (11) 3 017 646 A1

(71) **Esbe AB**
(51) ***F16K 5/04*** (11) 3 017 219 A1

(71) **ESS Technology, Inc.**
(51) ***H03L 7/06*** (11) 3 017 547 A1

(71) **Essential IP BV**
(51) ***A61K 31/01*** (11) 3 016 643 A1

(71) **Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)**
(51) ***B24B 13/005*** (11) 3 016 778 A1
(51) ***B29D 11/00*** (11) 3 016 798 A1
(51) ***G02B 1/11*** (11) 3 017 324 A1
(51) ***G02B 1/11*** (11) 3 017 325 A1

(73) **Estir Co., Ltd**
(51) ***F02G 1/055*** (11) 2 511 507 B1

(73) **Etablissement Français Du Sang (EFS)**
(51) ***C07K 14/705*** (11) 2 358 751 B1

(71) **État Français Représenté par le Délégué Général Pour l'Armement**
(51) ***G01D 1/04*** (11) 3 017 278 A1

(71) **ETH Zurich**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 3 017 301 A2

(71) **Ethicon Endo-Surgery, Inc.**
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 997 904 A3
(51) ***A61B 17/072*** (11) 3 000 411 A3
(51) ***A61B 17/072*** (11) 3 017 772 A2

(73) **Ethox Chemicals, Llc**
(51) ***C05G 3/06*** (11) 2 765 125 B1

(71) **Eugster/Frismag AG**
(51) ***A47J 31/44*** (11) 3 017 734 A1

(71) **EURO-CELTIQUE S.A.**
(51) ***C07D 489/12*** (11) 3 018 133 A1

(73) **Euro-Pharma S.r.l.**
(51) ***A61K 8/97*** (11) 1 912 616 B1

(73) **Eurochef S.r.l.**
(51) ***B26D 3/11*** (11) 2 815 858 B1

(71) **Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG**
(51) ***G01N 33/564*** (11) 3 018 478 A1

(73) **Eurolam S.r.l.**
(51) ***E04H 1/12*** (11) 2 850 263 B1

(71) **European Space Agency**
(51) ***H04B 3/46*** (11) 3 018 830 A1

(73) **European Space Agency (ESA)**
(51) ***G01S 19/44*** (11) 2 689 268 B1

(71) **Eurosets S.r.l.**
(51) ***A61M 1/36*** (11) 3 016 697 A1

(71) **EUROVIA Beton GmbH**
(51) ***E01F 8/00*** (11) 3 018 256 A1

(71) **Eustralis Pharmaceuticals Limited (Trading as Pressura Neuro)**
(51) ***A61K 31/00*** (11) 3 016 642 A1
(51) ***A61K 31/501*** (11) 3 016 657 A1
(51) ***A61K 31/501*** (11) 3 016 658 A1
(51) ***A61K 31/5377*** (11) 3 016 659 A1

(71) **EV Group E. Thallner GmbH**
(51) ***H01L 21/67*** (11) 3 017 462 A1

(71;73) **Evonik Degussa GmbH**
(51) ***C01B 17/16*** (11) 2 010 455 B1
(51) ***C07D 223/10*** (11) 2 013 162 B1
(51) ***C08F 220/06*** (11) 2 552 976 B1
(51) ***F01K 25/10*** (11) 3 017 153 A2

(71) **Evrard, Eric**
(51) ***A01K 91/053*** (11) 3 017 697 A1

(73) **Exelis Inc.**
(51) ***H01Q 15/02*** (11) 1 976 062 B1

(71) **Exfo Inc.**
(51) ***H04B 10/077*** (11) 3 018 839 A1

(71) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) ***B29B 7/38*** (11) 3 017 925 A1

(73) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) ***C10L 1/224*** (11) 2 417 230 B1
(51) ***F01M 1/00*** (11) 1 504 174 B1
(51) ***F16N 39/08*** (11) 1 682 752 B1

(71) **Eyales, Bonifacio J.**
(51) ***H01F 27/42*** (11) 3 017 455 A1

(73) **EyeSense AG**
(51) ***G01N 33/542*** (11) 2 652 500 B1

(71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) ***B04B 11/04*** (11) 2 372 367 B1
(51) ***C07D 401/14*** (11) 3 016 943 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 017 061 A1
(51) ***G01N 33/569*** (11) 3 018 479 A1
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 684 050 B1

(71) **F. Robotics Acquisitions Ltd.**
(51) ***G05D 1/02*** (11) 3 018 548 A1

(71;73) **F.Hoffmann-La Roche AG**
(51) ***C12N 9/10*** (11) 3 017 041 A1
(51) ***C12N 9/12*** (11) 2 675 896 B1
(51) ***C12N 9/12*** (11) 2 675 897 B1
(51) ***C12P 19/18*** (11) 3 017 057 A1
(51) ***G01N 33/543*** (11) 3 017 303 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 017 423 A1

(71) **Facebook, Inc.**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 018 862 A1
(51) ***H04W 48/14*** (11) 3 017 632 A1
(51) ***H04W 48/14*** (11) 3 017 633 A1

(71) **Fachhochschule Stralsund**
(51) ***G01R 33/563*** (11) 3 017 312 A1

(71) **Fairchild Semiconductor Corporation**
(51) ***G01C 19/5776*** (11) 2 650 642 A3

(73) **FAIVELEY TRANSPORT**
(51) ***G01S 17/02*** (11) 2 423 708 B1

(73) **Fallouh, Hazem**
(51) ***A61K 31/24*** (11) 2 400 963 B1

(73) **Falugi, Carlo**
(51) ***E02D 3/11*** (11) 2 231 934 B1

(71) **Fameccanica.Data S.p.A.**
(51) ***A61F 13/62*** (11) 3 017 796 A1

(71) **Family Systems, Limited**
(51) ***H04M 3/56*** (11) 3 017 589 A1

(73) **Fantini Sud S.p.A.**
(51) ***B27B 17/02*** (11) 2 828 048 B1

(71) **Fastlite**
(51) ***H01S 3/00*** (11) 2 733 530 A3

(71) **Fastly Inc.**
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 017 613 A1

(73) **Faurecia Bloc Avant**
(51) ***B60R 19/18*** (11) 2 502 790 B1

(71) **Faurecia Interior Systems, Inc.**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 018 562 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 018 563 A1

(71) **FAZ Technology Limited**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 3 018 543 A1

(73) **Fazakas, Gábor**
(51) ***F16B 13/12*** (11) 2 652 218 B1

(73) **Fazakas, Zsolt**
(51) ***F16B 13/12*** (11) 2 652 218 B1

(71) **FCA Italy S.p.A.**
(51) ***B60Q 1/04*** (11) 3 018 006 A1

(71) **Federal-Mogul Burscheid GmbH**
(51) ***F16J 9/06*** (11) 3 017 216 A1

(73) **Federal-Mogul Corporation**
(51) ***F16J 15/08*** (11) 2 467 627 B1

(73) **Fehlings, Jürgen**
(51) ***B23P 19/06*** (11) 2 937 183 B1

(73) **Fehlings, Margot**
(51) ***B23P 19/06*** (11) 2 937 183 B1

(71;73) **FEI Company**
(51) ***G01N 23/225*** (11) 2 482 061 B1
(51) ***H01J 37/304*** (11) 3 018 693 A1

(73) **Feintool International Holding AG**
(51) ***B21D 28/16*** (11) 2 842 653 B1

(73) **Felber, Christian**
(51) ***B25B 27/10*** (11) 2 186 606 B1

(73) **Feldmann, Nico**
(51) ***E06B 9/15*** (11) 2 357 308 B1

(73) **Felix Böttcher GmbH & Co. KG**
(51) ***C02F 1/467*** (11) 1 874 692 B1

(73) **Felix Schoeller Supply Chain Technologies GmbH & Co. KG**
(51) ***B65D 1/24*** (11) 2 604 538 B1

(71) **Ferring B.V.**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 3 017 809 A1

(71) **Fertinagro Nutrientes, S.L.**
(51) ***C12N 9/16*** (11) 3 018 203 A1

(71) **FESTO AG & Co. KG**
(51) ***F16K 31/06*** (11) 3 018 392 A1

(71) **Festool GmbH**
(51) ***A47L 9/28*** (11) 2 628 431 A3

(71) **FFE Service GmbH**
(51) ***G01N 27/447*** (11) 3 017 297 A1

(71) **Fibro GmbH**
(51) ***B21D 37/12*** (11) 3 016 759 A1

(73) **FICO CABLES LDA**
(51) ***B60N 2/00*** (11) 2 555 946 B1

(71) **Fieldtech Limited**
(51) ***A61D 19/00*** (11) 3 016 612 A1

(71) **FIMA Maschinenbau GmbH**
(51) ***F04D 17/10*** (11) 3 018 353 A1

(73) **Fina Technology, Inc.**
(51) ***B01J 21/10*** (11) 2 523 754 B1

(73) **Finn-Power Italia S.r.l.**
(51) ***B21D 5/00*** (11) 2 683 505 B1
(51) ***B21D 5/02*** (11) 2 683 504 B1

(71) **Firmenich SA**
(51) ***C07C 47/238*** (11) 3 016 929 A1

(73) **First Solar Malaysia SDN.BHD**
(51) ***C23C 14/08*** (11) 2 402 478 B1

(71;73) **Fisher & Paykel Healthcare Limited**
(51) ***A61M 16/16*** (11) 1 647 297 B1
(51) ***A61M 16/16*** (11) 2 258 432 A3

(71;73) **Fisher Controls International LLC**
(51) ***F22G 5/16*** (11) 2 596 288 B1
(51) ***H02K 7/102*** (11) 3 017 530 A2

(73) **Fiskars Finland Oy Ab**
(51) ***A01G 3/053*** (11) 2 474 222 B1

(71) **Fitesa Germany GmbH**
(51) ***A61F 13/511*** (11) 3 016 625 A1

(73) **Fitorex Kft.**
(51) ***A23L 11/30*** (11) 2 358 219 B1

(73) **Fives North American Combustion, Inc.**
(51) ***F23N 1/00*** (11) 2 021 693 B1

(73) **Flash Rockwell Technologies, LLC**
(51) ***F26B 5/00*** (11) 2 635 862 B1

(71) **Flex-Elektrowerkzeuge GmbH**
(51) ***B24B 23/02*** (11) 3 016 779 A1
(51) ***B24D 9/08*** (11) 3 016 781 A1

(71) **Fliegl Agrartechnik GmbH**
(51) ***A01M 7/00*** (11) 3 017 698 A1
(51) ***B60P 1/00*** (11) 3 018 001 A2

(71) **Flooring Technologies Ltd.**
(51) ***B27N 1/00*** (11) 3 017 924 A1

(73) **Flow Japan Corporation**
(51) ***B24C 5/02*** (11) 2 489 471 B1

(71) **Fluidigm Canada Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 018 215 A1

(71) **Fluidor Equipment B.V.**
(51) ***B65B 69/00*** (11) 3 018 060 A1

(71) **FMC Kongsberg Subsea AS**
(51) ***E21B 41/04*** (11) 3 017 144 A1

(71) **Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia**
(51) ***C01B 31/04*** (11) 3 016 907 A1

(71) **Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia**
(51) ***B25J 19/06*** (11) 3 016 784 A1

(71) **Fondazione Matilde Tettamanti e Menotti de Machi Onlus**
(51) ***C12N 5/0783*** (11) 3 018 200 A1

(71) **FOODIP sarl**
(51) ***A22B 5/04*** (11) 3 017 700 A1

(73) **Forage Innovations B.V.**
(51) ***A01D 34/66*** (11) 2 544 519 B1

(71;73) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) ***B60G 7/00*** (11) 3 017 974 A1
(51) ***B60G 7/00*** (11) 3 017 975 A1
(51) ***B60R 13/02*** (11) 2 842 810 B1
(51) ***F02D 21/08*** (11) 2 071 160 B1
(51) ***F16C 3/20*** (11) 2 426 367 B1

(71) **Forest Invest**
(51) ***A01G 23/14*** (11) 3 016 500 A1

(73) **Forma TM, LLC.**
(51) ***A61K 45/06*** (11) 2 611 777 B1

(71) **Formation Biologics Inc.**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 016 980 A1

(73) **Forster Küchen- & Kühltechnik AG**
(51) ***E05D 5/06*** (11) 2 157 266 B1

(71) **Försvarets Materielverk**
(51) ***B64C 39/00*** (11) 3 016 859 A1

(73) **Forward Pharma A/S**
(51) ***A61K 9/28*** (11) 2 564 839 B1

(71) **Frankenberg, Mario**
(51) ***B41F 33/00*** (11) 3 016 805 A1

(73) **Franz Binder GmbH & Co. Elektrische Bauelemente KG**
(51) ***B29C 45/14*** (11) 2 194 594 B1

(71) **Franz Haimer Maschinenbau KG**
(51) ***B23Q 11/10*** (11) 3 016 777 A1

(71) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) ***A61K 31/192*** (11) 3 017 813 A1

(71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) ***B62H 5/10*** (11) 3 018 044 A1
(51) ***C06B 31/00*** (11) 3 018 112 A1
(51) ***C07K 16/30*** (11) 3 016 983 A1
(51) ***C08J 11/08*** (11) 3 016 998 A1
(51) ***C12M 3/00*** (11) 3 018 195 A1
(51) ***G01N 33/44*** (11) 2 775 299 B1
(51) ***G10L 21/038*** (11) 3 017 448 A1
(51) ***H04S 7/00*** (11) 3 018 918 A1

(73) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) ***G02B 7/18*** (11) 2 828 701 B1

(71) **Frédérique Constant S.A.**
(51) ***G06F 21/62*** (11) 3 018 611 A1

(71) **Freenergics B.V.**
(51) ***F24J 2/52*** (11) 3 018 429 A1

(73) **Freeport Cobalt Oy**
(51) ***C01G 53/00*** (11) 2 619 140 B1

(71) **Freescale Semiconductor, Inc.**
(51) ***H03K 17/06*** (11) 3 017 542 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 3 017 573 A1

(73) **Freiherr Von Werther, Philipp**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 198 589 B1

(73) **Freni Brembo S.p.A.**
(51) ***F16D 55/228*** (11) 2 815 147 B1

(71) **Frerk Aggregatebau GmbH**
(51) ***F02B 63/04*** (11) 3 018 320 A1

(71) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) ***A61M 1/34*** (11) 3 016 696 A1

(71;73) **Fresenius Medical Care Holdings, Inc.**
(51) ***A61M 1/16*** (11) 3 016 695 A1
(51) ***A61M 1/36*** (11) 1 937 351 B1

(71) **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg**
(51) ***H04S 7/00*** (11) 3 018 918 A1

(73) **FRIMO Group GmbH**
(51) ***B29C 44/12*** (11) 2 556 937 B1

(71) **Frito-Lay North America, Inc.**
(51) ***A23L 19/18*** (11) 3 016 526 A1

(73) **Fritz Kübler GmbH Zähl-und Sensortechnik**
(51) ***G01D 5/347*** (11) 2 844 955 B1

(71) **Fronius International GmbH**
(51) ***B23K 9/173*** (11) 3 017 901 A1

(73) **Frydman, Alain**
(51) ***B65D 85/804*** (11) 2 651 778 B1

(71) **FTAS GmbH**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 017 933 A2

(73) **FTS Computertechnik GmbH**
(51) ***H04L 12/403*** (11) 2 850 788 B1

(71;73) **Fuji Electric Co., Ltd.**
(51) ***G01P 15/125*** (11) 2 781 923 B1
(51) ***H01H 50/00*** (11) 3 018 688 A1

(71) **Fuji Electric FA Components & Systems Co. Ltd.**
(51) ***H01H 50/00*** (11) 3 018 688 A1

(73) **Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***B23B 51/00*** (11) 2 228 159 B1

(71) **Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.**
(51) ***G05B 23/02*** (11) 3 018 546 A1

(71) **Fuji Xerox Co., Ltd.**
(51) ***H01L 21/301*** (11) 3 018 700 A1
(51) ***H01L 21/301*** (11) 3 018 701 A1
(51) ***H01L 21/301*** (11) 3 018 702 A1

(71) **FUJI-FILM Corporation**
(51) ***G01N 1/00*** (11) 3 018 464 A1

(73) **Fujibo Holdings Inc.**
(51) ***B24B 37/24*** (11) 2 447 004 B1

(71;73) **Fujifilm Corporation**
(51) ***C09D 11/101*** (11) 2 784 139 B1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 375 377 B1
(51) ***H01S 3/08*** (11) 2 244 339 A3

(71;73) **FUJIFILM Corporation**
(51) ***B41J 2/01*** (11) 3 017 948 A1
(51) ***C23C 14/34*** (11) 2 221 395 B1

(71) **Fujikoki Corporation**
(51) ***F16K 31/04*** (11) 3 018 391 A1

(71;73) **Fujikura Ltd.**
(51) ***G02B 6/255*** (11) 2 752 695 B1
(51) ***H01H 13/16*** (11) 3 018 680 A1

(71) **FUJIKURA LTD.**
(51) ***G02B 6/245*** (11) 3 018 511 A1

(71;73) **Fujitsu Limited**
(51) ***G06F 9/50*** (11) 3 018 583 A1
(51) ***G06F 11/00*** (11) 3 018 585 A1
(51) ***H04L 12/70*** (11) 2 784 990 B1
(51) ***H04W 24/02*** (11) 3 018 928 A1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 2 720 500 B1

(71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) ***G01S 13/02*** (11) 2 784 536 B1
(51) ***G06F 9/48*** (11) 3 018 581 A1
(51) ***H04B 10/60*** (11) 2 237 454 B1
(51) ***H04J 14/02*** (11) 2 779 498 A3
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 523 363 B1
(51) ***H04N 7/26*** (11) 2 536 146 A3
(51) ***H04W 36/08*** (11) 2 753 121 B1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 3 018 953 A1
(51) ***H04W 74/00*** (11) 2 680 656 B1

(71) **Fujitsu Ten Limited**
(51) ***F02D 35/02*** (11) 3 018 324 A1

(71) **Fukuyo, Yasuo**
(51) ***C12M 1/00*** (11) 3 018 193 A1

(71) **Fumex, Laurent**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 3 016 602 A1

(71;73) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) ***B41J 29/38*** (11) 1 697 141 B1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 018 614 A1

(73) **Funaki, Makoto**
(51) ***A01N 1/02*** (11) 2 173 859 B1
(51) ***C12N 5/0775*** (11) 2 173 864 B1

(71) **Fundació d'Investigació Sanitària de Les Illes Balears**
(51) ***A61K 38/12*** (11) 3 017 823 A1

(71) **Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron - Institut de Recerca**
(51) ***C12Q 1/70*** (11) 3 017 068 A1

(71) **Fundació Institut de Recerca Biomèdica IRB (Barcelona)**
(51) ***A61K 38/12*** (11) 3 016 671 A1

(71) **Fundacion de Investigacion Hospital 12 de Octubre**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 018 214 A1

(71) **Fundacíon Tecnalia Research & Innovation**
(51) ***A61B 5/103*** (11) 3 017 761 A1

(71) **Furnes Jernstoperi AS**
(51) ***E03B 9/10*** (11) 3 018 258 A1

(71) **Furukawa Automotive Systems Inc.**
(51) ***H01M 10/48*** (11) 3 018 754 A1

(71) **Furukawa Electric Co. Ltd.**
(51) ***H01B 12/02*** (11) 3 018 661 A1

(71) **Furukawa Electric Co., Ltd.**
(51) ***G02B 6/122*** (11) 3 018 509 A1

(71) **Furuno Electric Company Limited**
(51) ***G01S 15/89*** (11) 3 018 493 A1
(51) ***G01S 15/89*** (11) 3 018 494 A1

(71) **Fusioncopter Sp. z o.o**
(51) ***B64D 11/06*** (11) 3 018 056 A1

(73) **FXS Ventures, LLC**
(51) ***A61K 31/164*** (11) 1 992 340 B1

(73) **G.S.G. S.r.l.**
(51) ***A23G 9/30*** (11) 2 180 794 B1

(73) **G.W. Lisk Company, Inc.**
(51) ***F01N 3/025*** (11) 2 279 335 B1

(73) **Gaiselmann, Thomas**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 2 825 109 B1

(73) **Galderma Research & Development**
(51) ***A61K 31/137*** (11) 2 598 129 B1

(73) **Gale, David Andrew**
(51) ***B62K 5/00*** (11) 2 729 351 B1

(71) **Galinsky, Volker**
(51) ***B05B 1/26*** (11) 3 017 872 A1

(73) **Gambini International S.A.**
(51) ***B31F 1/07*** (11) 2 497 633 B1

(71) **Gambro Lundia AB**
(51) ***A61M 1/16*** (11) 3 016 694 A1

(73) **Gammex, Inc.**
(51) ***A61B 6/08*** (11) 2 451 356 B1

(71) **GARDNER DENVER S.r.l.**
(51) ***F04B 37/14*** (11) 3 017 193 A1

(71) **Garner, Van Dyke**
(51) ***C04B 14/00*** (11) 3 016 917 A1

(71) **Gaz Transport et Technigaz**
(51) ***F17C 3/02*** (11) 3 017 234 A2

(71) **GE Aviation Systems LLC**
(51) ***H04B 7/185*** (11) 3 018 835 A1

(71) **GE Avio S.r.l.**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 017 934 A1

(73) **GE Energy Power Conversion Technology Ltd**
(51) ***H02H 3/087*** (11) 2 750 257 B1

(73) **GE Healthcare Bio-Sciences AB**
(51) ***G01N 30/60*** (11) 2 583 093 B1

(71) **GE Jenbacher GmbH & Co. OG**
(51) ***F01N 3/28*** (11) 3 018 315 A1

(71) **GE Medical Systems Global Technology Company LLC**
(51) ***G01R 33/565*** (11) 3 017 313 A1

(73) **GE Oil & Gas UK Limited**
(51) ***H04B 3/54*** (11) 2 602 941 B1
(51) ***H04B 3/54*** (11) 2 645 587 B1

(73) **GE Wind Energy (Norway) AS**
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 404 058 B1

(73) **GEA Farm Technologies GmbH**
(51) ***A01J 5/00*** (11) 2 827 704 B1

(73) **Geberit International AG**
(51) ***E03D 5/02*** (11) 2 672 029 B1

(73) **GEBR. AURICH GMBH**
(51) ***D04B 21/02*** (11) 2 789 719 B1

(73) **Gebr. Kemper GmbH + Co. KG Metallwerke**
(51) ***E03B 7/04*** (11) 1 845 207 B1

(73) **Gebr. Märklin & Cie. GmbH**
(51) ***A63H 19/10*** (11) 2 606 948 B1

(71) **Gedore-Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG**
(51) ***B25B 13/04*** (11) 3 017 914 A1

(71) **Geller, Wolfgang-Peter**
(51) ***A45C 13/30*** (11) 3 017 716 A1

(71) **Gemalto M2M GmbH**
(51) ***G06F 21/12*** (11) 3 018 605 A1

(71) **Gemalto SA**
(51) ***H04L 9/32*** (11) 3 017 563 A1

(71) **GEMALTO SA**
(51) ***H04W 48/18*** (11) 3 018 942 A1

(71;73) **Gemü Gebr. Müller Apparatebau Gmbh & Co. Kommanditgesellschaf**
(51) ***B29C 43/00*** (11) 3 017 928 A1
(51) ***F16L 19/02*** (11) 2 775 178 B1

(71;73) **Gen-Probe Incorporated**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 536 849 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 018 218 A1

(71) **Gencer, Nevzat Guneri**
(51) ***A61B 5/01*** (11) 3 016 579 A1

(73) **Genentech, Inc.**
(51) ***A61K 45/06*** (11) 2 611 777 B1

(71;73) **General Electric Company**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 3 016 591 A1
(51) ***F01D 5/14*** (11) 2 366 871 B1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 3 017 148 A1
(51) ***F01D 11/02*** (11) 3 018 298 A1
(51) ***F01D 25/02*** (11) 3 017 151 A1
(51) ***F03D 11/00*** (11) 2 439 408 A3
(51) ***F04D 29/26*** (11) 3 018 358 A1
(51) ***F16K 41/00*** (11) 2 880 414 B1
(51) ***F25B 27/02*** (11) 3 018 433 A1
(51) ***G05B 23/02*** (11) 2 998 815 A3
(51) ***H01L 23/488*** (11) 2 107 600 B1
(51) ***H02H 7/10*** (11) 3 018 783 A1

(73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) ***C09K 11/06*** (11) 1 999 092 B1
(51) ***C21B 13/00*** (11) 1 586 665 B1
(51) ***F03D 7/02*** (11) 1 646 786 B1

(71) **General Equipment for Medical Imaging S.A. (Oncovision)**
(51) ***G01T 1/164*** (11) 3 018 496 A1

(73) **General Medical Merate S.p.A.**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 403 409 B1

(71) **Genes'Ink SA**
(51) ***C09D 11/00*** (11) 3 017 008 A1

(71) **Genesupport SA**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 018 213 A1

(71) **Genmab A/S**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 016 681 A1

(71) **Geoservices Equipements**
(51) ***B01J 20/28*** (11) 3 017 866 A1

(71) **Geoservices Equipements SAS**
(51) ***E21B 44/00*** (11) 3 018 287 A1

(73) **GERFLOR**
(51) ***E04F 15/10*** (11) 2 843 153 B1

(71) **GESIPA Blindniettechnik GmbH**
(51) ***B21J 15/04*** (11) 3 016 761 A1

(71;73) **GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG**
(51) ***F16D 48/02*** (11) 2 497 665 B1
(51) ***F16D 48/02*** (11) 2 924 312 A3
(51) ***F16H 3/00*** (11) 3 017 212 A1
(51) ***F16H 57/04*** (11) 3 018 386 A1

(73) **Geuder AG**
(51) ***A61F 2/16*** (11) 2 533 724 B1

(71) **GEZE GmbH**
(51) ***E05F 3/22*** (11) 3 018 277 A1
(51) ***E05F 3/22*** (11) 3 018 278 A1

(73) **Ghabra, Marwan**
(51) ***A61F 2/16*** (11) 2 515 799 B1

(71) **Ghrenassia, Gilles**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 549 398 A3

(73) **Gibaud**
(51) ***A61F 5/02*** (11) 2 822 515 B1

(71) **Giben Tech S.r.l.**
(51) ***B23D 47/02*** (11) 3 017 899 A1

(71;73) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) ***B42D 15/00*** (11) 2 974 878 A3
(51) ***G07D 7/00*** (11) 1 999 726 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 017 577 A1

(73) **Gigle Networks Inc.**
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 106 645 B1

(71) **GIPLAST srl**
(51) ***E04D 3/28*** (11) 3 018 263 A1

(73) **Givaudan SA**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 2 618 680 B1

(71) **GKN Driveline International GmbH**
(51) ***F16D 3/20*** (11) 3 017 207 A1

(71) **GKN STROMAG FRANCE**
(51) ***F16D 55/224*** (11) 3 017 210 A2

(71) **GL&V Luxembourg S.a.r.l.**
(51) ***D21D 5/24*** (11) 3 018 252 A1

(71) **Glasses.Com Inc.**
(51) ***G06Q 30/06*** (11) 3 017 415 A1

(71) **GlaxoSmithKline Biologicals s.a.**
(51) ***A61K 39/09*** (11) 3 017 827 A1

(73) **GlaxoSmithKline Biologicals S.A.**
(51) ***A61K 39/155*** (11) 2 445 526 B1

(71) **GlaxoSmithKline Biologicals SA**
(51) ***A61K 39/095*** (11) 3 017 828 A1

(71) **GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited**
(51) ***C07D 409/12*** (11) 3 016 947 A1
(51) ***C07K 5/078*** (11) 3 016 967 A1

(71) **Global Bioenergies SA**
(51) ***C12P 5/02*** (11) 3 017 051 A2

(73) **Global Fuel Solutions S.A.R.L.**
(51) ***F02M 25/022*** (11) 2 798 189 B1

(73) **Globeride, Inc.**
(51) ***A41D 3/00*** (11) 2 891 419 B1

(73) **Glycotope GmbH**
(51) ***C07K 14/435*** (11) 2 601 210 B1

(71;73) **Glykos Finland Oy**
(51) ***C07K 14/37*** (11) 3 016 970 A1
(51) ***C12N 9/10*** (11) 2 643 456 B1

(73) **GM Global Technology Operations LLC**
(51) ***G02B 6/00*** (11) 1 840 626 B1

(73) **Gnosis S.p.A.**
(51) ***C08B 37/00*** (11) 2 710 043 B1

(71) **Godzwa, Adam**
(51) ***B09B 5/00*** (11) 3 017 886 A1

(73) **Goji Limited**
(51) ***H05B 6/68*** (11) 2 528 413 B1
(51) ***H05B 6/70*** (11) 2 528 414 B1

(73) **Gojo Industries, Inc.**
(51) ***A47K 5/12*** (11) 2 277 423 B1

(71) **Golden Lady Company S.p.A.**
(51) ***D01F 6/82*** (11) 3 017 096 A1

(71) **Gonen, Ron**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 018 622 A1

(71) **Goodrich Actuation Systems SAS**
(51) ***B64C 13/30*** (11) 3 018 055 A1
(51) ***F16H 25/20*** (11) 3 018 384 A1

(71;73) **Goodrich Corporation**
(51) ***B60T 8/88*** (11) 2 724 908 B1
(51) ***F25B 9/06*** (11) 3 018 431 A1

(71;73) **Google Inc.**
(51) ***G02B 27/01*** (11) 2 745 163 B1
(51) ***G06K 9/32*** (11) 3 017 399 A1
(51) ***H04W 64/00*** (11) 3 017 638 A1

(71) **Gorlan Team, S.L.U.**
(51) ***H01H 3/40*** (11) 3 018 672 A1

(71) **Govil, Amit Prakash**
(51) ***A01N 63/00*** (11) 3 016 516 A1

(71) **Gpfone Ltd**
(51) ***B32B 5/02*** (11) 3 016 800 A1

(73) **Graco Minnesota Inc.**
(51) ***G05D 11/00*** (11) 2 411 880 B1

(73) **GrafTech International Holdings Inc.**
(51) ***G06F 1/18*** (11) 2 026 164 B1

(73) **Graphic Packaging International, Inc.**
(51) ***B65D 5/486*** (11) 1 926 667 B1
(51) ***B65D 17/00*** (11) 2 557 049 B1

(71;73) **Grass GmbH**
(51) ***A47B 88/00*** (11) 3 017 719 A1
(51) ***A47B 88/10*** (11) 2 422 650 B1

(73) **GRDF**
(51) ***F16L 1/06*** (11) 2 808 589 B1

(71) **Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai**
(51) ***F16L 57/00*** (11) 3 018 397 A1

(73) **Griggio, Francesco**
(51) ***C09D 5/14*** (11) 2 401 334 B1

(73) **Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG**
(51) ***A01D 17/06*** (11) 2 181 575 B1

(71) **Groupe Mecalac**
(51) ***F04B 17/05*** (11) 3 018 346 A1

(71) **Groz-Beckert KG**
(51) ***E04C 2/288*** (11) 3 017 123 A1

(71) **Grupo Bimbo, S.A.B. de C.V.**
(51) ***A23L 13/20*** (11) 3 017 707 A1

(73) **Grupo Guascor S.L.**
(51) ***H02J 3/00*** (11) 2 672 602 B1

(71) **GS Yuasa International Ltd.**
(51) ***H01M 2/16*** (11) 2 950 369 A3

(71) **GTAT Corporation**
(51) ***H01L 31/18*** (11) 3 017 482 A1

(71) **Guangdong Kin Long Hardware Products Co., Ltd.**
(51) ***E01F 9/646*** (11) 3 018 257 A1

(71) **Guangdong Meizhi Compressor Co., Ltd.**
(51) ***F04C 18/356*** (11) 3 018 350 A1

(73) **Guangzhou Institute Of Energy Conversion, Chinese Academy Of Sciences**
(51) ***C10G 1/00*** (11) 2 487 224 B1

(73) **Guarany Indústria e Comércio Ltda.**
(51) ***B05B 7/24*** (11) 2 402 090 B1

(73) **Guardian Industries Corp.**
(51) ***B60Q 1/14*** (11) 2 100 768 B1

(71) **GUARNIFLON S.P.A.**
(51) ***C08J 7/02*** (11) 3 016 997 A1

(71) **Gunschera, Frank**
(51) ***B41F 33/00*** (11) 3 016 805 A1

(71) **Günther Holding GmbH & Co. KG**
(51) ***B07B 1/14*** (11) 3 017 879 A1

(71) **Guo, Hua**
(51) ***B21B 25/00*** (11) 3 017 888 A1

(71) **Gustav Magenwirth GmbH & Co. KG**
(51) ***B60T 17/22*** (11) 3 018 022 A2

(71) **Gutierrez Fernandez, Isabel Aurora**
(51) ***B60R 19/32*** (11) 3 018 009 A1

(73) **Györfi, László**
(51) ***F16B 13/12*** (11) 2 652 218 B1

(71) **Gyrus ACMI, Inc., d.b.a. Olympus Surgical Technologies America**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 3 016 572 A1
(51) ***A61B 1/07*** (11) 3 016 574 A1
(51) ***H05K 1/11*** (11) 3 017 665 A1

(71) **H & B Electronic GmbH & Co. KG**
(51) ***A61M 5/145*** (11) 3 016 698 A1

(71) **H-Tech AG**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 017 521 A1

(71) **H. Lee Moffitt Cancer Center And Research Institute, Inc.**
(51) ***A01N 25/00*** (11) 3 016 512 A2

(73) **H. Stoll AG & Co. KG**
(51) ***D04B 37/02*** (11) 2 463 422 B1

(71) **Hacksteiner, Richard**
(51) ***E05D 15/06*** (11) 2 584 129 A3

(73) **HAGER ELECTRO S.A.S.**
(51) ***H01H 71/40*** (11) 2 697 812 B1

(73) **Hager-Electro SAS**
(51) ***G01R 29/20*** (11) 2 826 048 B1

(71) **HAGS Aneby AB**
(51) ***A63G 9/00*** (11) 3 017 851 A1

(71) **Hakalehto, Eino Elias**
(51) ***C12M 1/34*** (11) 3 017 035 A1

(73) **Haldex Brake Products Limited**
(51) ***B60T 15/02*** (11) 2 790 986 B1

(71) **Haldor Topsøe A/S**
(51) ***C10L 3/08*** (11) 3 018 190 A1
(51) ***F23C 9/00*** (11) 3 017 249 A1

(73) **Hale BioPharma Ventures, LLC**
(51) ***A61K 31/5513*** (11) 2 271 347 B1

(71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) ***E21B 19/16*** (11) 2 694 771 B1
(51) ***E21B 47/022*** (11) 2 721 252 B1
(51) ***E21B 47/18*** (11) 2 592 443 A3
(51) ***E21B 47/18*** (11) 2 592 444 A3
(51) ***E21B 47/18*** (11) 2 592 445 A3
(51) ***E21B 47/18*** (11) 2 592 446 A3

(71) **Halton OY**
(51) ***F24F 13/072*** (11) 3 018 426 A1

(71) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) ***G02B 26/00*** (11) 3 018 521 A1
(51) ***H01S 5/40*** (11) 3 018 776 A1

(73) **Hamilton Bonaduz AG**
(51) ***H02K 41/02*** (11) 2 774 252 B1

(71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) ***B64D 13/06*** (11) 2 602 191 B1
(51) ***G05D 16/10*** (11) 3 018 550 A1

(71) **Hand Held Products, Inc.**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 018 557 A1

(73) **Hänel & CO.**
(51) ***B65G 1/137*** (11) 2 279 141 B1

(71) **Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd.**
(51) ***H04L 12/46*** (11) 3 017 569 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 017 584 A1

(73) **HANKOOK Technology Inc.**
(51) ***F22G 1/06*** (11) 1 779 035 B1

(73) **Hansa Armaturen GmbH**
(51) ***E03C 1/042*** (11) 2 687 640 B1
(51) ***H03K 17/96*** (11) 2 404 378 B1

(73) **HARIMA CHEMICALS, INC.**
(51) ***B23K 35/26*** (11) 1 952 935 B1

(73) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**
(51) ***B60R 1/00*** (11) 2 581 268 B1
(51) ***H03K 7/08*** (11) 2 432 124 B1
(51) ***H04B 17/318*** (11) 1 566 899 B1

(71) **Harman International Industries, Inc.**
(51) ***H04H 60/04*** (11) 3 018 847 A2
(51) ***H04H 60/04*** (11) 3 018 848 A1

(71;73) **Harman International Industries, Incorporated**
(51) ***H04S 5/00*** (11) 2 486 737 B1
(51) ***H04W 28/24*** (11) 3 017 626 A1

(71) **HARRIS CORPORATION**
(51) ***H04W 24/04*** (11) 3 017 622 A2

(71) **Hashiba, Yoshimichi**
(51) ***A47G 9/04*** (11) 3 017 727 A1

(71) **Hatch Ltd.**
(51) ***C25C 3/16*** (11) 3 017 090 A1

(71) **HATCH PTY LTD**
(51) ***F28D 7/00*** (11) 3 017 259 A1

(71;73) **HAUNI Maschinenbau AG**
(51) ***A24C 5/32*** (11) 3 017 709 A1
(51) ***A24D 3/02*** (11) 2 641 481 B1
(51) ***A24D 3/02*** (11) 3 015 006 A3

(73) **HAWA AG**
(51) ***E05D 15/06*** (11) 1 794 398 B1

(71) **HAWE Hydraulik SE**
(51) ***F15B 11/05*** (11) 3 018 364 A1

(73) **Haygain Ltd**
(51) ***A23N 17/00*** (11) 2 364 100 B1

(71) **HDS Group S.A.**
(51) ***G06F 21/32*** (11) 3 018 606 A1

(71) **Head Technology GmbH**
(51) ***A63B 49/02*** (11) 3 016 721 A1

(71) **Heckler & Koch GmbH**
(51) ***F41A 17/34*** (11) 3 017 264 A1

(71) **Hefei BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) ***G09G 3/36*** (11) 3 018 651 A1
(51) ***H01L 21/77*** (11) 3 018 704 A1

(71) **Heidelberger Druckmaschinen AG**
(51) ***B41F 21/12*** (11) 2 628 595 A3

(71) **Heijmans N.V.**
(51) ***E01F 9/00*** (11) 3 017 114 A1

(73) **Heinrich Klostermann GmbH & Co. KG**
(51) ***A61H 3/06*** (11) 2 623 083 B1
(51) ***C02F 1/00*** (11) 2 617 684 B1

(73) **Heinz-Glas Group Holding HGGH GmbH & Co. KGaA**
(51) ***B32B 15/08*** (11) 2 762 303 B1

(73) **Heliatek GmbH**
(51) ***H01L 51/44*** (11) 2 513 995 B1

(71) **Helix Energy Solutions Group, Inc.**
(51) ***E21B 33/035*** (11) 3 017 139 A2

(73) **Hellermanntyton**
(51) ***F21S 8/02*** (11) 2 546 564 B1

(73) **Hemodia**
(51) ***G01N 27/414*** (11) 2 856 135 B1

(71) **Henkel (China) Investment Co. Ltd.**
(51) ***C09J 183/05*** (11) 3 017 012 A1

(71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) ***A61K 8/36*** (11) 3 016 632 A1
(51) ***A61K 8/64*** (11) 2 164 456 B1
(51) ***C08G 59/24*** (11) 1 999 177 B1
(51) ***C09D 11/52*** (11) 3 017 011 A1
(51) ***C09J 183/05*** (11) 3 017 012 A1
(51) ***C25D 11/06*** (11) 1 432 849 B1
(51) ***E03D 9/02*** (11) 2 310 582 B1

(71) **Henkel IP & Holding GmbH**
(51) ***C09D 11/52*** (11) 3 017 011 A1
(51) ***C09J 183/05*** (11) 3 017 012 A1

(71) **Henny Penny Corporation**
(51) ***A47J 37/12*** (11) 3 016 557 A1

(73) **Heppe, Stephen**
(51) ***B64B 1/06*** (11) 2 686 238 B1

(73) **Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) ***B23K 35/36*** (11) 1 945 404 B1

(73) **Heraeus Electro-Nite International N.V.**
(51) ***G01K 7/16*** (11) 0 905 493 B1

(71;73) **Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG**
(51) ***C01B 31/00*** (11) 3 018 097 A1
(51) ***G02B 5/20*** (11) 2 414 872 B1

(73) **Herbault, Patrick**
(51) ***B62B 5/00*** (11) 2 819 909 B1

(71) **HERE Global B.V.**
(51) ***G01C 21/32*** (11) 2 213 981 A3

(71) **Hero AG**
(51) ***A23L 33/10*** (11) 3 016 529 A1

(73) **HERZOG CONTRACTING CORP.**
(51) ***E01B 29/17*** (11) 2 487 294 B1

(73) **Hestex Systems B.V.**
(51) ***E04B 2/74*** (11) 2 910 699 B1

(71) **Hetero Research Foundation**
(51) ***C07D 239/54*** (11) 3 016 935 A2

(71) **Heupack Benelux**
(51) ***A01G 9/02*** (11) 3 017 687 A1

(71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) ***B41J 2/045*** (11) 3 017 951 A2
(51) ***B41J 29/38*** (11) 2 173 564 B1
(51) ***G03G 15/02*** (11) 2 820 485 B1
(51) ***G06F 13/38*** (11) 3 017 376 A1

(73) **HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P.**
(51) ***G06F 11/10*** (11) 2 038 750 B1

(71) **Hewlett-Packard Enterprise Development LP**
(51) ***G06F 12/10*** (11) 3 017 374 A1

(71) **Hewlett-Packard Indigo B.V.**
(51) ***G03G 9/12*** (11) 3 017 340 A1

(71) **Hewlett-Packard Industrial Printing Ltd.**
(51) ***B65H 5/04*** (11) 3 018 081 A1

(71;73) **Hexagon Technology Center GmbH**
(51) ***B05B 12/12*** (11) 2 641 661 B1
(51) ***G01C 15/00*** (11) 3 017 275 A1

(71) **HiDeep Inc.**
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 615 530 A3
(51) ***G06F 3/041*** (11) 3 018 565 A1

(71) **Hidria AET**
(51) ***F02M 35/10*** (11) 3 017 181 A2

(71;73) **High Q Laser GmbH**
(51) ***H01S 3/106*** (11) 2 537 216 B1
(51) ***H01S 3/107*** (11) 3 018 774 A1

(73) **High Sec Labs Ltd.**
(51) ***G06F 3/14*** (11) 2 499 595 B1

(71) **Hilburg, Andreas**
(51) ***G08C 17/00*** (11) 3 018 643 A1

(71) **Hilite Germany GmbH**
(51) ***F01L 1/344*** (11) 3 017 155 A2
(51) ***F01L 1/344*** (11) 3 017 156 A1

(71) **Hilti Aktiengesellschaft**
(51) ***A62C 2/06*** (11) 3 016 718 A1
(51) ***B29C 67/24*** (11) 3 016 796 A1

(71;73) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) ***B25F 5/00*** (11) 3 017 915 A1
(51) ***F16B 15/00*** (11) 2 450 581 B1
(51) ***G01S 7/02*** (11) 2 225 581 B1

(71) **Hironic Co., Ltd.**
(51) ***A61N 7/02*** (11) 3 017 845 A1

(73) **HISPANO-SUIZA**
(51) ***F02K 1/70*** (11) 2 419 619 B1

(71) **Histosonics, Inc.**
(51) ***A61B 8/00*** (11) 3 016 594 A1

(71) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 141 782 A3
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 369 713 A3

(71) **Hitachi High-Technologies Corporation**
(51) ***G01N 35/00*** (11) 3 018 482 A1
(51) ***G05B 23/02*** (11) 2 930 578 A3

(71) **Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.**
(51) ***B01D 19/00*** (11) 2 695 654 A3

(71;73) **Hitachi Metals, Ltd.**
(51) ***C23C 14/06*** (11) 2 290 119 B1
(51) ***H01C 7/02*** (11) 3 018 662 A1

(71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) ***B60L 1/00*** (11) 2 015 626 B1
(51) ***F02D 41/20*** (11) 1 995 439 B1
(51) ***G01N 30/46*** (11) 3 018 475 A1
(51) ***H01J 37/147*** (11) 2 555 219 B1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 141 782 A3
(51) ***H02K 5/22*** (11) 2 953 244 A3

(71) **HKS Hunziker Kalksandstein AG**
(51) ***E04B 2/20*** (11) 3 018 262 A1

(71) **HM-Services GmbH**
(51) ***B65D 33/34*** (11) 3 016 871 A2

(71) **Hobie Cat Company, A Missouri Corporation**
(51) ***B63H 1/36*** (11) 3 016 852 A1

(73) **Hochland SE**
(51) ***B65G 39/16*** (11) 2 526 036 B1

(73) **Hoerbiger Automatisierungstechnik Holding GmbH**
(51) ***B30B 15/16*** (11) 2 867 009 B1

(73) **Hoffmann, Bernd**
(51) ***A61H 3/06*** (11) 2 548 544 B1

(71) **Hofmann, Philipp**
(51) ***A61G 17/08*** (11) 3 017 802 A1

(71) **Hoist Fitness Systems, Inc.**
(51) ***A63B 69/20*** (11) 3 016 722 A1

(73) **HOLZMA Plattenaufteiltechnik GmbH**
(51) ***B23D 47/02*** (11) 2 093 005 B1

(71) **Home & Garden Party, Ltd**
(51) ***A61L 9/03*** (11) 3 016 690 A1

(71;73) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) ***B60Q 1/04*** (11) 3 018 005 A1
(51) ***B60R 11/00*** (11) 2 868 525 B1
(51) ***B60R 22/20*** (11) 3 018 016 A1
(51) ***B60S 1/52*** (11) 3 018 019 A1
(51) ***F02M 37/10*** (11) 2 256 331 B1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 500 962 B1

(71) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
(51) ***B62D 3/12*** (11) 3 018 034 A1
(51) ***B62D 3/12*** (11) 3 018 035 A1
(51) ***B62H 5/00*** (11) 3 018 043 A1

(73) **Honda Research Institute Europe GmbH**
(51) ***G06K 9/62*** (11) 2 690 582 B1

(71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) ***A41D 13/04*** (11) 2 891 418 B1
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 767 339 B1
(51) ***B64G 1/28*** (11) 2 667 154 A3
(51) ***F01D 5/18*** (11) 3 006 670 A3
(51) ***F02B 37/013*** (11) 2 193 264 B1
(51) ***F02C 7/22*** (11) 1 735 529 B1
(51) ***F04C 18/02*** (11) 2 444 670 A3
(51) ***F04D 25/02*** (11) 3 018 355 A1
(51) ***F04D 25/02*** (11) 3 018 356 A1
(51) ***F17C 11/00*** (11) 2 357 701 B1
(51) ***G01C 17/38*** (11) 2 395 321 A3
(51) ***G01H 1/00*** (11) 2 538 183 A3
(51) ***G01H 1/00*** (11) 2 538 184 A3
(51) ***G01S 1/04*** (11) 2 518 524 B1
(51) ***G01S 13/95*** (11) 3 018 492 A1
(51) ***G05B 13/04*** (11) 3 018 541 A1
(51) ***G05B 17/02*** (11) 2 778 809 A3
(51) ***G06F 3/048*** (11) 3 017 355 A1
(51) ***G06F 9/54*** (11) 3 018 584 A1
(51) ***G08G 5/00*** (11) 3 018 646 A1

(71) **Hongduk Industrial Co. Ltd.**
(51) ***B21C 9/02*** (11) 3 017 889 A1

(71) **HORIBA, LTD.**
(51) ***G01J 3/06*** (11) 3 018 460 A1

(73) **Horizon International Inc.**
(51) ***B65H 45/18*** (11) 2 527 279 B1

(71) **Hörmann KG Antriebstechnik**
(51) ***E05F 15/00*** (11) 3 017 133 A1

(71) **Hösker, Torsten**
(51) ***B62D 65/18*** (11) 3 016 842 A1
(51) ***B62D 65/18*** (11) 3 016 843 A1

(71) **Howa Plastics Co., Ltd.**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 3 017 977 A1
(51) ***B60H 1/34*** (11) 3 017 983 A1

(71) **Höwelmeyer, Uwe**
(51) ***B41F 33/00*** (11) 3 016 805 A1

(71) **HRL Laboratories, LLC**
(51) ***H01Q 1/48*** (11) 3 017 504 A1

(71) **HSF Automation GmbH**
(51) ***B21D 43/05*** (11) 3 016 760 A1

(71) **Hsu, Hua Wen**
(51) ***G04R 20/26*** (11) 3 018 538 A1
(51) ***G04R 20/26*** (11) 3 018 539 A1

(71;73) **HTC Corporation**
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 018 858 A1
(51) ***H04N 7/14*** (11) 2 975 842 A3
(51) ***H04W 8/22*** (11) 2 405 679 B1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 3 018 965 A1
(51) ***H04W 76/04*** (11) 3 018 970 A1

(73) **HTG Molecular Diagnostics, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 726 628 B1

(73) **Huang, Kevin**
(51) ***B25H 3/00*** (11) 2 551 067 B1

(71) **Huang, Ming-Hsien**
(51) ***F16M 11/10*** (11) 2 660 502 A3

(73) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) ***H01R 35/02*** (11) 2 562 889 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 288 101 B1

(71) **Huawei Technologies Co. Ltd.**
(51) ***H04W 24/02*** (11) 3 018 930 A1

(71) **Huawei Technologies Co., Ltd**
(51) ***H04L 1/18*** (11) 3 018 854 A1

(71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) ***G02B 26/08*** (11) 3 017 332 A1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 3 018 566 A1
(51) ***G06F 9/38*** (11) 3 017 363 A1
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 816 467 B1
(51) ***G06F 12/02*** (11) 3 018 588 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 018 593 A1
(51) ***G10L 19/008*** (11) 2 612 322 B1
(51) ***H01S 5/10*** (11) 3 018 775 A1
(51) ***H03F 1/07*** (11) 3 018 823 A1
(51) ***H03M 7/40*** (11) 3 017 549 A2
(51) ***H04B 1/525*** (11) 2 352 234 B1
(51) ***H04B 10/071*** (11) 3 018 838 A1
(51) ***H04B 17/00*** (11) 3 017 556 A1
(51) ***H04J 14/02*** (11) 3 017 558 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 544 489 B1
(51) ***H04L 1/06*** (11) 3 018 852 A1
(51) ***H04L 1/16*** (11) 3 018 853 A1
(51) ***H04L 1/18*** (11) 2 663 008 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 567 529 B1
(51) ***H04L 12/46*** (11) 2 100 412 B1
(51) ***H04L 12/46*** (11) 3 018 865 A1
(51) ***H04L 12/70*** (11) 3 018 867 A1
(51) ***H04L 12/70*** (11) 3 018 868 A1
(51) ***H04L 12/751*** (11) 3 018 870 A1
(51) ***H04L 12/753*** (11) 3 018 871 A1
(51) ***H04L 25/03*** (11) 3 017 572 A2
(51) ***H04L 25/49*** (11) 3 018 874 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 2 122 879 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 017 579 A1
(51) ***H04M 3/42*** (11) 1 783 994 B1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 017 614 A1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 017 615 A1
(51) ***H04W 8/22*** (11) 3 018 924 A1
(51) ***H04W 16/28*** (11) 3 018 927 A1
(51) ***H04W 24/00*** (11) 3 017 621 A2
(51) ***H04W 24/02*** (11) 3 018 929 A1
(51) ***H04W 24/08*** (11) 2 568 734 B1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 2 537 365 B1

(51) ***H04W 28/02*** (11) 2 592 874 B1
(51) ***H04W 28/08*** (11) 3 018 934 A1
(51) ***H04W 28/10*** (11) 2 925 049 B1
(51) ***H04W 28/10*** (11) 3 018 935 A1
(51) ***H04W 52/14*** (11) 2 501 186 B1
(51) ***H04W 52/18*** (11) 3 018 947 A1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 2 568 756 B1
(51) ***H04W 68/04*** (11) 2 739 101 B1
(51) ***H04W 72/00*** (11) 2 672 769 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 369 887 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 595 439 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 017 640 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 017 641 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 018 955 A1
(51) ***H04W 72/14*** (11) 3 018 960 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 3 018 962 A1
(51) ***H04W 76/04*** (11) 3 018 968 A1
(51) ***H04W 88/06*** (11) 3 018 973 A1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 3 018 985 A1

(71;73) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) ***B60R 11/04*** (11) 2 414 197 B1
(51) ***B60R 25/20*** (11) 3 016 824 A1

(71) **Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd.**
(51) ***G06F 3/0481*** (11) 3 018 570 A1
(51) ***G06F 17/21*** (11) 3 018 590 A1
(51) ***G09G 3/36*** (11) 3 018 652 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 018 884 A1

(71) **Hulk Energy Technology Co., Ltd.**
(51) ***E04D 3/30*** (11) 2 995 740 A3

(71) **Humanscale Corporation**
(51) ***B62B 3/02*** (11) 2 626 273 A3

(71) **Huning Maschinenbau GmbH**
(51) ***B02C 13/20*** (11) 3 017 870 A1

(73) **Huntair, Inc**
(51) ***E04B 9/06*** (11) 2 491 196 B1

(71) **Hunter Douglas Inc.**
(51) ***E06B 9/307*** (11) 3 018 282 A1

(71) **Husqvarna AB**
(51) ***F02M 23/03*** (11) 3 017 174 A1

(73) **Husqvarna Zenoah Co., Ltd.**
(51) ***F16C 1/10*** (11) 2 630 378 B1

(73) **HYDAC Accessories GmbH**
(51) ***H02G 3/32*** (11) 2 807 713 B1

(73) **Hydac Electronic GmbH**
(51) ***G01D 5/48*** (11) 2 549 242 B1

(71) **Hydac Technology GmbH**
(51) ***E21B 33/064*** (11) 3 017 140 A2

(71) **Hygro International Pty Limited**
(51) ***F21V 7/00*** (11) 2 993 391 A3

(71) **Hyprevention**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 3 017 780 A1

(71) **Hytera Communications Corp., Ltd.**
(51) ***H04B 1/52*** (11) 3 018 829 A1

(71) **Hyundai Heavy Industries Co., Ltd.**
(51) ***B63H 21/30*** (11) 2 818 401 A3

(71) **Hyundai Motor Company**
(51) ***B60L 3/00*** (11) 3 017 991 A1
(51) ***B60L 11/18*** (11) 3 017 994 A2
(51) ***F21S 8/10*** (11) 3 018 400 A1
(51) ***G02B 5/20*** (11) 3 018 505 A1
(51) ***H02P 21/06*** (11) 2 963 806 A3

(73) **I.B.B. Rheologie Inc.**
(51) ***G01N 11/10*** (11) 2 486 385 B1

(73) **Ib Medical, Llc**
(51) ***A61F 2/44*** (11) 2 007 321 B1

(73) **Ibiden Co., Ltd**
(51) ***C01B 39/54*** (11) 2 746 224 B1

(71) **Ibis Biosciences, Inc.**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 3 017 042 A1

(73) **ID Biomedical Corporation of Quebec**
(51) ***A61K 39/155*** (11) 2 445 526 B1

(71) **Ideko, S.Coop.**
(51) ***B23Q 11/00*** (11) 3 017 911 A1
(51) ***C08J 3/24*** (11) 3 018 167 A1

(71) **Idemitsu Kosan Co., Ltd**
(51) ***C07C 211/61*** (11) 3 018 119 A1
(51) ***C07C 211/61*** (11) 3 018 120 A1
(51) ***C07D 307/91*** (11) 3 018 128 A1

(71;73) **IFP Énergies nouvelles**
(51) ***B01D 1/00*** (11) 3 016 728 A1
(51) ***B01D 53/14*** (11) 3 017 857 A1
(51) ***C10G 31/06*** (11) 3 018 187 A1
(51) ***C10G 31/06*** (11) 3 018 188 A1
(51) ***C10G 31/06*** (11) 3 018 189 A1
(51) ***F01K 15/00*** (11) 2 381 072 B1

(71) **IHC Holland IE B.V.**
(51) ***E21B 41/00*** (11) 3 017 142 A1

(71;73) **IHI Corporation**
(51) ***F04D 29/54*** (11) 3 018 363 A1
(51) ***G01N 33/18*** (11) 2 790 294 B1

(71) **IHK Fibre AB**
(51) ***C01D 5/00*** (11) 3 016 908 A1

(73) **IHP GmbH-Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik**
(51) ***H01L 29/737*** (11) 2 525 409 B1

(71) **Ilkwangpolymer Co., Ltd.**
(51) ***B29C 45/14*** (11) 3 017 929 A1

(71) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) ***G06F 3/00*** (11) 3 017 349 A2
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 017 388 A2

(71) **Illumina, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 017 063 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 017 065 A1

(71) **Imagination Technologies Limited**
(51) ***G10L 19/012*** (11) 3 018 655 A1

(71) **Imarc S.p.A.**
(51) ***A47C 1/032*** (11) 3 016 548 A1

(71) **IMEC vzw**
(51) ***G02C 7/04*** (11) 3 017 337 A1

(71) **IMEC VZW**
(51) ***H01L 29/66*** (11) 3 018 715 A1
(51) ***H04N 5/378*** (11) 3 018 894 A1

(73) **Imerys Pigments, Inc.**
(51) ***C09C 1/42*** (11) 1 425 351 B1

(73) **Immunomedics, Inc.**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 525 820 B1

(71) **ImmunoQure AG**
(51) ***C07K 16/24*** (11) 3 016 977 A1
(51) ***C07K 16/24*** (11) 3 016 978 A2

(73) **Immunovative Therapies, Ltd.**
(51) ***C12N 5/07*** (11) 2 573 166 B1

(71) **Impedimed Limited**
(51) ***A61B 5/04*** (11) 3 016 583 A2

(73) **Impress Australia Pty Ltd**
(51) ***B65D 41/20*** (11) 2 592 012 B1

(71) **Ims Ingenieurbüro GmbH**
(51) ***B08B 9/027*** (11) 3 017 885 A1

(73) **IMS Nanofabrication AG**
(51) ***H01J 37/317*** (11) 2 019 415 B1

(71) **In-Mix Flow Technology A/S**
(51) ***B01F 7/00*** (11) 3 016 736 A1

(71) **Inalfa Roof Systems Group B.V.**
(51) ***B60J 7/00*** (11) 3 017 985 A1

(71) **Incorporated National University Iwate University**
(51) ***A61K 31/26*** (11) 3 017 814 A1

(73) **Indatech**
(51) ***G01N 21/31*** (11) 2 435 816 B1

(71) **Indelcon 2007 S.L.**
(51) ***H01H 85/38*** (11) 3 018 692 A1

(73) **Indena S.p.A.**
(51) ***A61K 36/28*** (11) 2 755 670 B1

(71) **Indesit Company S.p.A.**
(51) ***H05K 1/14*** (11) 3 018 982 A1

(71) **Indian Council of Medical Research**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 017 046 A1

(71) **Indian Oil Corporation Limited**
(51) ***C08F 4/654*** (11) 3 018 150 A1

(71) **Indiana University Research and Technology Corporation**
(51) ***A61K 31/404*** (11) 3 016 652 A2

(71;73) **Industrial Technology Research Institute**
(51) ***C07K 14/435*** (11) 3 018 141 A1
(51) ***H01L 31/0216*** (11) 2 448 002 B1
(51) ***H01M 10/44*** (11) 3 018 753 A1

(71) **Industrias Kolmer, S.A.**
(51) ***C09D 133/00*** (11) 3 018 180 A1

(73) **Ineos Technologies (Vinyls) Limited**
(51) ***B01J 35/02*** (11) 1 386 664 B1

(71) **Infineum International Limited**
(51) ***C10M 137/10*** (11) 3 018 191 A1

(71) **Ingersoll-Rand Company**
(51) ***F04C 18/16*** (11) 3 018 349 A2

(73) **INGOSCOPE SYSTEMS GmbH**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 1 284 120 B1

(73) **Inguran, LLC**
(51) ***A61D 19/00*** (11) 2 305 172 B1
(51) ***A61D 19/00*** (11) 2 305 173 B1
(51) ***G01N 15/14*** (11) 2 306 174 B1

(71) **Iniziativa Centro Sud S.r.L.**
(51) ***A61C 17/02*** (11) 3 016 611 A1

(71) **Innovation Ulster Limited**
(51) ***H01J 37/32*** (11) 3 017 457 A1

(71) **INNOVATIV PLAST I VÄST AB**
(51) ***E04C 5/16*** (11) 3 017 124 A1

(71) **Innovive, Inc.**
(51) ***A01K 1/03*** (11) 3 016 509 A1

(71) **Ino-Rope**
(51) ***B63B 21/04*** (11) 3 016 848 A2

(73) **INOEX GmbH**
(51) ***B29C 47/90*** (11) 2 441 561 B1

(73) **Inoviaflow**
(51) ***A01G 7/00*** (11) 2 679 088 B1

(73) **Inovio Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61N 1/00*** (11) 1 171 189 B1

(71) **Inphenix, Inc.**
(51) ***H01S 5/183*** (11) 3 017 515 A1

(73) **INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique**
(51) ***B25J 9/16*** (11) 2 720 836 B1

(71) **INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) ***C07K 14/47*** (11) 3 016 973 A1

(73) **Inside Secure**
(51) ***G06Q 20/20*** (11) 2 764 481 B1

(73) **Insite Vision Incorporated**
(51) ***A61K 31/7052*** (11) 2 403 488 B1

(71) **Institut Curie**
(51) ***A61K 31/47*** (11) 3 016 656 A1
(51) ***C07K 14/47*** (11) 3 016 972 A2

(71) **Institut de Recherche pour le Développement**
(51) ***G01N 33/569*** (11) 3 017 305 A1

(71) **Institut de Recherches Cliniques de Montreal**
(51) ***C07K 7/00*** (11) 3 018 138 A1

(71) **INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE**
(51) ***A01H 5/00*** (11) 3 016 506 A1
(51) ***A61K 31/045*** (11) 3 017 812 A1

(73) **Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)**
(51) ***A01G 7/00*** (11) 2 679 088 B1

(71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 017 752 A1

(71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)**
(51) ***A61K 31/7088*** (11) 3 016 661 A1

(73) **Institut National de Recherche Agronomique**
(51) ***C07K 19/00*** (11) 1 981 914 B1

(73) **Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse**
(51) ***C07K 19/00*** (11) 1 981 914 B1

(71) **INSTITUT PASTEUR**
(51) ***A61K 31/045*** (11) 3 017 812 A1

(71) **Institute of Petroleum Chemistry of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences**
(51) ***C09K 8/58*** (11) 3 017 014 A2

(71) **Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk**
(51) ***C07H 19/067*** (11) 3 016 964 A1

(71) **Instytut Niskich Temperatur i Bada Strukturalnych PAN**
(51) ***C04B 35/583*** (11) 3 016 919 A1

(71) **Insuline Medical Ltd.**
(51) ***A61M 5/44*** (11) 3 016 704 A2

(71) **Integra Medical Inc.**
(51) ***A61K 35/74*** (11) 3 016 667 A1

(71;73) **Intel Corporation**
(51) ***G06F 1/04*** (11) 3 018 554 A1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 3 017 352 A1
(51) ***G06F 9/455*** (11) 1 856 606 B1
(51) ***G06F 12/08*** (11) 3 017 373 A1
(51) ***G11C 7/10*** (11) 3 017 449 A1
(51) ***H01L 23/00*** (11) 3 017 463 A1
(51) ***H01L 23/12*** (11) 3 017 465 A1
(51) ***H01Q 1/28*** (11) 3 017 502 A2
(51) ***H04J 3/06*** (11) 3 018 849 A1

(73) **Intel IP Corporation**
(51) ***H04W 56/00*** (11) 2 495 880 B1

(73) **Intellectual Ventures I LLC**
(51) ***H04W 12/02*** (11) 2 309 698 B1

(73) **Intellipocket Oy**
(51) ***G06F 15/16*** (11) 2 652 630 B1

(73) **INTERCABLE SRL**
(51) ***H02G 1/12*** (11) 2 234 229 B1

(71) **Intercontinental Great Brands LLC**
(51) ***A23K 10/00*** (11) 3 016 523 A1
(51) ***B65D 33/25*** (11) 3 018 065 A1

(71;73) **Interdigital Patent Holdings, Inc.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 866 413 B1
(51) ***H04W 72/08*** (11) 3 017 643 A2
(51) ***H04W 76/04*** (11) 3 017 648 A1

(71) **InterDigital Technology Corporation**
(51) ***H04L 12/801*** (11) 3 018 873 A1

(73) **InterGoed B.V.**
(51) ***B62M 6/55*** (11) 2 611 683 B1

(71) **International Business Machines Corporation**
(51) ***G08C 25/02*** (11) 3 017 436 A1

(71;73) **International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o.**
(51) ***A24C 5/28*** (11) 3 016 532 A1
(51) ***A24C 5/36*** (11) 2 819 533 B1

(73) **Interwell Technology AS**
(51) ***E21B 33/12*** (11) 2 888 435 B1

(73) **Intra-Cellular Therapies, Inc.**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 576 550 B1

(73) **Intrinsic ID B.V.**
(51) ***G11C 7/04*** (11) 2 269 133 B1

(73) **Intuitive Surgical Operations, Inc.**
(51) ***A61B 34/30*** (11) 2 480 158 B1
(51) ***A61B 90/00*** (11) 2 411 966 B1

(73) **INVACARE CORPORATION**
(51) ***A61M 16/10*** (11) 2 561 897 B1

(73) **Invensas Corporation**
(51) ***H05K 3/40*** (11) 2 278 865 B1

(73) **InvenSense, Inc.**
(51) ***H04R 19/04*** (11) 2 502 427 B1

(73) **Inventia Healthcare Private Limited**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 2 547 206 B1

(73) **Inventio AG**
(51) ***B66B 5/18*** (11) 2 558 396 B1
(51) ***B66B 11/02*** (11) 2 694 419 B1
(51) ***E05B 19/00*** (11) 2 189 598 B1

(71) **InVue Security Products, Inc.**
(51) ***G08B 13/24*** (11) 3 018 641 A1

(71) **Ionis Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C12N 15/11*** (11) 3 017 044 A2

(71) **IPE Schropp GbR**
(51) ***B65D 5/02*** (11) 3 018 062 A1

(71) **iRobot Corporation**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 018 603 A1

(71;73) **Iscar Ltd.**
(51) ***B23B 27/08*** (11) 2 077 171 B1
(51) ***B23B 27/16*** (11) 3 016 769 A1
(51) ***B30B 11/00*** (11) 2 741 911 B1

(71) **Iseki & Co., Ltd.**
(51) ***A01B 33/02*** (11) 3 017 670 A1

(73) **ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.**
(51) ***C01G 23/047*** (11) 1 995 216 B1

(71) **Isku Interior Oy**
(51) ***A47C 7/62*** (11) 3 017 722 A1

(71) **Isobionics B.V.**
(51) ***C12P 5/00*** (11) 3 017 050 A1

(73) **Isolcell S.p.A.**
(51) ***A62C 37/40*** (11) 2 522 402 B1

(71) **Israel Aerospace Industries Ltd.**
(51) ***F42B 10/00*** (11) 3 017 269 A1

(71) **ista International GmbH**
(51) ***G01D 9/00*** (11) 1 780 516 A3

(71) **ITALCEMENTI S.p.A.**
(51) ***C04B 28/06*** (11) 3 018 109 A1

(73) **ITI Infotech Industries Limited**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 568 719 B1

(71) **Itrec B.V.**
(51) ***B66C 13/02*** (11) 3 018 087 A1

(71) **IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University)**
(51) ***A61F 2/14*** (11) 3 017 791 A1
(51) ***H02K 7/02*** (11) 3 018 801 A1

(71;73) **Ivoclar Vivadent AG**
(51) ***A61C 13/00*** (11) 2 353 542 B1
(51) ***A61C 13/00*** (11) 2 359 771 B1
(51) ***A61C 13/00*** (11) 3 017 786 A1

(73) **IWT S.r.L.**
(51) ***B08B 9/20*** (11) 2 714 292 B1

(71) **IXCELA, INC.**
(51) ***G01N 33/48*** (11) 3 017 300 A1

(73) **IXYS Intl Ltd.**
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 306 777 B1

(71) **Iyer, Sonia**
(51) ***A61K 31/565*** (11) 3 016 660 A1

(73) **J.S.T. Mfg. Co., Ltd.**
(51) ***H01R 13/627*** (11) 2 148 397 B1

(71) **Jacobs, Leslie L.**
(51) ***A61F 2/36*** (11) 3 016 615 A1

(71;73) **Jaguar Land Rover Limited**
(51) ***B60T 8/1755*** (11) 2 505 442 B1
(51) ***B60T 17/22*** (11) 2 960 126 A3
(51) ***B62D 13/06*** (11) 3 016 835 A2
(51) ***B62D 13/06*** (11) 3 016 836 A2
(51) ***F01N 3/20*** (11) 3 017 159 A1
(51) ***F02N 11/08*** (11) 3 017 185 A1
(51) ***G06T 7/60*** (11) 3 017 426 A1

(71) **JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY LIMITED**
(51) ***H01R 13/11*** (11) 3 018 763 A1

(71) **JCDecaux SA**
(51) ***H04W 12/04*** (11) 3 018 926 A1

(73) **Jean Müller GmbH Elektrotechnische Fabrik**
(51) ***H01H 85/02*** (11) 2 546 856 B1

(71) **Jena-Optronik GmbH**
(51) ***H04N 5/341*** (11) 2 418 845 A3

(71) **Jeven AB**
(51) ***B01D 45/08*** (11) 2 275 187 A3

(71;73) **JFE Steel Corporation**
(51) ***B21D 22/20*** (11) 3 017 892 A1
(51) ***B22D 11/04*** (11) 2 839 901 B1
(51) ***B32B 27/08*** (11) 1 449 884 B1
(51) ***C21D 8/10*** (11) 3 018 220 A1
(51) ***C22C 37/00*** (11) 2 770 073 B1
(51) ***C23C 2/06*** (11) 2 759 617 B1

(71) **Jia-Tin-Chang Co., Ltd.**
(51) ***G03B 17/02*** (11) 3 018 528 A1

(71) **Jiang, Hongming**
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 3 018 572 A1

(71) **Jiangnan University**
(51) ***C12N 15/115*** (11) 3 018 212 A1

(73) **Jiangsu Hansoh Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 604 610 B1

(71) **Jiangsu Hippo Plastics Co. Ltd.**
(51) ***F16L 27/02*** (11) 3 018 394 A1

(73) **Jiangsu Tasly Diyi Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***A61K 9/08*** (11) 2 491 919 B1

(73) **Jichi Medical University**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 634 253 B1

(73) **Jilin Zixin Pharmaceutical Research Institution LLC**
(51) ***A61K 36/8969*** (11) 2 666 470 B1

(71;73) **JNC Corporation**
(51) ***C01B 31/30*** (11) 3 018 099 A1
(51) ***C09K 19/20*** (11) 3 018 185 A1
(51) ***C09K 19/42*** (11) 2 182 042 B1
(51) ***C09K 19/42*** (11) 2 182 043 B1
(51) ***C09K 19/54*** (11) 3 018 186 A1

(71;73) **JNC Petrochemical Corporation**
(51) ***C09K 19/20*** (11) 3 018 185 A1
(51) ***C09K 19/42*** (11) 2 182 042 B1
(51) ***C09K 19/42*** (11) 2 182 043 B1
(51) ***C09K 19/54*** (11) 3 018 186 A1

(71) **JNT Korea Co. Ltd.**
(51) ***A44B 11/25*** (11) 3 017 714 A1

(71) **Johann Wolfgang Goethe-Universität, Frankfurt am Main**
(51) ***A61K 31/192*** (11) 3 017 813 A1

(71;73) **Johns Manville**
(51) ***C03B 5/225*** (11) 3 018 106 A1
(51) ***D06M 15/11*** (11) 2 231 917 B1

(73) **JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC.**
(51) ***D04H 1/46*** (11) 2 573 242 B1

(71) **Johnson & Johnson Vision Care Inc.**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 018 790 A1

(71;73) **Johnson Controls Automotive Electronics SAS**
(51) ***E05B 19/04*** (11) 3 017 127 A1
(51) ***G01D 13/22*** (11) 2 607 860 B1

(73) **Johnson Controls GmbH**
(51) ***B60N 2/20*** (11) 2 879 905 B1
(51) ***B60N 2/68*** (11) 2 613 970 B1

(73) **Johnson Controls Technology Company**
(51) ***B60N 2/68*** (11) 2 408 641 B1

(73) **Johnson Matthey Davy Technologies Limited**
(51) ***C07C 67/08*** (11) 1 678 117 B1

(73) **JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY**
(51) ***B01D 53/94*** (11) 2 517 773 B1

(73) **Jomet OY**
(51) ***B65B 7/20*** (11) 2 684 802 B1

(73) **Joseph Vögele AG**
(51) ***E01C 19/00*** (11) 2 366 830 B1
(51) ***E01C 19/00*** (11) 2 514 871 B1

(71) **JScrambler S.A.**
(51) ***G06F 21/56*** (11) 3 017 393 A1

(71;73) **JTEKT Corporation**
(51) ***B62D 1/184*** (11) 3 018 032 A1
(51) ***B62D 1/185*** (11) 3 018 033 A1
(51) ***B62D 5/04*** (11) 2 900 542 B1
(51) ***F16D 28/00*** (11) 2 829 763 A3

(71;73) **JTEKT CORPORATION**
(51) ***B62D 3/12*** (11) 2 684 771 B1
(51) ***B62D 3/12*** (11) 3 018 034 A1
(51) ***B62D 3/12*** (11) 3 018 035 A1
(51) ***B62D 5/04*** (11) 3 018 037 A1
(51) ***B62D 5/04*** (11) 3 018 038 A2
(51) ***F16D 48/06*** (11) 2 905 498 A3
(51) ***F16H 48/22*** (11) 2 093 462 B1

(71) **Julius Blum GmbH**
(51) ***E05F 5/00*** (11) 3 017 132 A1

(73) **Julius Tielbürger GmbH & Co. KG**
(51) ***A01D 34/47*** (11) 2 666 346 B1

(73) **Jünger + Gräter GmbH Feuerfestbau**
(51) ***F27D 1/14*** (11) 2 255 141 B1

(71) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**
(51) ***B66F 9/075*** (11) 3 018 090 A1

(71) **Juniper Networks, Inc.**
(51) ***H04L 12/46*** (11) 3 018 866 A1
(51) ***H04L 12/741*** (11) 3 018 869 A1

(71) **Junkosha Inc.**
(51) ***F16L 33/22*** (11) 3 018 396 A1

(71) **Jürgen Löhrke GmbH**
(51) ***B01J 14/00*** (11) 3 017 865 A1

(71;73) **JX Nippon Mining & Metals Corp.**
(51) ***C23C 14/34*** (11) 2 465 969 B1
(51) ***H05K 9/00*** (11) 3 018 986 A1

(71) **Kabam, Inc.**
(51) ***A63F 13/00*** (11) 3 016 726 A1

(73) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO**
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 000 554 B1

(71;73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) ***B01D 53/18*** (11) 3 017 858 A1
(51) ***C22C 14/00*** (11) 2 481 824 B1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 3 018 231 A1
(51) ***F01K 13/02*** (11) 2 532 844 B1

(71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) ***F03D 7/02*** (11) 3 018 343 A1
(51) ***G09F 3/00*** (11) 2 747 058 A3
(51) ***H01L 39/24*** (11) 2 704 224 B1
(51) ***H01M 4/485*** (11) 3 018 738 A1
(51) ***H04L 12/707*** (11) 1 808 986 B1

(71) **Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc.**
(51) ***C25B 9/00*** (11) 3 018 235 A1
(51) ***H02J 3/00*** (11) 3 018 784 A1

(71;73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) ***F01N 5/02*** (11) 3 018 316 A1
(51) ***F04B 39/00*** (11) 2 325 488 B1
(51) ***H01F 27/30*** (11) 2 372 729 B1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 592 714 B1

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**
(51) ***D01H 5/26*** (11) 3 018 239 A2
(51) ***H01L 21/02*** (11) 3 018 696 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**
(51) ***B25J 9/10*** (11) 2 813 329 A3
(51) ***B25J 17/00*** (11) 3 017 921 A1

(71) **Kairos Industrial AG**
(51) ***B23K 20/16*** (11) 3 017 904 A1

(73) **Kaiser GmbH & Co. KG**
(51) ***H02G 3/12*** (11) 2 375 522 B1

(73) **Kälberer, Stefan**
(51) ***F24F 5/00*** (11) 1 672 291 B1

(73) **Kalle GmbH**
(51) ***C08J 9/00*** (11) 2 368 936 B1

(71) **Kalray**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 018 886 A1

(73) **Kaltenbach & Voigt GmbH**
(51) ***A61L 2/18*** (11) 2 536 440 B1

(71) **Kaneka Corporation**
(51) ***C08L 67/00*** (11) 3 018 172 A1
(51) ***C08L 67/04*** (11) 3 018 173 A1
(51) ***G02B 5/02*** (11) 3 018 504 A1

(73) **Kao Germany GmbH**
(51) ***A45D 19/00*** (11) 2 312 968 B1

(71) **Kappa Bioscience As**
(51) ***C07C 46/02*** (11) 3 018 116 A1

(71;73) **Kapsch TrafficCom AG**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 017 932 A1
(51) ***H04B 1/59*** (11) 2 409 408 B1

(71) **Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH**
(51) ***D04B 27/24*** (11) 3 018 244 A1
(51) ***D21F 1/00*** (11) 3 018 253 A1

(73) **KARL SIMON GmbH & Co. KG**
(51) ***E05F 5/10*** (11) 1 828 523 B1

(73) **Karl Storz GmbH & Co. KG**
(51) ***A61B 17/29*** (11) 2 371 308 B1

(71) **Karlsruher Institut für Technologie**
(51) ***B05D 5/08*** (11) 2 952 267 A3

(73) **Karthäuser, Joachim Dr.**
(51) ***B01D 69/06*** (11) 2 340 107 B1

(71) **Karyopharm Therapeutics, Inc.**
(51) ***C07D 405/14*** (11) 3 016 946 A1

(71) **Kaspersky Lab, ZAO**
(51) ***G06F 21/60*** (11) 3 018 610 A1

(71) **Katholieke Universiteit Leuven**
(51) ***C07D 513/04*** (11) 3 016 958 A1

(71;73) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***B62J 9/00*** (11) 2 657 114 B1
(51) ***H02J 3/46*** (11) 3 018 787 A1

(71) **KBA-NotaSys SA**
(51) ***B41F 7/06*** (11) 3 017 946 A1

(73) **KCI Licensing Inc.**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 2 640 437 B1
(51) ***A61M 27/00*** (11) 2 023 999 B2

(73) **KE KELIT Kunststoffwerk Gesellschaft m.b.H.**
(51) ***F16L 33/207*** (11) 2 672 159 B1

(73) **Keihin Corporation**
(51) ***F02M 37/10*** (11) 2 256 331 B1

(71) **KENNEDY HYGIENE PRODUCTS LTD**
(51) ***A47K 10/28*** (11) 3 016 560 A1

(73) **Keppel Offshore & Marine Ltd.**
(51) ***B63C 1/02*** (11) 2 812 239 B1

(71) **KERN Micro- und Feinwerktechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***G04D 1/00*** (11) 2 899 599 A3

(71) **Kerr, William G.**
(51) ***A61K 31/565*** (11) 3 016 660 A1

(71;73) **Keter Plastic Ltd.**
(51) ***A47B 81/02*** (11) 3 016 546 A1
(51) ***B29C 33/00*** (11) 2 475 505 B1

(73) **Keter Technologies Europe**
(51) ***H02B 1/30*** (11) 2 137 799 B1

(73) **KHS Corpoplast GmbH**
(51) ***B65D 23/10*** (11) 2 598 407 B1

(71;73) **KHS GmbH**
(51) ***B65G 43/08*** (11) 3 016 892 A1
(51) ***B67C 3/20*** (11) 2 424 812 B1
(51) ***B67C 3/28*** (11) 3 016 902 A1

(71) **Kia Motors Corporation**
(51) ***G02B 5/20*** (11) 3 018 505 A1
(51) ***H02P 21/06*** (11) 2 963 806 A3

(73) **Kibow Biotech, Inc.**
(51) ***A61K 35/74*** (11) 1 492 549 B1

(71) **Kidde Technologies, Inc.**
(51) ***G08B 17/04*** (11) 3 018 642 A1

(71) **Kiekert AG**
(51) ***E05B 77/04*** (11) 3 017 128 A1
(51) ***E05B 77/06*** (11) 3 017 129 A1

(71;73) **Kiekert Aktiengesellschaft**
(51) ***E05B 81/14*** (11) 3 017 130 A1
(51) ***E05B 85/02*** (11) 2 788 567 B1

(71) **Kim, Jeong Hun**
(51) ***A63B 31/12*** (11) 3 017 849 A1

(73) **Kim, Se-Young**
(51) ***A47D 13/02*** (11) 2 387 892 B1

(73) **Kim, We Sik**
(51) ***B21D 22/18*** (11) 2 576 094 B1

(73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) ***A61F 13/15*** (11) 1 675 542 B1

(71) **Kimes, Priscila, F.**
(51) ***A23G 3/48*** (11) 3 016 522 A2

(71) **Kinch, Nicoline**
(51) ***G01J 3/52*** (11) 3 017 282 A1

(71) **Kinetics Drive Solutions Inc.**
(51) ***F16H 61/423*** (11) 3 017 215 A1

(71) **King Abdullah University of Science and Technology**
(51) ***C07D 493/04*** (11) 3 016 956 A2
(51) ***H02S 40/10*** (11) 3 017 539 A2

(71) **Kiomed Pharma**
(51) ***A61K 31/722*** (11) 3 016 662 A1
(51) ***A61K 31/722*** (11) 3 016 663 A1

(71) **KiOR, LLC**
(51) ***B01J 38/60*** (11) 3 016 743 A1

(71) **Kiselev, Vsevolod Ivanovich**
(51) ***A61K 31/404*** (11) 3 017 816 A2

(71) **Kitagawa Industries Co., Ltd.**
(51) ***H01F 17/06*** (11) 3 018 666 A2
(51) ***H01R 12/57*** (11) 3 018 762 A1
(51) ***H02M 3/155*** (11) 3 018 811 A1

(73) **Kitasato Daiichi Sankyo Vaccine Co., Ltd.**
(51) ***A61K 39/12*** (11) 2 233 151 B1

(73) **Kite Gen Research S.R.L.**
(51) ***F03D 5/00*** (11) 2 642 118 B1

(71) **KKS - Gesundheitsprodukte kosmetisch-medizinische Geräte Präparate Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) ***F41H 9/10*** (11) 3 018 443 A1

(73) **KLA-Tencor Corporation**
(51) ***G01B 11/00*** (11) 1 460 374 B1

(71) **Kleemeier, Schewe & Co. KSH GmbH**
(51) ***B01D 46/00*** (11) 3 017 853 A1

(71) **KLEIN IBÉRICA, S.A.**
(51) ***E05F 1/08*** (11) 2 522 799 A3

(71) **Klinkers, Marcus Leonardus Hendrickus Hubertus**
(51) ***H02G 1/12*** (11) 3 018 778 A1

(71) **Klox Technologies Inc.**
(51) ***A61K 41/00*** (11) 3 016 686 A1

(73) **Klüber Lubrication München SE & Co. KG**
(51) ***C10M 113/12*** (11) 2 721 126 B1

(73) **KME Germany GmbH & Co. KG**
(51) ***B22D 11/041*** (11) 2 483 017 B1

(73) **Knapp AG**
(51) ***B65G 57/00*** (11) 2 195 266 B1

(71) **Knauf Danogips GmbH**
(51) ***E05D 7/12*** (11) 2 597 237 A3

(73) **Knauf Gips KG**
(51) ***E04B 1/86*** (11) 2 408 976 B1

(71) **Knew Value LLC**
(51) ***G01N 17/00*** (11) 3 017 289 A1

(71) **Knightsbridge Alcosystems Limited**
(51) ***G01N 33/497*** (11) 3 018 476 A1

(71;73) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) ***B60T 8/17*** (11) 2 139 732 B1
(51) ***B60T 13/58*** (11) 3 018 020 A2

(73) **KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH**
(51) ***B61L 15/00*** (11) 2 547 568 B1

(71) **Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) ***E02F 9/20*** (11) 2 990 542 A3

(71) **Koenig & Bauer AG**
(51) ***B41F 33/00*** (11) 3 017 947 A1

(73) **KOFinder Technologies Inc.**
(51) ***H01Q 1/22*** (11) 1 777 781 B1

(73) **Koganei Corporation**
(51) ***F16F 9/18*** (11) 1 830 098 B1

(71) **KOHLER CO.**
(51) ***H02J 3/38*** (11) 2 683 049 A3

(71;73) **Koito Manufacturing Co., Ltd.**
(51) ***C01B 25/32*** (11) 3 018 096 A1
(51) ***F21S 2/00*** (11) 2 573 454 B1

(73) **Kojima Press Industry Co., Ltd.**
(51) ***C23C 14/12*** (11) 2 135 971 B1

(71) **Kolaßa, Dietmar**
(51) ***E04B 1/68*** (11) 3 017 118 A1

(71) **Koller, Peter**
(51) ***H01J 47/08*** (11) 3 017 458 A2

(71) **Kolormondo Inc.**
(51) ***G01J 3/52*** (11) 3 017 282 A1

(71;73) **Komatsu Ltd.**
(51) ***B60K 11/04*** (11) 2 426 277 B1
(51) ***B60K 11/04*** (11) 2 837 516 B1
(51) ***B60W 10/10*** (11) 3 018 024 A1

(73) **Komori Corporation**
(51) ***B41F 13/60*** (11) 2 505 355 B1

(71) **KONE Corporation**
(51) ***B66B 11/00*** (11) 3 016 899 A1
(51) ***B66B 17/12*** (11) 3 018 085 A1
(51) ***B66B 23/00*** (11) 3 018 086 A1

(73) **Kongsberg Automotive Inc.**
(51) ***B60N 2/48*** (11) 2 785 559 B1

(71) **Konica Minolta Business Technologies, Inc.**
(51) ***G03G 15/00*** (11) 2 565 717 A3

(71) **Konica Minolta Laboratory U.S.A., Inc.**
(51) ***G06K 9/38*** (11) 3 002 712 A3

(71) **Konica Minolta, Inc.**
(51) ***B41J 2/14*** (11) 3 017 952 A1
(51) ***B41J 2/17*** (11) 3 017 953 A1
(51) ***H01L 51/44*** (11) 3 018 722 A1

(71;73) **Koninklijke KPN N.V.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 798 816 B1
(51) ***H04N 21/262*** (11) 3 017 605 A1

(71;73) **Koninklijke Philips N.V.**
(51) ***A47J 19/02*** (11) 3 016 554 A1
(51) ***A47J 31/44*** (11) 3 016 556 A1
(51) ***A61B 5/024*** (11) 3 016 582 A1
(51) ***A61B 5/0432*** (11) 2 262 421 B1
(51) ***A61B 8/00*** (11) 2 375 976 B1
(51) ***A61B 8/00*** (11) 3 016 593 A1
(51) ***A61B 17/04*** (11) 2 026 701 B1
(51) ***A61N 7/00*** (11) 3 016 713 A1
(51) ***C02F 1/32*** (11) 3 016 911 A1
(51) ***F21K 99/00*** (11) 3 017 239 A1
(51) ***F21V 21/35*** (11) 2 122 244 B1
(51) ***G01R 31/02*** (11) 3 017 309 A1
(51) ***G01R 31/02*** (11) 3 017 310 A1
(51) ***G01R 31/02*** (11) 3 017 311 A1
(51) ***G01S 5/16*** (11) 3 017 317 A1
(51) ***G01S 15/89*** (11) 1 889 093 B1
(51) ***G01T 1/20*** (11) 3 006 960 A3
(51) ***G02B 27/22*** (11) 3 017 335 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 1 869 638 B1
(51) ***G06T 11/00*** (11) 2 235 565 B1
(51) ***G08B 13/00*** (11) 2 415 035 B1
(51) ***G08C 19/28*** (11) 1 461 791 B1
(51) ***G10K 11/16*** (11) 3 017 442 A1
(51) ***G10K 11/16*** (11) 3 017 443 A1
(51) ***H01L 33/38*** (11) 2 603 936 B1
(51) ***H01L 33/44*** (11) 3 017 483 A1
(51) ***H01R 13/24*** (11) 2 449 630 B1
(51) ***H04N 5/44*** (11) 1 084 571 B1
(51) ***H04N 5/445*** (11) 1 859 616 B1
(51) ***H04N 5/45*** (11) 1 374 573 B1
(51) ***H04N 21/41*** (11) 3 017 606 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 263 407 B1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 3 017 656 A2
(51) ***H05B 33/08*** (11) 3 017 657 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 3 017 659 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 017 661 A1

(71) **Kopp Development Inc.**
(51) ***G01R 33/28*** (11) 3 018 489 A1

(71) **KORDSA GLOBAL ENDUSTRIYEL IPLIK VE KORD BEZI SANAYI VE TICARET A.S.**
(51) ***B60C 9/00*** (11) 3 017 962 A1

(71) **Korea Aquosys Co., Ltd.**
(51) ***C02F 1/24*** (11) 3 018 101 A1

(73) **Korea Institute of Industrial Technology**
(51) ***C21C 7/064*** (11) 2 309 006 B1

(73) **Korea Institute Of Machinery & Materials**
(51) ***C03C 15/00*** (11) 2 155 620 B1

(73) **Korea Institute of Science and Technology**
(51) ***H04N 13/02*** (11) 2 597 880 B1

(73) **KOREA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY**
(51) ***B25J 7/00*** (11) 2 542 389 B1

(73) **Korea Pneumatic System Co., Ltd**
(51) ***F04F 5/20*** (11) 2 685 107 B1

(71) **Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology**
(51) ***C12N 9/00*** (11) 3 018 202 A1

(73) **Korea Research Institute of Chemical Technology**
(51) ***B01J 20/28*** (11) 2 001 586 B1

(71) **Kosme S.r.l. Unipersonale**
(51) ***B65H 19/18*** (11) 3 018 083 A1

(73) **Kowa Company, Ltd.**
(51) ***A61B 3/02*** (11) 2 057 937 B1

(71) **Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG**
(51) ***F41H 5/007*** (11) 3 018 442 A1

(71;73) **Krones AG**
(51) ***B29C 49/12*** (11) 2 460 638 A3
(51) ***B65B 59/00*** (11) 2 336 037 B1
(51) ***B65D 51/00*** (11) 3 018 068 A1
(51) ***G01N 21/88*** (11) 3 017 293 A1

(73) **Kronoplus Technical AG**
(51) ***E04F 13/08*** (11) 1 769 127 B1

(71) **Krümpelmann, Martin**
(51) ***B41F 33/00*** (11) 3 016 805 A1

(71) **Krzizan, Matthias**
(51) ***G08C 17/00*** (11) 3 018 643 A1

(71) **KSB Aktiengesellschaft**
(51) ***C23F 13/10*** (11) 3 017 086 A1

(73) **Kuang-chi Innovative Technology Ltd.**
(51) ***H01Q 15/08*** (11) 2 728 669 B1

(73) **Kuang-Chi Institute of Advanced Technology**
(51) ***H01Q 15/08*** (11) 2 728 669 B1

(73) **KUHN S.A.**
(51) ***A01C 7/08*** (11) 2 389 794 B1

(73) **Kuhs GmbH**
(51) ***A61K 8/02*** (11) 2 192 888 B1

(71) **KUKA Roboter GmbH**
(51) ***B25J 9/16*** (11) 2 839 934 A3
(51) ***B25J 9/16*** (11) 3 017 917 A2
(51) ***B25J 9/16*** (11) 3 017 918 A1
(51) ***B25J 9/16*** (11) 3 017 919 A2

(73) **Kumiai Chemical Industry CO., LTD.**
(51) ***A01N 43/80*** (11) 2 135 508 B1

(73) **Kunert, Lars**
(51) ***C40B 30/02*** (11) 2 140 389 B1

(71) **Künzli SwissSchuh AG**
(51) ***A43B 7/20*** (11) 3 017 712 A1

(73) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) ***B32B 27/08*** (11) 2 554 373 B1

(73) **Kuraray Noritake Dental Inc.**
(51) ***A61K 6/083*** (11) 2 656 831 B1

(71) **Kusumoto Chemicals, Ltd.**
(51) ***C08L 1/28*** (11) 3 018 170 A1

(71) **Kverneland Group Kerteminde AS**
(51) ***A01D 78/06*** (11) 3 017 683 A1

(71) **KVM-Genvex A/S**
(51) ***F24F 12/00*** (11) 3 018 425 A2

(73) **KYB Corporation**
(51) ***F16F 9/46*** (11) 1 970 595 B1

(71;73) **Kyocera Corporation**
(51) ***H04W 92/18*** (11) 3 018 975 A1
(51) ***H05K 1/02*** (11) 2 579 693 B1

(71;73) **Kyocera Document Solutions Inc.**
(51) ***B65H 5/00*** (11) 2 648 047 B1
(51) ***B65H 29/12*** (11) 2 952 460 A3
(51) ***G03G 9/12*** (11) 2 367 061 B1
(51) ***G03G 15/10*** (11) 2 416 224 B1

(71;73) **Kyoto University**
(51) ***C07K 5/087*** (11) 2 557 088 B1
(51) ***H01M 4/505*** (11) 3 018 739 A1

(71;73) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) ***B24C 1/00*** (11) 2 755 800 B1
(51) ***F17C 5/00*** (11) 3 017 235 A2
(51) ***F17C 5/00*** (11) 3 017 237 A2
(51) ***F17C 13/04*** (11) 2 825 814 B1

(73) **L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) ***H01M 8/02*** (11) 2 372 824 B1

(71) **L'OREAL**
(51) ***A61K 8/31*** (11) 3 016 630 A1
(51) ***A61K 8/36*** (11) 3 016 631 A1

(71;73) **L'Oréal**
(51) ***A61K 8/365*** (11) 1 920 757 B1
(51) ***A61K 8/365*** (11) 3 016 633 A2
(51) ***A61K 8/39*** (11) 1 920 759 B1
(51) ***A61K 8/81*** (11) 2 322 135 B1
(51) ***B05B 1/06*** (11) 3 016 747 A1
(51) ***B05B 1/06*** (11) 3 016 748 A1
(51) ***B05B 1/06*** (11) 3 016 749 A1
(51) ***B65D 75/20*** (11) 3 016 879 A1
(51) ***C09B 23/14*** (11) 2 004 759 B1

(71) **La Société des Amis de l'École Supérieure de Physique et Chimie Industrielles de la Ville de Paris**
(51) ***B01J 20/28*** (11) 3 017 866 A1

(71) **LABORATOIRE BIODIM**
(51) ***A61K 39/12*** (11) 3 016 680 A1
(51) ***A61P 31/18*** (11) 3 016 714 A1

(71) **Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies Société Anonyme**
(51) ***B01D 15/38*** (11) 3 016 729 A1

(73) **Laboratorios del Dr. Esteve, S.A.**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 2 531 177 B1

(73) **Labrys Biologics Inc.**
(51) ***C07K 16/18*** (11) 2 265 288 B1

(73) **Lacerta Technologies Inc.**
(51) ***A61L 27/22*** (11) 2 259 804 B1

(71) **Lai, Hong Cheng**
(51) ***H02K 7/09*** (11) 3 017 529 A2

(73) **Laitram, L.L.C.**
(51) ***B65G 23/06*** (11) 2 159 170 B1

(71) **Lämmle, Stefan**
(51) ***B24B 7/18*** (11) 2 960 014 A3

(71) **Landmark Graphics Corporation**
(51) ***G06T 17/20*** (11) 3 017 429 A1
(51) ***G06T 17/20*** (11) 3 017 430 A1

(71) **Langh Group Oy Ab**
(51) ***B63B 25/00*** (11) 3 016 850 A1

(71) **LANXESS Deutschland GmbH**
(51) ***B01J 37/18*** (11) 3 017 867 A1

(71) **Lanzatech New Zealand Limited**
(51) ***C12P 7/10*** (11) 3 017 053 A1

(73) **LASER ZENTRUM HANNOVER e.V.**
(51) ***G02B 6/28*** (11) 2 618 191 B1

(71) **Laser- und Medizin-Technologie GmbH Berlin**
(51) ***G01N 21/31*** (11) 3 017 292 A1

(73) **Laserline Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb von Diodenlasern mbH**
(51) ***G02B 27/09*** (11) 2 508 934 B1

(71) **Laservision GmbH & Co. KG**
(51) ***A61F 9/02*** (11) 3 017 795 A1

(71) **Laudex Company Limited**
(51) ***F16B 7/04*** (11) 3 017 201 A1

(73) **Lazzerini Societa' A Responsabilita' Limitata**
(51) ***B60R 22/20*** (11) 2 828 128 B1

(71) **LDL Technology**
(51) ***B60C 23/04*** (11) 3 017 968 A1

(73) **Lectra**
(51) ***B26D 7/02*** (11) 2 888 376 B1

(73) **Lee, Chang Ju**
(51) ***A63C 3/12*** (11) 2 647 411 B1

(71) **LEE, Hsien-Cheng**
(51) ***G05D 1/02*** (11) 3 018 547 A1

(73) **Lee, Sang-Mok**
(51) ***G09F 5/04*** (11) 2 526 541 B1

(73) **Lee, Sin-Ho**
(51) ***G09F 5/04*** (11) 2 526 541 B1

(71) **LeeO B.V.**
(51) ***A01K 11/00*** (11) 3 017 693 A1

(71) **Lehnen GmbH**
(51) ***A47K 17/02*** (11) 3 017 741 A1

(71) **Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden e.V.**
(51) ***B05B 17/06*** (11) 3 017 876 A1

(71) **Leibniz-Institut für Naturstoff-Forschung und Infektionsbiologie**
(51) ***C12M 3/00*** (11) 3 018 197 A1

(71) **Leibniz-Institut für Naturstoff-Forschung und Infektionsbiologie - Hans-Knöll-Institut -**
(51) ***B01L 3/02*** (11) 3 017 868 A1

(73) **Leica Biosystems Melbourne Pty Ltd**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 1 608 986 B1

(71) **Leica Microsystems (Schweiz) AG**
(51) ***G02B 27/00*** (11) 3 017 334 A1

(71) **Leica Microsystems CMS GmbH**
(51) ***G01N 27/447*** (11) 3 017 296 A1

(73) **Leiden University Medical Centre (LUMC) acting on behalf of the Academic Hospital Leiden**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 276 855 B1

(73) **Leifheit AG**
(51) ***A47J 47/18*** (11) 2 783 613 B1

(71;73) **LEK Pharmaceuticals d.d.**
(51) ***C07D 207/40*** (11) 1 771 455 B1

(51) ***C07D 295/096*** (11) 3 016 937 A1
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 576 563 B1

(71) **Lely Patent N.V.**
(51) ***F03D 7/02*** (11) 3 018 344 A1

(71) **Lemmer Fullwood GmbH**
(51) ***A01J 5/00*** (11) 3 017 689 A1

(71) **Lengyeine Farkas, Diana**
(51) ***B29B 17/02*** (11) 3 017 927 A1

(73) **Lenovo (Beijing) Limited**
(51) ***H04W 28/18*** (11) 1 947 818 B1

(73) **Lentilles**
(51) ***B29D 11/00*** (11) 2 539 138 B1

(73) **LEONI Kabel Holding GmbH**
(51) ***H01B 11/02*** (11) 2 828 862 B1
(51) ***H01R 13/627*** (11) 2 526 591 B1

(71) **Lepu Medical Technology (Beijing) Co., Ltd.**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 3 017 770 A1

(73) **Les Constructions Dasse**
(51) ***E04C 2/38*** (11) 2 418 333 B1

(73) **Lesaffre et Compagnie**
(51) ***A61K 36/064*** (11) 2 170 359 B1

(71) **Leuchtstoffwerk Breitungen GmbH**
(51) ***C09K 11/78*** (11) 3 017 017 A1

(73) **Leung, Ming Fuk**
(51) ***B42F 9/00*** (11) 2 752 306 B1

(71) **Levi, Jean-Pierre**
(51) ***A47J 42/40*** (11) 3 016 559 A1

(71) **Levi, Mario**
(51) ***A47J 42/40*** (11) 3 016 559 A1

(71;73) **LG Chem, Ltd.**
(51) ***C07C 13/28*** (11) 3 018 114 A1
(51) ***C08F 2/10*** (11) 3 018 149 A1
(51) ***C08F 232/08*** (11) 3 018 158 A1
(51) ***C08G 61/12*** (11) 3 018 160 A1
(51) ***C08G 77/04*** (11) 3 018 165 A1
(51) ***C08L 53/02*** (11) 3 018 171 A1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 3 018 724 A1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 3 018 725 A1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 933 861 A3
(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 018 731 A1
(51) ***H01M 2/20*** (11) 3 018 733 A1
(51) ***H01M 2/30*** (11) 2 608 292 B1
(51) ***H01M 2/34*** (11) 2 768 047 B1
(51) ***H01M 4/13*** (11) 3 018 735 A1
(51) ***H01M 4/136*** (11) 3 018 736 A1
(51) ***H01M 4/58*** (11) 3 018 740 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 582 008 B1
(51) ***H02J 7/04*** (11) 3 018 792 A1

(71) **LG CHEM, LTD.**
(51) ***H01M 10/659*** (11) 3 018 755 A1

(71;73) **LG Display Co., Ltd.**
(51) ***B82B 3/00*** (11) 2 247 528 B1
(51) ***F21V 8/00*** (11) 3 018 403 A1
(51) ***G02F 1/1339*** (11) 3 018 525 A1
(51) ***G02F 1/1343*** (11) 2 447 771 B1
(51) ***G09G 3/32*** (11) 1 262 948 B1
(51) ***G09G 3/32*** (11) 2 985 753 A3
(51) ***G09G 3/36*** (11) 2 998 955 A3
(51) ***H01L 27/32*** (11) 3 018 714 A1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 1 775 772 B1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 3 018 726 A1
(51) ***H01L 51/54*** (11) 3 018 727 A1

(71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) ***A44C 5/24*** (11) 3 017 715 A1
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 989 965 A3
(51) ***C02F 1/44*** (11) 2 687 487 B1
(51) ***D06F 37/20*** (11) 2 389 471 B1
(51) ***D06F 73/02*** (11) 2 107 158 B1
(51) ***F24F 1/00*** (11) 1 686 323 B1
(51) ***F24F 5/00*** (11) 3 017 255 A1
(51) ***F25B 7/00*** (11) 2 336 676 B1
(51) ***F25D 25/02*** (11) 3 018 437 A1
(51) ***F25D 29/00*** (11) 3 018 438 A1
(51) ***G04G 21/08*** (11) 3 017 341 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 018 560 A1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 423 795 A3
(51) ***G06F 3/14*** (11) 3 017 360 A1
(51) ***G06Q 30/06*** (11) 2 131 588 B1
(51) ***H01L 31/0224*** (11) 2 573 819 B1
(51) ***H01L 31/0224*** (11) 3 018 716 A1
(51) ***H01L 31/05*** (11) 3 018 717 A1
(51) ***H01L 31/0745*** (11) 3 018 719 A2
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 2 284 945 B1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 2 456 110 B1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 037 614 B1
(51) ***H04L 1/16*** (11) 1 351 424 B1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 107 740 B1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 966 855 A3
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 996 325 A3
(51) ***H04N 7/08*** (11) 3 017 595 A1
(51) ***H04N 7/08*** (11) 3 017 596 A1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 512 158 B1
(51) ***H04W 4/06*** (11) 3 018 921 A1
(51) ***H04W 36/02*** (11) 3 017 629 A1
(51) ***H04W 36/30*** (11) 3 017 630 A1
(51) ***H04W 52/30*** (11) 3 018 949 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 298 021 B1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 099 248 B1

(71;73) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) ***D06F 37/22*** (11) 2 322 704 B1
(51) ***D06F 37/22*** (11) 2 325 369 B1
(51) ***H04B 1/38*** (11) 3 017 550 A1

(71;73) **LG Electronics, Inc.**
(51) ***F04C 18/02*** (11) 2 243 958 B1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 637 392 A3
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 725 472 A3
(51) ***G06F 15/16*** (11) 3 018 589 A1
(51) ***G11B 20/00*** (11) 1 368 811 B1
(51) ***H04H 20/28*** (11) 1 958 440 B1
(51) ***H04M 1/60*** (11) 2 658 225 A3

(71;73) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) ***F21V 7/00*** (11) 2 587 287 B1
(51) ***H01L 33/52*** (11) 3 018 720 A1

(71) **Liao, Wan-Jiun**
(51) ***H04W 28/08*** (11) 3 017 625 A1

(73) **LIBERSON, Aharon**
(51) ***A61F 5/11*** (11) 2 010 111 B1

(71;73) **Licciardi di Stefano, Carmelo Joseph**
(51) ***E06B 9/262*** (11) 2 428 635 A3
(51) ***E06B 9/42*** (11) 2 216 487 B1

(73) **Liebel-Flarsheim Company LLC**
(51) ***A61M 5/168*** (11) 2 411 071 B1

(71) **Liebherr-Werk Biberach GmbH**
(51) ***B66C 23/18*** (11) 3 016 901 A1

(71) **Lifescan Scotland Limited**
(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 017 490 A1

(71) **Lifescan, Inc.**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 184 694 A3

(73) **Light Prescriptions Innovators, LLC**
(51) ***F21V 7/00*** (11) 1 974 166 B1

(71) **Lim, Yunsik**
(51) ***F02M 27/00*** (11) 3 018 334 A1

(71) **Lin, Hsin-Yung**
(51) ***C02F 1/461*** (11) 3 018 103 A2

(73) **Lin, Pei Chuan**
(51) ***F16B 45/02*** (11) 2 669 535 B1

(71) **Linak A/S**
(51) ***H02M 1/44*** (11) 3 017 533 A1

(71) **Lincoln Global, Inc.**
(51) ***B23K 9/095*** (11) 3 016 773 A2

(73) **Lindauer Dornier Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) ***D03D 47/36*** (11) 2 872 684 B1

(71) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) ***F17C 5/00*** (11) 3 017 236 A1
(51) ***G21D 1/00*** (11) 3 018 658 A1

(73) **Linde LLC**
(51) ***C01B 17/76*** (11) 1 950 176 B1

(73) **Linden Comansa, S.L.**
(51) ***B66C 23/70*** (11) 2 738 134 B1

(71) **Lindow, Skadi**
(51) ***B60P 7/08*** (11) 3 018 002 A1

(71) **Lineagen, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 963 129 A3

(73) **Linear Technology Corporation**
(51) ***H03M 1/06*** (11) 2 590 329 B1

(71) **Linkam Scienctific Instruments Ltd.**
(51) ***G01N 1/31*** (11) 3 018 467 A1

(73) **Liquavista B.V.**
(51) ***G09G 3/34*** (11) 2 140 443 B1

(71) **Lisa Dräxlmaier GmbH**
(51) ***H02G 1/12*** (11) 3 018 779 A1

(73) **LISEC Austria GmbH**
(51) ***E06B 3/66*** (11) 2 408 991 B1

(71) **Lite-On Technology Corporation**
(51) ***A61B 5/15*** (11) 3 017 763 A1

(73) **Litec-IP GmbH**
(51) ***C09K 11/59*** (11) 2 516 586 B1

(71) **LK Metallwaren GmbH**
(51) ***B01D 46/00*** (11) 3 017 855 A1

(73) **Lms Technologies, Inc.**
(51) ***B01D 39/16*** (11) 2 777 796 B1

(71) **Lock Antriebstechnik GmbH**
(51) ***E06B 9/64*** (11) 3 018 284 A1

(73) **Lockheed Martin Corporation**
(51) ***G01N 21/41*** (11) 2 437 887 B1
(51) ***G01N 29/24*** (11) 1 468 280 B1

(73) **Lödige, Rudolf**
(51) ***E04B 1/34*** (11) 2 639 370 B1

(71) **Logan, James Randall**
(51) ***G06F 3/16*** (11) 2 720 144 A3

(71) **Logined B.V.**
(51) ***G01V 99/00*** (11) 3 018 502 A2

(71) **Lojer Oy**
(51) ***A61G 7/005*** (11) 3 017 799 A1

(71) **Long Way Enterprise Co., Ltd.**
(51) ***A63B 41/08*** (11) 3 017 850 A1

(73) **Look Cycle International**
(51) ***B62J 99/00*** (11) 2 474 463 B1

(73) **Lorenzo, Michel**
(51) ***E04B 1/10*** (11) 2 582 891 B1

(71) **Lotte Chemical Corporation**
(51) ***C08F 110/06*** (11) 3 018 152 A1

(71) **Ls Mtron Ltd.**
(51) ***G02B 6/13*** (11) 3 018 510 A1

(71;73) **LSIS Co., Ltd.**
(51) ***H01L 25/11*** (11) 2 800 133 B1
(51) ***H02M 1/14*** (11) 3 018 805 A1

(71) **LTS Lohmann Therapie-Systeme AG**
(51) ***A61K 9/70*** (11) 3 016 641 A1

(73) **Lubrizol Advanced Materials, Inc.**
(51) ***C08G 18/32*** (11) 2 655 467 B1

(71) **Ludwig-Maximilians-Universität München**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 3 017 825 A1

(71) **Lufthansa Technik AG**
(51) ***B64D 11/06*** (11) 3 016 860 A1

(71) **Lumbard, John Ashmore**
(51) ***H04M 1/725*** (11) 3 017 588 A2

(71) **Lumberg Connect GmbH**
(51) ***H01R 13/533*** (11) 3 018 764 A1

(73) **Luminex Corporation**
(51) ***G01N 15/14*** (11) 1 704 402 B1

(71) **Lumiprobe GmbH**
(51) ***G06K 19/02*** (11) 3 017 401 A1

(71) **Lumitar Array Lighting Technology Finland Ltd**
(51) ***F28F 1/22*** (11) 3 017 260 A1

(73) **Lummus Novolen Technology GmbH**
(51) ***C08F 110/06*** (11) 2 291 241 B1

(73) **Lytone Enterprise, Inc.**
(51) ***A61K 38/05*** (11) 2 052 735 B1

(71) **M ET R ENERGIES**
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 3 017 407 A1

(71) **M-Flow Technologies Ltd.**
(51) ***G01N 22/00*** (11) 3 017 295 A1

(71) **M.B.H. Developpement**
(51) ***B25H 1/00*** (11) 3 017 916 A1

(73) **M&K Holdings Inc.**
(51) ***H04N 19/117*** (11) 2 600 613 B1

(73) **Maag Automatik GmbH**
(51) ***B29B 9/06*** (11) 2 544 869 B1

(73) **MACK TRUCKS, INC.**
(51) ***F01N 3/00*** (11) 2 252 777 B1

(71) **MACO Technologie GmbH**
(51) ***E05D 7/04*** (11) 2 589 734 A3
(51) ***E05D 7/04*** (11) 2 589 735 A3

(73) **MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD.**
(51) ***G11C 16/04*** (11) 1 603 137 B1
(51) ***G11C 16/04*** (11) 1 770 712 B1

(71) **Macsumsuk General Medical Co., Ltd.**
(51) ***A23K 40/30*** (11) 3 017 704 A1

(71) **MAF S.r.l**
(51) ***B65D 27/34*** (11) 3 016 869 A1

(73) **Magna Closures Inc.**
(51) ***B60J 5/06*** (11) 2 714 444 B1

(73) **Magna Mirrors Holding GmbH**
(51) ***B60R 11/02*** (11) 1 501 703 B1

(71) **MAGNA STEYR Engineering AG & Co KG**
(51) ***B23K 20/16*** (11) 3 017 905 A1

(73) **MAGNA STEYR Fuel Systems GmbH Werk Schwäbisch Gmünd**
(51) ***B60K 15/03*** (11) 1 971 502 B2

(71) **Magness, Joseph R.**
(51) ***A61F 5/56*** (11) 3 016 621 A1

(71) **Magneti Marelli S.p.A.**
(51) ***B60W 40/10*** (11) 3 018 030 A1

(73) **MAHLE Behr France Hambach S.A.S**
(51) ***F25B 39/04*** (11) 1 906 114 B1

(73) **Mahle Behr France Rouffach S.A.S**
(51) ***F24H 1/00*** (11) 2 602 567 B1

(73) **MAHLE Behr GmbH & Co. KG**
(51) ***B05D 7/14*** (11) 1 610 911 B1
(51) ***B23K 1/20*** (11) 2 451 606 B1
(51) ***F02B 29/04*** (11) 1 983 170 B1

(73) **Mahle International GmbH**
(51) ***B01D 35/18*** (11) 2 600 962 B1

(71) **Mahle Metal Leve S/A**
(51) ***F02M 31/10*** (11) 3 017 177 A1
(51) ***F02M 31/10*** (11) 3 017 178 A1
(51) ***F02M 31/10*** (11) 3 017 179 A1

(71;73) **Makita Corporation**
(51) ***B25F 5/00*** (11) 2 433 754 B1
(51) ***B25F 5/00*** (11) 2 599 592 A3
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 534 744 B1

(73) **Mako Surgical Corp.**
(51) ***A61B 17/32*** (11) 2 378 986 B1

(73) **Makotoloy Co., Ltd.**
(51) ***B23B 51/00*** (11) 2 228 159 B1

(71) **Malandain, Hugues**
(51) ***A61F 2/44*** (11) 3 017 793 A2

(71) **Maltseff, Paul**
(51) ***G06F 3/16*** (11) 2 720 144 A3

(73) **MAN Diesel SE**
(51) ***F02D 41/00*** (11) 2 039 916 B1

(71) **MAN Truck & Bus AG**
(51) ***B60K 37/06*** (11) 2 939 861 A3
(51) ***B60W 30/14*** (11) 3 018 028 A2
(51) ***F01N 3/00*** (11) 3 018 308 A1
(51) ***F01N 3/00*** (11) 3 018 309 A1
(51) ***F01N 3/00*** (11) 3 018 310 A1
(51) ***F16D 55/00*** (11) 3 018 379 A1

(71) **Man, Tal**
(51) ***A44C 25/00*** (11) 3 016 538 A1

(71) **MANN + HUMMEL GMBH**
(51) ***B01D 46/00*** (11) 3 017 854 A1
(51) ***F02B 29/04*** (11) 3 018 318 A2

(73) **Manneschi, M. Alessandro**
(51) ***G01N 27/02*** (11) 1 712 900 B1

(71) **MannKind Corporation**
(51) ***C07K 16/30*** (11) 3 018 146 A1

(71) **Manroland Sheetfed GmbH**
(51) ***B41F 16/00*** (11) 3 016 804 A1

(73) **manroland web systems GmbH**
(51) ***B41F 13/08*** (11) 2 845 730 B1

(71) **Marchmont Pty Limited**
(51) ***F16B 39/10*** (11) 3 017 203 A1

(73) **Marel A/S**
(51) ***B07C 5/38*** (11) 2 745 942 B1

(73) **Marel Food Systems hf.**
(51) ***B07C 5/38*** (11) 2 117 732 B2

(71) **Marel Meat Processing B.V.**
(51) ***A22B 5/16*** (11) 3 016 519 A1

(73) **Marell Holding B.V.**
(51) ***E02D 27/01*** (11) 2 808 451 B1

(73) **Marenco Swisshelicopter AG**
(51) ***B64C 1/14*** (11) 2 492 189 B1

(73) **Maria Soell High Technology Films GmbH**
(51) ***B32B 27/08*** (11) 2 788 186 B1

(73) **Marine Current Turbines Limited**
(51) ***E02D 5/28*** (11) 2 414 594 B1

(71) **Marinoni S.p.A.**
(51) ***B63B 17/04*** (11) 2 993 117 A3

(71) **Marioway S.r.l.**
(51) ***A61G 5/04*** (11) 3 016 627 A1

(71) **Mark Andy Inc.**
(51) ***B05D 5/10*** (11) 3 016 752 A1

(71) **MarkLogic Corporation.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 562 663 A3

(73) **Marques Oliveira, José Manuel**
(51) ***A01G 3/04*** (11) 2 433 487 B1

(73) **Marrone Bio Innovations, Inc.**
(51) ***A01N 65/08*** (11) 2 496 078 B1

(71;73) **Mars, Incorporated**
(51) ***B65D 85/804*** (11) 3 016 889 A1
(51) ***C07F 5/02*** (11) 2 852 598 B1

(73) **Marshall University Research Corporation**
(51) ***C12N 5/095*** (11) 2 265 708 B1

(71) **Martin GmbH für Umwelt- und Energietechnik**
(51) ***F23J 3/02*** (11) 3 018 411 A2

(73) **Martin Professional ApS**
(51) ***H01L 33/50*** (11) 2 550 686 B1

(71) **Martin, Guy**
(51) ***H04N 17/00*** (11) 3 017 599 A1

(71) **Martinez Marcos, Alfredo**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 018 555 A1

(71) **Martinez Navarro, Manuel Angel**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 3 017 785 A1

(71) **Maruishi Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***A61K 31/568*** (11) 3 017 817 A1

(73) **Mary Kay, Inc.**
(51) ***A61Q 19/00*** (11) 2 455 134 B1

(71;73) **Maschinenfabrik Reinhausen GmbH**
(51) ***H01H 3/30*** (11) 2 891 166 B1
(51) ***H03K 17/12*** (11) 3 017 544 A1

(73) **Maschinenfabrik Rieter AG**
(51) ***D01H 5/86*** (11) 2 547 812 B1

(73) **MASCHINENFABRIK RIETER AG**
(51) ***B65H 54/38*** (11) 2 238 062 B1
(51) ***D01G 27/00*** (11) 2 112 258 B1

(71) **Mascull, Roger Thomas and Mascull, Elizabeth Jocelyn as trustees of the RT and EJ Mascull Family Trust**
(51) ***A47C 7/18*** (11) 3 016 549 A1

(73) **Masimo Corporation**
(51) ***A61B 7/00*** (11) 2 391 273 B1

(73) **Masroll Systems Inc.**
(51) ***F26B 5/16*** (11) 2 772 715 B1

(71;73) **Massachusetts Institute of Technology**
(51) ***A61B 3/103*** (11) 3 016 575 A1
(51) ***A61B 3/103*** (11) 3 016 576 A1
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 403 530 B1
(51) ***C12N 7/01*** (11) 3 017 039 A1

(73) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) ***H05B 33/14*** (11) 2 254 393 B1

(71) **Masseglia, Thierry**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 3 016 602 A1

(71) **MasterCard International Incorporated**
(51) ***G06Q 20/40*** (11) 3 017 412 A1

(71) **Mastercard International, Inc.**
(51) ***G06Q 50/16*** (11) 3 017 418 A1

(73) **Masuda Seisakusho Co., Ltd.**
(51) ***F26B 5/16*** (11) 2 772 715 B1

(71) **Matatakitoyo Tool Co., Ltd.**
(51) ***G01L 25/00*** (11) 3 018 463 A1

(71) **Materia, Inc.**
(51) ***C08G 61/08*** (11) 3 016 991 A1

(73) **MATO GmbH & Co. KG**
(51) ***F16G 3/04*** (11) 2 123 934 B1

(73) **Matsutani Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) ***C12N 1/20*** (11) 2 096 164 B1

(73) **Max Co., Ltd.**
(51) ***B25D 11/04*** (11) 2 153 942 B1

(73) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 451 973 B1
(51) ***G01N 23/00*** (11) 2 619 557 B1

(71) **Maxi Miliaan B.V.**
(51) ***B62B 7/06*** (11) 3 016 831 A2

(73) **Maxim Integrated GmbH**
(51) ***G01C 19/56*** (11) 2 401 581 B1

(71) **Mayerle, Dean**
(51) ***A01D 41/12*** (11) 3 017 682 A1

(71) **Mayo Foundation for Medical Education and Research**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 016 578 A1
(51) ***A61B 5/0205*** (11) 3 016 580 A2
(51) ***A61B 5/04*** (11) 3 016 584 A2
(51) ***A61B 5/04*** (11) 3 016 586 A2
(51) ***A61K 47/42*** (11) 3 000 481 A3

(73) **Mayr, Fichtner, Fichtner, Behr GbR**
(51) ***A63B 21/075*** (11) 2 574 376 B1

(73) **Mazor Robotics Ltd.**
(51) ***G01D 18/00*** (11) 2 074 383 B1

(71;73) **MCQ TECH GmbH**
(51) ***H01R 9/03*** (11) 2 431 981 B1
(51) ***H01R 12/51*** (11) 3 018 761 A1

(73) **MeadWestvaco Corporation**
(51) ***D21H 11/04*** (11) 2 286 027 B1
(51) ***D21H 17/67*** (11) 2 514 868 B1

(71) **Mecanique Systemes**
(51) ***A21C 15/00*** (11) 3 016 518 A1

(71) **MECATHERM, Société Anonyme**
(51) ***B65G 17/12*** (11) 3 016 891 A2

(71) **mechatronic Systemtechnik GmbH**
(51) ***H01L 21/67*** (11) 3 018 703 A1

(71) **Med-venture Investments, LLC**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 3 016 598 A1

(71) **Medacta International S.A.**
(51) ***A61F 2/40*** (11) 3 016 616 A1

(71) **MediaTek Inc.**
(51) ***H01Q 3/24*** (11) 3 017 505 A1
(51) ***H04N 19/50*** (11) 3 017 600 A1
(51) ***H04W 28/08*** (11) 3 017 625 A1
(51) ***H04W 52/14*** (11) 3 017 635 A1
(51) ***H04W 76/04*** (11) 3 017 649 A1

(71) **MediaTek Singapore Pte Ltd.**
(51) ***H03F 3/68*** (11) 3 017 541 A1

(71) **MediaTek, Inc**
(51) ***H03L 7/085*** (11) 3 018 828 A1

(73) **Medical Concepts Patents B.V.**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 2 226 096 B1

(71) **Medicodose Systems**
(51) ***B65D 25/10*** (11) 3 016 867 A1

(73) **Medicure International Inc.**
(51) ***A61K 38/12*** (11) 2 408 440 B1

(73) **Medtronic Ablation Frontiers LLC**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 2 470 096 B1

(73) **MEDTRONIC MINIMED, INC.**
(51) ***C09B 57/00*** (11) 2 181 160 B1

(73) **Medtronic Navigation, Inc.**
(51) ***A61B 34/20*** (11) 2 142 131 B1

(73) **Medtronic, Inc**
(51) ***A61N 1/368*** (11) 2 533 854 B1

(73) **MEDTRONIC, INC.**
(51) ***A61N 1/365*** (11) 2 185 238 B1

(73) **MeetNow! GmbH**
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 2 641 220 B1

(71) **Meftah, Morteza**
(51) ***A61F 2/36*** (11) 3 016 615 A1

(73) **MEGTEC SYSTEMS, INC.**
(51) ***F26B 13/20*** (11) 2 171 383 B1

(71) **Meiji Co., Ltd.**
(51) ***C07C 51/42*** (11) 3 018 117 A1

(71) **MELECS EWS GmbH & Co KG**
(51) ***H05K 13/04*** (11) 3 017 667 A1

(71) **Melior Innovations Inc.**
(51) ***C09K 8/80*** (11) 3 017 015 A1

(73) **MEMC ELECTRONIC MATERIALS S.p.A.**
(51) ***C01B 33/107*** (11) 1 812 343 B1

(73) **MEMC Electronic Materials, Inc.**
(51) ***C01B 33/04*** (11) 2 726 410 B1

(71) **Memorial Sloan Kettering Cancer Center**
(51) ***A23L 33/17*** (11) 3 016 531 A2

(73) **Mentor Graphics Corporation**
(51) ***G06F 17/50*** (11) 1 794 693 B1

(71) **Merck Patent GmbH**
(51) ***C07D 471/06*** (11) 3 016 952 A1
(51) ***C07F 15/00*** (11) 3 016 959 A1
(51) ***C09K 11/06*** (11) 3 017 016 A1
(51) ***H01L 51/50*** (11) 3 017 487 A1

(73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) ***C07D 471/14*** (11) 2 563 126 B1

(73) **Messer Austria GmbH**
(51) ***B01J 2/06*** (11) 2 305 372 B1

(71;73) **Messer Group GmbH**
(51) ***B01J 2/06*** (11) 2 305 372 B1
(51) ***F17C 7/04*** (11) 3 017 238 A1

(71) **Mestres Armengol, Ferran**
(51) ***B65D 5/36*** (11) 3 018 064 A1

(73) **Metacure Limited**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 1 825 880 B1

(73) **Metal Improvement Company, LLC.**
(51) ***B23K 26/04*** (11) 2 558 242 B1

(71) **Metall + Plastic GmbH**
(51) ***A61L 2/20*** (11) 3 017 830 A1

(73) **Metallux SA**
(51) ***G01L 9/00*** (11) 2 834 609 B1

(73) **Metkinen Chemistry OY**
(51) ***C07C 269/02*** (11) 2 076 488 B1

(73) **Metran Co., Ltd.**
(51) ***A61M 16/12*** (11) 2 529 780 B1

(73) **MetriCorr ApS**
(51) ***G01N 17/02*** (11) 1 730 492 B1

(73) **Mettler-Toledo GmbH**
(51) ***G01G 21/24*** (11) 2 153 183 B1

(71) **Metzke, Karl-Heinz**
(51) ***A47J 31/36*** (11) 3 017 729 A1

(71) **Meway Pharma Ltd**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 3 016 708 A1

(73) **Meyer Burger (Germany) AG**
(51) ***C23C 14/56*** (11) 2 877 610 B1

(71) **Meyer, Gregory P.**
(51) ***F21V 19/00*** (11) 3 017 245 A1

(73) **MHT Mold & Hotrunner Technology AG**
(51) ***B29C 45/28*** (11) 2 663 442 B1

(73) **Miami Children's Hospital Research Institute**
(51) ***A61M 1/10*** (11) 2 464 395 B1

(73) **Miba Sinter Austria GmbH**
(51) ***F16D 23/04*** (11) 2 440 805 B1
(51) ***F16H 55/18*** (11) 2 622 244 B1

(73) **Mibelle AG**
(51) ***A61Q 19/08*** (11) 2 260 829 B1

(71) **Michael Weinig Ag**
(51) ***B23Q 3/00*** (11) 3 017 909 A1
(51) ***B27M 1/08*** (11) 3 017 922 A1
(51) ***B27M 3/08*** (11) 3 017 923 A1

(71;73) **Michelin Recherche et Technique S.A.**
(51) ***B32B 25/00*** (11) 1 809 693 B1
(51) ***B60C 11/03*** (11) 3 016 808 A1
(51) ***B62M 6/75*** (11) 3 016 846 A1

(71;73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**
(51) ***B22F 3/105*** (11) 2 496 376 B1
(51) ***B60C 11/01*** (11) 2 585 317 B1
(51) ***B62M 6/75*** (11) 3 016 845 A1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 3 017 492 A1

(71) **Michelson Diagnostics Limited**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 017 424 A1

(71) **Micrel Medical Devices S.A.**
(51) ***A61M 5/142*** (11) 3 017 836 A1

(71) **Micro Matic A/S**
(51) ***B67D 1/06*** (11) 3 016 903 A1

(71) **MICRO MATIC A/S**
(51) ***B67D 7/34*** (11) 3 018 091 A1

(73) **Microcube, LLC**
(51) ***A61N 1/00*** (11) 2 349 452 B1

(73) **Micromass UK Limited**
(51) ***H01J 49/40*** (11) 2 092 548 B1

(71) **Micron Technology, Inc.**
(51) ***G06F 12/00*** (11) 3 017 372 A1
(51) ***G11C 11/15*** (11) 3 017 450 A1
(51) ***H01L 27/115*** (11) 3 017 474 A1

(73) **Micronas GmbH**
(51) ***G01D 5/14*** (11) 2 767 804 B1

(71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 524 350 B1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 017 350 A1
(51) ***G06F 9/48*** (11) 1 591 896 B1
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 3 017 404 A1
(51) ***G10K 11/175*** (11) 3 017 444 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 592 197 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 156 306 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 017 583 A1

(73) **Microsystems on Silicon (Pty) Ltd.**
(51) ***G01R 31/28*** (11) 1 949 120 B1

(71) **Midak, Wlodzimierz Jozef**
(51) ***B09B 5/00*** (11) 3 017 886 A1

(71;73) **Miele & Cie. KG**
(51) ***A47L 11/18*** (11) 3 017 743 A1
(51) ***D06F 39/08*** (11) 3 018 249 A1
(51) ***F24C 15/20*** (11) 2 570 733 B1
(51) ***F24C 15/20*** (11) 3 018 421 A1
(51) ***H02J 13/00*** (11) 1 717 923 B1

(71) **MIK INTERNATIONAL AG**
(51) ***A01K 1/015*** (11) 2 689 659 A3

(71;73) **Millennium Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07D 213/82*** (11) 2 485 731 B1
(51) ***C07D 239/48*** (11) 3 016 934 A2

(71) **MILLER EDGE, INC.**
(51) ***E05F 15/00*** (11) 3 018 279 A1

(71) **Mindcet BVBA**
(51) ***H02M 3/28*** (11) 3 018 813 A1

(71) **Miner, Louise**
(51) ***A47G 9/02*** (11) 3 016 553 A1

(73) **MinervaX Aps**
(51) ***C07K 14/315*** (11) 2 144 924 B1

(73) **Ming Ren Hang Co. Ltd.**
(51) ***F16B 9/02*** (11) 2 381 117 B1

(73) **Mirametrix Inc.**
(51) ***A61B 3/113*** (11) 2 150 170 B1

(71) **Mitron Systemelektronik GmbH**
(51) ***H01R 24/58*** (11) 3 018 768 A1
(51) ***H01R 24/58*** (11) 3 018 769 A1

(71) **Mitsuba Corporation**
(51) ***H02P 29/00*** (11) 3 018 821 A1

(71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) ***B62D 5/04*** (11) 3 018 036 A1
(51) ***B66B 1/32*** (11) 2 090 540 B1
(51) ***B66B 3/00*** (11) 2 695 840 B1
(51) ***F04D 29/54*** (11) 3 018 362 A1
(51) ***F24F 11/00*** (11) 2 846 104 B1
(51) ***F25B 1/00*** (11) 3 018 430 A1
(51) ***F28F 9/02*** (11) 3 018 441 A1
(51) ***H01H 33/66*** (11) 2 261 941 B1
(51) ***H01L 23/31*** (11) 3 018 706 A1
(51) ***H01Q 3/08*** (11) 3 018 756 A1
(51) ***H02H 3/02*** (11) 3 018 782 A1
(51) ***H02K 5/08*** (11) 3 018 798 A1
(51) ***H02K 5/16*** (11) 3 018 800 A1
(51) ***H02M 3/155*** (11) 3 018 807 A1
(51) ***H02M 3/155*** (11) 3 018 808 A1
(51) ***H02M 3/155*** (11) 3 018 809 A1
(51) ***H02M 3/155*** (11) 3 018 810 A1
(51) ***H04B 7/02*** (11) 2 487 807 B1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 3 018 864 A1
(51) ***H05B 6/12*** (11) 3 018 976 A1

(71) **Mitsubishi Electric Home Appliance Co., Ltd.**
(51) ***H05B 6/12*** (11) 3 018 976 A1

(73) **Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.**
(51) ***H04B 7/02*** (11) 2 487 807 B1

(71;73) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) ***C07C 51/47*** (11) 2 455 360 B1
(51) ***C08G 2/10*** (11) 3 018 159 A1
(51) ***C08G 73/10*** (11) 3 018 164 A1

(71) **Mitsubishi Heavy Industries**
(51) ***F04C 18/02*** (11) 2 497 954 A3

(71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) ***B24C 5/02*** (11) 2 489 471 B1
(51) ***C02F 1/12*** (11) 3 018 100 A1
(51) ***F03D 80/00*** (11) 2 650 534 B1
(51) ***F04D 29/44*** (11) 3 018 361 A1

(71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***F04C 23/00*** (11) 3 018 351 A2
(51) ***F23C 5/32*** (11) 3 018 407 A1
(51) ***F24F 1/20*** (11) 3 002 522 A3
(51) ***F24F 11/00*** (11) 3 018 424 A1

(73) **Mitsubishi Hitachi Power Systems Europe GmbH**
(51) ***F22B 21/00*** (11) 2 297 517 B1

(71;73) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**
(51) ***F01D 5/28*** (11) 2 439 377 B1
(51) ***F01D 11/00*** (11) 3 018 297 A1
(51) ***F23R 3/28*** (11) 1 391 657 B1
(51) ***F23R 3/36*** (11) 2 098 785 A3

(71) **MITSUBISHI JIDOSHA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B62D 21/11*** (11) 2 990 307 A3

(71) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***B62D 21/11*** (11) 2 990 307 A3

(73) **Mitsubishi Paper Mills Limited**
(51) ***B41M 5/28*** (11) 2 554 392 B1

(71) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) ***D01F 9/32*** (11) 3 018 238 A1

(71) **Mitsubishi Steel MFG. CO., LTD.**
(51) ***B60G 21/055*** (11) 3 017 976 A1

(73) **Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation**
(51) ***C07C 217/64*** (11) 2 168 944 B1

(71) **Mitsubishi-Kagaku Foods Corporation**
(51) ***A61K 31/26*** (11) 3 017 814 A1

(71) **Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd**
(51) ***H01B 1/06*** (11) 3 018 660 A1

(73) **Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd.**
(51) ***C25D 7/06*** (11) 2 644 753 B1

(73) **MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD.**
(51) ***C25D 7/06*** (11) 2 644 754 B1

(71) **Mitsumi Electric Co., Ltd.**
(51) ***G02B 7/08*** (11) 2 944 994 A3
(51) ***H02N 2/00*** (11) 3 018 817 A1

(73) **MIZ Co., Ltd.**
(51) ***C02F 1/68*** (11) 2 508 484 B1

(71) **MOBA - Mobile Automation AG**
(51) ***E01C 19/48*** (11) 3 018 254 A1
(51) ***G01K 1/14*** (11) 3 018 462 A1

(71) **Mobhealth Corporation**
(51) ***A61B 5/0402*** (11) 3 016 587 A2

(73) **Mobika**
(51) ***D06F 58/10*** (11) 2 642 016 B1

(73) **Modilis Holdings LLC**
(51) ***G02B 6/00*** (11) 2 474 846 B1

(71) **Modine Manufacturing Company**
(51) ***F02B 29/04*** (11) 3 018 318 A2

(73) **ModiQuest B.V.**
(51) ***C07K 16/18*** (11) 2 509 999 B1

(71) **Molex, LLC**
(51) ***F21V 19/00*** (11) 3 017 245 A1
(51) ***H01R 13/629*** (11) 3 018 765 A1

(71) **Mölnlycke Health Care AB**
(51) ***A61F 15/00*** (11) 3 016 626 A1

(71) **Momentive Performance Materials Inc.**
(51) ***C08K 5/20*** (11) 3 017 002 A1

(73) **Momentum Bioscience Ltd**
(51) ***C12Q 1/04*** (11) 2 419 524 B1

(73) **Monosol, LLC**
(51) ***C08K 5/00*** (11) 2 016 121 B1

(71) **Montres Breguet SA**
(51) ***G04B 1/12*** (11) 3 018 535 A1

(73) **Mor Research Applications Ltd.**
(51) ***A61B 5/12*** (11) 2 608 717 B1

(71) **Morejon, Orlando**
(51) ***A61L 2/18*** (11) 2 990 060 A3

(73) **Morgenstern, Marc**
(51) ***B62H 3/00*** (11) 2 135 801 B1

(71) **Morimoto, Nobuyoshi**
(51) ***B63B 35/44*** (11) 3 018 050 A1

(71;73) **Morpho**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 018 615 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 018 625 A1
(51) ***H04L 9/30*** (11) 2 826 200 B1

(73) **Motorola Mobility LLC**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 1 488 612 B1

(71) **Motorola Solutions, Inc.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 018 877 A1
(51) ***H04W 4/10*** (11) 3 018 922 A1

(71) **Mousa, Shaker, A.**
(51) ***A61K 31/155*** (11) 3 016 646 A1

(71) **MRA Systems, Inc.**
(51) ***F02K 1/70*** (11) 3 017 170 A1

(71) **Msintech Co. Ltd.**
(51) ***F16B 47/00*** (11) 3 018 369 A1

(71) **MTD PRODUCTS INC.**
(51) ***A01G 3/025*** (11) 3 017 686 A1

(73) **MTPV Power Corporation**
(51) ***H01L 35/00*** (11) 2 067 184 B1

(71;73) **MTU Aero Engines AG**
(51) ***B23H 9/10*** (11) 2 639 004 B1
(51) ***B23P 15/04*** (11) 2 505 780 B1
(51) ***B23Q 3/08*** (11) 2 545 253 B1
(51) ***F01D 15/12*** (11) 3 018 300 A1
(51) ***F04D 29/54*** (11) 2 631 429 B1

(71) **Muhr und Bender KG**
(51) ***B62D 25/04*** (11) 2 985 209 A3
(51) ***F16F 3/10*** (11) 3 017 211 A1

(73) **Müller, Jürgen W.**
(51) ***G01C 21/00*** (11) 1 303 740 B1

(73) **MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG**
(51) ***B65B 9/04*** (11) 2 110 329 B1
(51) ***B65B 31/02*** (11) 2 894 100 B1
(51) ***B65B 41/14*** (11) 2 873 623 B1

(71) **Münze Österreich AG**
(51) ***C25D 11/26*** (11) 3 017 095 A1

(73) **Murakami Corporation**
(51) ***B60R 1/072*** (11) 1 803 607 B1

(71) **Muralidhara Reddy, Dasari**
(51) ***C07D 239/54*** (11) 3 016 935 A2

(71;73) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) ***B65H 63/00*** (11) 2 960 195 A3
(51) ***B65H 67/08*** (11) 2 749 516 B1
(51) ***D01H 1/115*** (11) 2 949 793 A3
(51) ***D01H 5/74*** (11) 2 947 188 A3
(51) ***D01H 11/00*** (11) 3 018 240 A1
(51) ***D02G 3/16*** (11) 3 018 241 A1
(51) ***D02G 3/16*** (11) 3 018 242 A1
(51) ***G03F 1/66*** (11) 3 018 530 A1
(51) ***G05D 1/02*** (11) 2 280 327 B1

(73) **Murata Manufacturing Co. Ltd.**
(51) ***F04B 45/04*** (11) 2 306 018 B1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 400 633 B1

(73) **MURATA MANUFACTURING CO., LTD.**
(51) ***H01F 17/00*** (11) 2 830 071 B1

(73) **MUSEUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE**
(51) ***B25J 9/16*** (11) 2 720 836 B1

(73) **Mylan Specialty L.P.**
(51) ***A61K 9/72*** (11) 1 385 494 B1

(71) **N.V. Desmet Ballestra Group S.A.**
(51) ***F28F 3/14*** (11) 2 995 898 A3

(73) **N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP**
(51) ***A01K 5/02*** (11) 2 497 360 B1

(71) **N.V. Nutricia**
(51) ***A61K 31/198*** (11) 3 016 647 A1

(71;73) **Nabtesco Corporation**
(51) ***B60L 7/00*** (11) 1 195 288 B1
(51) ***G01N 21/27*** (11) 3 018 469 A1

(71) **Nagravision S.A.**
(51) ***G06Q 30/06*** (11) 3 018 623 A1

(73) **Naito, Kinshiro**
(51) ***B21D 28/34*** (11) 1 920 855 B1

(71) **Nanjing University**
(51) ***C02F 3/30*** (11) 3 018 105 A1

(71) **Naouri, Ygdal**
(51) ***G09B 9/04*** (11) 3 017 439 A1

(71) **Narsingam, Mogili**
(51) ***C07D 239/54*** (11) 3 016 935 A2

(71) **Nasibov, Emin**
(51) ***E04H 3/16*** (11) 3 018 267 A1

(73) **NATAÏS**
(51) ***A23L 7/161*** (11) 1 928 763 B1

(73) **National Cancer Center**
(51) ***A61B 17/122*** (11) 2 269 518 B1
(51) ***A61K 45/00*** (11) 2 606 909 B1

(71) **National Center of Neurology and Psychiatry**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 018 211 A1

(71) **National Chung Hsing University**
(51) ***C09B 47/00*** (11) 2 977 412 A3

(71) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) ***H01L 21/02*** (11) 3 018 696 A1

(73) **National Institute of Infectious Disease**
(51) ***A61K 39/29*** (11) 2 400 982 B1

(73) **National University Corporation Kagawa University**
(51) ***C12N 1/20*** (11) 2 096 164 B1
(51) ***C12N 5/07*** (11) 2 155 874 B1

(71) **National University of Ireland, Galway**
(51) ***A61B 17/3207*** (11) 3 017 775 A1

(71) **National University of Singapore**
(51) ***C07K 14/46*** (11) 3 016 971 A1
(51) ***C12N 5/077*** (11) 3 017 038 A2

(73) **Naturin GmbH & Co**
(51) ***A22C 13/00*** (11) 1 359 805 B1

(73) **Naur, Benny Peter Hansen**
(51) ***E03F 5/04*** (11) 2 824 248 B1

(71) **Navtech Radar Limited**
(51) ***H01P 5/02*** (11) 3 017 500 A1

(73) **NBC Meshtec, Inc.**
(51) ***C08J 7/04*** (11) 1 972 437 B1

(71) **ndd Medizintechnik AG**
(51) ***A61B 5/087*** (11) 3 017 760 A1

(71;73) **NEC Corporation**
(51) ***G06F 3/06*** (11) 3 018 573 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 830 285 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 782 288 B1

(71) **NEC Energy Devices, Ltd.**
(51) ***H01M 10/04*** (11) 3 018 750 A1

(71) **NEC Europe Ltd.**
(51) ***G06F 13/38*** (11) 3 017 375 A1
(51) ***H04W 4/06*** (11) 3 017 616 A1

(71) **NEC Solution Innovators, Ltd.**
(51) ***G06F 3/048*** (11) 3 018 567 A1

(71;73) **Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**
(51) ***C25D 11/12*** (11) 2 812 468 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 798 816 B1
(51) ***H04N 21/262*** (11) 3 017 605 A1

(73) **Nektar Therapeutics**
(51) ***A61K 31/137*** (11) 2 648 707 B1

(71) **NEMERA LA VERPILLIERE**
(51) ***B65D 83/54*** (11) 3 018 073 A1

(71) **Neochemir Inc.**
(51) ***A61H 33/02*** (11) 3 017 803 A1

(71) **Neopharm Co.,Ltd.**
(51) ***A61K 9/107*** (11) 3 017 810 A1

(73) **NEOPOST TECHNOLOGIES**
(51) ***G07B 17/00*** (11) 1 647 940 B1

(71) **NephroGenesis, LLC.**
(51) ***A61M 1/16*** (11) 3 017 835 A1

(71) **Neste Oil Oyj**
(51) ***C12N 1/12*** (11) 3 018 198 A1

(71;73) **Nestec S.A.**
(51) ***A23C 11/00*** (11) 3 016 520 A1
(51) ***A47J 31/44*** (11) 2 223 641 B1
(51) ***A47J 31/52*** (11) 2 658 421 B1
(51) ***A61K 35/745*** (11) 1 992 351 B1
(51) ***A61K 36/48*** (11) 3 016 668 A1
(51) ***B65D 85/804*** (11) 3 016 888 A1

(73) **Neturen Co., Ltd.**
(51) ***B21J 5/08*** (11) 2 322 299 B1

(71) **Newlink Genetics Corporation**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 3 018 132 A1

(71) **Newsouth Innovations Pty Limited**
(51) ***C07K 7/06*** (11) 3 016 968 A1

(73) **Nexam Chemical AB**
(51) ***C08G 63/91*** (11) 2 683 756 B1

(71;73) **Nexans**
(51) ***F16G 11/04*** (11) 3 018 383 A1
(51) ***H01R 4/26*** (11) 2 234 210 B1

(71) **NGI A/S**
(51) ***F16L 3/10*** (11) 3 017 225 A1

(73) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) ***C04B 37/02*** (11) 2 402 298 B1
(51) ***C30B 29/40*** (11) 1 614 775 B1
(51) ***F01N 3/022*** (11) 2 339 135 B1

(71) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) ***F23Q 7/00*** (11) 3 018 414 A1

(73) **NGK SPARK PLUG CO., LTD.**
(51) ***H01T 13/02*** (11) 2 610 981 B1

(73) **NHK Spring Co.,Ltd.**
(51) ***B60G 11/04*** (11) 2 418 109 B1

(73) **Nichias Corporation**
(51) ***D01F 9/08*** (11) 2 787 106 B1

(73) **Nicira Inc.**
(51) ***H04L 12/723*** (11) 2 748 991 B1

(71) **NIDEC GPM GmbH**
(51) ***F04D 15/00*** (11) 3 017 196 A1

(73) **Nidec Sankyo Corporation**
(51) ***G06K 17/00*** (11) 2 312 501 B1

(71;73) **Nihon Kohden Corporation**
(51) ***A61B 5/0215*** (11) 3 017 756 A1
(51) ***A61B 5/0402*** (11) 2 412 308 B1

(73) **Nihon Shoryoku Kikai Co., Ltd.**
(51) ***B29C 37/02*** (11) 2 610 042 B1

(71) **Nihon University**
(51) ***H05H 1/24*** (11) 3 018 981 A1

(71;73) **NIKE Innovate C.V.**
(51) ***A41D 13/015*** (11) 3 016 535 A1
(51) ***A43B 7/20*** (11) 3 017 713 A1
(51) ***A63B 53/04*** (11) 1 791 607 B1
(51) ***A63B 53/08*** (11) 2 648 814 B1
(51) ***G01C 22/00*** (11) 2 357 446 B1
(51) ***G02C 1/04*** (11) 2 142 955 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 017 566 A1

(73) **Nikkiso Co., Ltd.**
(51) ***F04D 13/06*** (11) 2 669 524 B1

(71;73) **Nikon Corporation**
(51) ***H01L 21/027*** (11) 1 821 337 B1
(51) ***H01L 21/027*** (11) 3 018 698 A1
(51) ***H04N 5/335*** (11) 2 461 576 B1
(51) ***H04N 5/341*** (11) 3 018 893 A1

(71) **Nilsson, Rickard**
(51) ***A47F 1/12*** (11) 3 016 551 A1

(71) **Nimal, Didier**
(51) ***A61L 27/12*** (11) 3 017 831 A1

(71) **Ningbo Eimage Studio Equipment Co., Ltd.**
(51) ***F16B 7/14*** (11) 2 551 532 A3

(73) **Ningbo Garron Housewares Co., Ltd**
(51) ***A47J 42/06*** (11) 2 606 790 B1

(73) **Ningbo Kaibo Group Co., Ltd.**
(51) ***D06F 75/40*** (11) 2 873 767 B1

(71) **Ningbo Sentek Electronics Co. Ltd**
(51) ***G08B 3/10*** (11) 3 018 640 A2

(71) **Nippon Chemi-Con Corporation**
(51) ***H01G 2/02*** (11) 3 018 669 A1

(71) **Nippon Grease Co., Ltd.**
(51) ***C10M 169/02*** (11) 3 018 192 A1

(73) **Nippon Oil Corporation**
(51) ***C10L 1/08*** (11) 2 034 004 B1

(71) **Nippon Sheet Glass Company, Limited**
(51) ***D04H 1/64*** (11) 3 018 246 A1

(71) **Nippon Shinyaku Co., Ltd.**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 018 211 A1

(73) **Nippon Soda Co., Ltd.**
(51) ***C07C 231/12*** (11) 2 264 000 B1

(73) **NIPPON SOKEN, INC.**
(51) ***G01M 15/12*** (11) 1 875 187 B1

(71;73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
(51) ***B21B 27/10*** (11) 2 554 283 B1
(51) ***B21B 37/72*** (11) 2 556 903 B1
(51) ***B21D 22/21*** (11) 3 017 893 A1
(51) ***C21B 13/10*** (11) 2 189 546 B2
(51) ***C21D 9/46*** (11) 3 018 221 A1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 902 525 B1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 3 018 229 A1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 3 018 230 A1

(73) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) ***H04L 9/08*** (11) 2 608 190 B1

(73) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION**
(51) ***G02B 6/14*** (11) 2 506 047 B1
(51) ***G06F 12/14*** (11) 1 139 223 B1
(51) ***H01L 21/3205*** (11) 1 748 476 B1

(73) **Nipsea Technologies Pte Ltd.**
(51) ***B05D 3/02*** (11) 2 136 934 B1

(71;73) **Nissan Motor Co., Ltd**
(51) ***B60K 7/00*** (11) 3 017 988 A1
(51) ***B60K 11/04*** (11) 2 896 529 B1
(51) ***B60L 3/04*** (11) 3 017 992 A1
(51) ***B60R 25/02*** (11) 2 578 457 B1
(51) ***B62D 5/00*** (11) 2 851 267 B1
(51) ***B62D 25/20*** (11) 3 018 041 A1
(51) ***F01P 7/16*** (11) 3 018 317 A1
(51) ***F16H 61/00*** (11) 3 018 387 A1
(51) ***H05B 3/06*** (11) 2 685 783 B1

(71) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) ***H01M 4/88*** (11) 3 018 741 A1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 3 018 744 A1

(73) **Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd.**
(51) ***F16B 37/14*** (11) 2 505 857 B1

(73) **Nissei Asb Machine Co., Ltd.**
(51) ***B29C 49/20*** (11) 2 749 398 B1

(71) **Nitto Denko Corporation**
(51) ***A61L 9/00*** (11) 3 016 689 A1
(51) ***B01J 35/02*** (11) 3 016 742 A1
(51) ***C09J 7/02*** (11) 2 444 465 A3
(51) ***C23C 14/06*** (11) 3 017 080 A2

(71) **Nixon, Inc.**
(51) ***H04W 4/02*** (11) 2 988 535 A3

(71) **Nobel Biocare Services AG**
(51) ***A61C 13/00*** (11) 3 017 787 A1

(73) **Nobles Medical Technologies, Inc.**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 2 011 441 B1

(73) **Nogra Pharma Limited**
(51) ***C07C 229/42*** (11) 1 910 270 B3

(73) **Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 1 971 109 B1

(71) **Nokia Solutions and Networks Management International GmbH**
(51) ***H04W 52/28*** (11) 3 017 636 A1

(71;73) **Nokia Solutions and Networks Oy**
(51) ***G06F 15/173*** (11) 3 017 378 A1
(51) ***H04W 16/28*** (11) 3 017 620 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 674 005 B1
(51) ***H04W 88/04*** (11) 2 545 744 B1

(71;73) **Nokia Technologies Oy**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 291 722 B1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 017 384 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 018 627 A1
(51) ***G07B 15/02*** (11) 3 017 431 A1
(51) ***G07F 17/32*** (11) 1 766 917 B1
(51) ***H03F 3/26*** (11) 3 017 540 A1
(51) ***H04B 10/11*** (11) 3 017 555 A1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 3 001 722 A3
(51) ***H04W 56/00*** (11) 3 018 954 A1
(51) ***H04W 72/08*** (11) 3 017 642 A1

(71) **Nokia Technologies OY**
(51) ***G01D 3/08*** (11) 3 018 451 A1
(51) ***H01L 23/00*** (11) 3 018 705 A1
(51) ***H04L 9/32*** (11) 3 017 562 A1
(51) ***H04W 24/08*** (11) 3 017 623 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 017 639 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 3 017 644 A1
(51) ***H04W 88/08*** (11) 3 017 651 A1

(71) **Nomad Spectrum Limited**
(51) ***H04L 12/801*** (11) 3 018 872 A1

(73) **Nomadix, Inc.**
(51) ***H04L 12/70*** (11) 2 666 266 B1

(71) **Nord-Lock AB**
(51) ***F16B 39/24*** (11) 3 017 204 A1

(73) **Nordex Energy GmbH**
(51) ***B29C 70/44*** (11) 2 567 807 B1
(51) ***F03D 80/00*** (11) 2 740 932 B1

(71) **Nordson Corporation**
(51) ***B05C 5/00*** (11) 3 017 877 A2

(73) **Normalu**
(51) ***F21S 8/04*** (11) 2 659 180 B1

(71) **Norsepower OY**
(51) ***B63H 9/02*** (11) 3 016 853 A1
(51) ***B63H 9/02*** (11) 3 016 854 A1

(73) **NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY**
(51) ***A61P 1/04*** (11) 1 861 169 B1

(73) **Northern Antibiotics Oy**
(51) ***C07K 7/62*** (11) 2 057 185 B1

(73) **Nov Hau AG Engineering**
(51) ***B29C 49/42*** (11) 2 714 370 B1

(71) **Novadelta - Comércio e Indústria de Cafés S.A.**
(51) ***B65D 85/804*** (11) 3 018 075 A1

(71) **Novadelta-Comércio e Industria de Cafés, S.A.**
(51) ***B65D 85/804*** (11) 3 018 074 A1

(71;73) **Novartis AG**
(51) ***A61J 1/20*** (11) 2 240 147 B1
(51) ***A61K 39/02*** (11) 3 017 826 A1
(51) ***B65B 25/00*** (11) 2 830 953 B1
(51) ***C07C 215/28*** (11) 3 018 121 A1
(51) ***C07K 14/37*** (11) 3 016 970 A1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 018 144 A1

(73) **Novartis International Pharmaceutical Ltd.**
(51) ***C12N 9/10*** (11) 2 643 456 B1

(71) **Novartis Tiergesundheit AG**
(51) ***C07D 413/04*** (11) 3 018 129 A1

(73) **Novium**
(51) ***B61D 7/28*** (11) 2 740 645 B1

(71) **Novo Nordisk A/S**
(51) ***C07K 14/605*** (11) 3 016 975 A1

(71;73) **Novozymes A/S**
(51) ***C07K 14/37*** (11) 2 977 382 A3
(51) ***C11D 3/386*** (11) 3 017 032 A2
(51) ***C12P 7/06*** (11) 2 553 111 B1
(51) ***C12P 19/14*** (11) 2 611 901 B1

(71) **Novozymes Inc.**
(51) ***C07K 14/37*** (11) 2 977 382 A3

(73) **Novozymes North America, Inc.**
(51) ***C12P 7/06*** (11) 2 553 111 B1

(73) **Novozymes, Inc.**
(51) ***C12P 19/14*** (11) 2 611 901 B1

(71) **NOXMAT GmbH**
(51) ***F23L 15/04*** (11) 3 018 412 A1

(71) **NRL Pharma, Inc.**
(51) ***A61K 38/16*** (11) 3 017 824 A1

(71;73) **NSK Ltd.**
(51) ***B62D 5/04*** (11) 2 481 654 B1
(51) ***B62D 6/00*** (11) 2 572 964 B1
(51) ***F16C 33/78*** (11) 3 018 376 A1
(51) ***F16H 25/24*** (11) 3 018 385 A1

(71;73) **NTN Corporation**
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 226 405 B1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 3 018 228 A1
(51) ***F16C 33/34*** (11) 1 770 293 B1
(51) ***F16C 33/66*** (11) 2 275 699 B1
(51) ***F16H 1/32*** (11) 2 824 365 A3
(51) ***F16J 15/18*** (11) 3 018 388 A1

(71) **NTT Docomo, Inc.**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 018 621 A1

(71;73) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) ***G06F 1/14*** (11) 1 607 828 A3
(51) ***H04N 19/13*** (11) 1 540 962 B1

(71;73) **NTT DOCOMO, INC.**
(51) ***G10L 19/24*** (11) 2 503 546 B1
(51) ***G10L 19/24*** (11) 2 503 547 B1
(51) ***H04L 1/18*** (11) 2 369 774 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 018 957 A1
(51) ***H04W 92/18*** (11) 3 018 974 A1

(71) **Nuctech Company Limited**
(51) ***G01V 5/00*** (11) 3 018 499 A1

(71) **Nuevolution A/S**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 3 018 206 A1

(73) **Nufern**
(51) ***G02B 6/02*** (11) 2 140 294 B1

(73) **Nugerbekova, Kulshat Magzumovna**
(51) ***A61K 31/375*** (11) 2 606 885 B1

(71) **NV Bekaert SA**
(51) ***F16L 11/08*** (11) 3 017 226 A1

(71) **NWG Tools OY**
(51) ***E04C 2/04*** (11) 3 017 122 A1

(71;73) **NXP B.V.**
(51) ***G01N 27/414*** (11) 2 677 307 B1
(51) ***G05F 1/56*** (11) 3 018 551 A1
(51) ***G06F 11/10*** (11) 3 018 586 A1
(51) ***G11C 7/04*** (11) 2 269 133 B1
(51) ***H01L 23/49*** (11) 3 018 710 A1

(51) ***H03F 3/00*** (11) 2 367 285 B1
(51) ***H04N 21/414*** (11) 3 018 913 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 549 835 A3

(73) **Oase GmbH**
(51) ***H01R 13/523*** (11) 2 521 223 B1

(71) **OBER ALP S.p.A.**
(51) ***A43B 5/04*** (11) 3 017 711 A1

(71) **Oberalp Spa**
(51) ***A63B 29/08*** (11) 3 017 848 A1

(71) **Oberland M & V GmbH**
(51) ***B65D 1/24*** (11) 3 015 382 A3

(71) **Oberthur Technologies**
(51) ***B26D 3/08*** (11) 3 016 785 A1
(51) ***B26D 3/08*** (11) 3 016 786 A1

(71) **OBERTHUR TECHNOLOGIES**
(51) ***G06F 21/57*** (11) 3 018 609 A1

(71) **Obrycki, Tomasz Zbigniew**
(51) ***B09B 5/00*** (11) 3 017 886 A1

(71) **Obshchestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu «Plazma-Pro»**
(51) ***C01B 31/02*** (11) 3 018 098 A1

(71) **Obshestvo S Ogranichennoj Otvetstvennostju "PARAFARM"**
(51) ***A61K 35/64*** (11) 3 017 820 A1

(71) **Ocak, Baris**
(51) ***D06F 37/42*** (11) 3 017 106 A1

(71;73) **OCE-Technologies B.V.**
(51) ***B65H 5/22*** (11) 2 621 842 B1
(51) ***B65H 5/22*** (11) 2 621 843 B1
(51) ***G06F 3/12*** (11) 3 017 359 A1

(73) **Ocean Renewable Power Company, LLC**
(51) ***F03B 3/12*** (11) 2 414 223 B1

(73) **Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd.**
(51) ***C09K 11/78*** (11) 2 404 977 B1

(71) **Oceaneering International Inc.**
(51) ***G06F 11/00*** (11) 3 017 370 A2

(73) **Ochsner Clinic Foundation**
(51) ***C12N 5/07*** (11) 2 155 874 B1

(73) **Oclaro Technology Limited**
(51) ***H04B 10/556*** (11) 2 278 763 B1

(71) **Oculus VR, LLC**
(51) ***H04N 5/262*** (11) 3 017 591 A1

(73) **OCV Intellectual Capital, LLC**
(51) ***B29C 47/00*** (11) 2 783 030 B1
(51) ***D01G 1/04*** (11) 2 366 042 B1

(73) **Oechsler Aktiengesellschaft**
(51) ***G06F 3/044*** (11) 2 805 222 B1

(71) **Oerlikon Surface Solutions AG, Trübbach**
(51) ***B05D 3/06*** (11) 3 016 751 A1
(51) ***C23C 14/00*** (11) 3 017 077 A1
(51) ***C23C 14/06*** (11) 3 017 078 A1
(51) ***C23C 14/06*** (11) 3 017 079 A1
(51) ***C23C 14/32*** (11) 3 017 081 A1
(51) ***C23C 14/34*** (11) 3 017 082 A1

(73) **Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales (ONERA)**
(51) ***G01S 13/44*** (11) 2 737 337 B1

(73) **Officine Maccaferri S.p.A.**
(51) ***D04C 5/06*** (11) 2 513 364 B1

(71) **Ofrees Co., Ltd.**
(51) ***A47C 9/00*** (11) 3 017 723 A1

(71) **OHK Medical Devices, Ltd.**
(51) ***A61B 17/132*** (11) 3 016 600 A1

(73) **Okabe, Nagatoshi**
(51) ***B21J 5/08*** (11) 2 322 299 B1

(73) **OKAMOTO INDUSTRIES, INC.**
(51) ***A61F 13/02*** (11) 2 392 300 B1

(73) **Olive X-Press Ltd.**
(51) ***B02C 2/04*** (11) 2 739 397 B1

(71) **Olsson, Peter**
(51) ***B60R 19/56*** (11) 3 016 823 A1

(71;73) **Olympus Corporation**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 384 687 B1
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 656 774 B1
(51) ***A61B 1/00*** (11) 3 017 747 A1
(51) ***A61B 1/04*** (11) 2 502 544 B1
(51) ***A61B 1/12*** (11) 2 106 739 B1
(51) ***B06B 1/06*** (11) 3 017 878 A1
(51) ***G01N 33/72*** (11) 3 018 480 A1
(51) ***G02B 7/08*** (11) 3 018 515 A1
(51) ***G02B 21/12*** (11) 3 018 519 A2
(51) ***H04N 5/232*** (11) 3 018 891 A1

(71) **OLYMPUS CORPORATION**
(51) ***A61B 5/06*** (11) 3 017 759 A1

(71) **OLYMPUS Winter & Ibe GmbH**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 3 016 571 A1

(71) **OMB Technology S.r.l.**
(51) ***B65F 1/14*** (11) 3 018 078 A1

(71) **Omega Pharma Innovation & Developement N.V.**
(51) ***A61K 9/48*** (11) 3 016 640 A1

(73) **Omeros Corporation**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 007 425 B1

(73) **Omron Corporation**
(51) ***H01H 50/02*** (11) 2 549 506 B1
(51) ***H01H 50/54*** (11) 2 549 512 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 680 176 B1
(51) ***H04L 12/46*** (11) 2 797 265 B1

(73) **OMRON CORPORATION**
(51) ***G01B 11/245*** (11) 1 517 115 B1

(73) **Omron Healthcare Co., Ltd.**
(51) ***A61B 5/022*** (11) 1 208 794 B1

(71;73) **Omya International AG**
(51) ***C08L 23/06*** (11) 2 558 529 B1
(51) ***C09C 1/02*** (11) 3 018 174 A1
(51) ***C09C 1/40*** (11) 3 018 175 A1
(51) ***C09C 1/40*** (11) 3 018 176 A1

(71) **OOO INPK "Hlebotehnika"**
(51) ***A21D 8/02*** (11) 3 000 323 A3

(71) **OP-Hygiene IP GmbH**
(51) ***A47K 5/09*** (11) 2 989 949 A3

(73) **Open Energi Limited**
(51) ***H02J 3/14*** (11) 2 678 918 B1

(71) **Open Text S.A.**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 3 018 579 A1

(71) **Openwave Mobility, Inc.**
(51) ***H04L 12/26*** (11) 3 018 863 A1

(71) **Openways Sas**
(51) ***E05B 47/06*** (11) 3 018 268 A1

(73) **OPHTHONIX, INC.**
(51) ***G02B 5/20*** (11) 2 005 240 B1

(71) **Ophtimalia**
(51) ***A61B 3/16*** (11) 3 017 749 A1
(51) ***A61B 3/16*** (11) 3 017 750 A1
(51) ***A61B 3/16*** (11) 3 017 751 A1

(73) **OPKO Health, Inc.**
(51) ***C07D 211/38*** (11) 2 137 151 B1

(71;73) **Orange**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 017 567 A1
(51) ***H04L 25/02*** (11) 2 628 282 B1

(71) **Orange Power Ltd.**
(51) ***H01M 2/12*** (11) 3 018 732 A1

(71) **Orbital ATK, Inc.**
(51) ***B29C 70/20*** (11) 3 017 936 A2

(71) **Orenda Energy Solutions Inc.**
(51) ***F03D 13/00*** (11) 3 017 190 A1

(73) **Oridion Medical 1987 Ltd.**
(51) ***A61C 5/14*** (11) 1 626 669 B1

(71) **Origin LLC**
(51) ***A63B 69/36*** (11) 3 016 724 A1

(73) **Orion Engineered Carbons GmbH**
(51) ***C09C 1/48*** (11) 2 150 589 B1

(71) **Orosz, Jr., Laszlo**
(51) ***B29B 17/02*** (11) 3 017 927 A1

(73) **Orthotixx Dental AG**
(51) ***A61F 5/56*** (11) 2 730 258 B1

(73) **Ortovox Sportartikel GmbH**
(51) ***G01S 19/01*** (11) 2 752 680 B1

(71) **OSRAM GmbH**
(51) ***F21V 29/00*** (11) 3 017 246 A1

(71;73) **OSRAM OLED GmbH**
(51) ***H01L 23/10*** (11) 3 017 464 A1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 342 771 B1
(51) ***H01L 51/54*** (11) 3 017 488 A1

(73) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**
(51) ***H01L 33/00*** (11) 1 179 219 B1
(51) ***H01L 33/40*** (11) 2 260 516 B1

(73) **Osram Sylvania Inc.**
(51) ***H01R 33/08*** (11) 2 619 856 B1

(71) **Ossur Iceland EHF**
(51) ***A61F 2/80*** (11) 3 016 619 A1

(71) **OTICO**
(51) ***A01B 29/04*** (11) 3 017 669 A1
(51) ***B60C 19/00*** (11) 3 017 967 A1

(71) **Oticon Medical A/S**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 3 017 842 A1
(51) ***A61N 1/05*** (11) 3 017 843 A1

(71) **Otics Corporation**
(51) ***F16C 35/10*** (11) 3 018 377 A1

(73) **Otis Elevator Company**
(51) ***B66B 7/06*** (11) 2 718 219 B1

(71) **Oto Melara S.p.A.**
(51) ***B62D 55/065*** (11) 3 016 841 A1

(71) **OTSUKA CHEMICAL COMPANY, LIMITED**
(51) ***H01G 11/62*** (11) 3 018 671 A1

(73) **OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC.**
(51) ***A61J 1/10*** (11) 2 127 629 B1

(71) **Otto Bock HealthCare GmbH**
(51) ***A61F 2/60*** (11) 3 016 618 A1

(71) **Oü, Goliath Wind**
(51) ***H02K 15/06*** (11) 3 018 803 A1

(71) **Outokumpu Oyj**
(51) ***C21D 3/06*** (11) 3 017 072 A1

(71) **Outotec (Finland) Oy**
(51) ***C01G 49/06*** (11) 3 016 910 A1
(51) ***H05B 7/107*** (11) 3 017 654 A1
(51) ***H05B 7/107*** (11) 3 017 655 A1

(71) **Ovesco Endoscopy AG**
(51) ***A61B 18/04*** (11) 3 017 781 A1

(71) **Owen, Timothy, J.**
(51) ***C09D 11/50*** (11) 3 017 010 A1

(71) **OxThera Intellectual Property AB**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 3 016 669 A1

(73) **OZDILEK EV TEKSTIL SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI**
(51) ***D01H 5/26*** (11) 2 414 570 B1

(71) **Ozkahraman, Hakan**
(51) ***D06F 37/42*** (11) 3 017 106 A1

(71) **P.E. Labellers S.p.A.**
(51) ***B65G 47/71*** (11) 3 016 893 A1

(71) **P.G.R. S.r.l.**
(51) ***H01R 25/00*** (11) 3 018 770 A1

(71) **Pacific Light Technologies Corp.**
(51) ***H01L 33/44*** (11) 3 017 484 A1

(73) **Paha Designs, LLC**
(51) ***B65D 47/32*** (11) 2 531 416 B1

(71) **Palantir Technologies, Inc.**
(51) ***G06F*** (11) 3 018 553 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 018 879 A1

(73) **Pall Corporation**
(51) ***B01F 7/00*** (11) 2 883 602 B1

(73) **Palo Alto Research Center Incorporated**
(51) ***B01D 45/04*** (11) 2 060 312 B1
(51) ***H03K 3/012*** (11) 2 744 109 B1

(73) **Panace Co., Ltd.**
(51) ***A61M 5/315*** (11) 2 633 873 B1

(71;73) **Panasonic Corporation**
(51) ***F04C 18/32*** (11) 2 592 277 B1
(51) ***G03B 9/36*** (11) 3 018 527 A1
(51) ***H05B 6/12*** (11) 2 549 831 B1

(71) **Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd.**
(51) ***C12M 1/00*** (11) 3 018 194 A1
(51) ***G01N 33/497*** (11) 3 018 477 A1

(71;73) **Panasonic Intellectual Property Corporation of America**
(51) ***G06T 1/00*** (11) 2 151 801 B1
(51) ***G10L 19/24*** (11) 1 489 599 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 018 855 A1
(51) ***H04N 21/242*** (11) 3 018 911 A1
(51) ***H04S 1/00*** (11) 1 995 993 B1
(51) ***H04W 36/14*** (11) 1 921 880 B1
(51) ***H04W 48/12*** (11) 3 018 938 A1

(71;73) **Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.**
(51) ***B60N 2/56*** (11) 3 017 998 A1
(51) ***F24D 3/18*** (11) 3 018 422 A1
(51) ***F28F 1/32*** (11) 3 018 439 A1
(51) ***G01R 31/36*** (11) 3 018 486 A1
(51) ***G02B 21/00*** (11) 3 018 518 A1
(51) ***G06Q 10/10*** (11) 3 018 618 A1
(51) ***H01L 21/28*** (11) 2 352 165 B1
(51) ***H01L 33/38*** (11) 2 445 018 B1
(51) ***H01M 8/10*** (11) 2 858 155 B1
(51) ***H02J 50/00*** (11) 3 018 795 A1
(51) ***H02J 50/00*** (11) 3 018 796 A1
(51) ***H02M 3/28*** (11) 3 018 812 A1
(51) ***H04N 7/18*** (11) 3 018 900 A1
(51) ***H04N 7/18*** (11) 3 018 901 A1
(51) ***H04W 48/16*** (11) 3 018 939 A1
(51) ***H04W 76/04*** (11) 3 018 969 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 364 064 B1
(51) ***H05B 41/24*** (11) 1 755 364 B1
(51) ***H05B 41/24*** (11) 2 296 448 B1
(51) ***H05K 1/02*** (11) 2 822 366 B1

(73) **PANDROL CDM TRACK NV**
(51) ***E01B 3/46*** (11) 2 622 138 B1

(71) **Pang, Kwee Hong**
(51) ***A47K 13/14*** (11) 3 016 562 A1

(71) **Parkeon**
(51) ***G07F 9/02*** (11) 3 018 637 A1

(71) **Parker Hannifin Manufacturing S.r.l.**
(51) ***F04B 1/04*** (11) 3 018 345 A1

(71;73) **Parker-Hannifin Corporation**
(51) ***B60T 17/00*** (11) 3 018 021 A1
(51) ***F16H 61/423*** (11) 3 017 215 A1
(51) ***H01L 41/09*** (11) 1 861 885 B1

(71) **Parthasaradhi, Reddy Bandi**
(51) ***C07D 239/54*** (11) 3 016 935 A2

(71) **Patagonia, Inc.**
(51) ***A41H 37/00*** (11) 3 016 536 A1

(73) **Patech GmbH**
(51) ***E06B 1/62*** (11) 2 365 178 B1

(73) **Patentstar BV**
(51) ***A01G 27/06*** (11) 2 529 616 B1

(73) **PATURA KG**
(51) ***E04H 12/22*** (11) 2 821 566 B1

(73) **Paul Hartmann Aktiengesellschaft**
(51) ***A61F 13/44*** (11) 2 103 292 B1

(73) **Paul Hettich GmbH & Co. KG**
(51) ***A47B 88/04*** (11) 2 215 928 B1

(71) **Paul Wurth S.A.**
(51) ***C21B 3/08*** (11) 3 017 070 A1
(51) ***C21B 3/08*** (11) 3 017 071 A1

(71) **PayPal, Inc.**
(51) ***G07F 19/00*** (11) 2 913 805 A3

(71) **Peking University**
(51) ***A61K 31/352*** (11) 3 017 815 A1

(71) **Pekra GmbH**
(51) ***H02J 3/00*** (11) 3 017 518 A1

(73) **Penta Security Systems, Inc.**
(51) ***G06F 21/62*** (11) 2 051 183 B1

(73) **People on the Move B.V.**
(51) ***B65D 43/16*** (11) 2 364 924 B1

(71) **PerkinElmer Cellular Technologies Germany GmbH**
(51) ***G02B 21/00*** (11) 3 017 331 A1

(71) **Persson, Jan**
(51) ***A61B 17/02*** (11) 3 016 597 A1

(73) **Petainer Lidköping AB**
(51) ***B67D 1/08*** (11) 2 361 875 B1

(71) **Petters, Norbert**
(51) ***B60W 40/12*** (11) 2 933 162 A3

(71;73) **Peugeot Citroën Automobiles SA**
(51) ***B21D 22/20*** (11) 3 016 757 A1
(51) ***B60H 1/00*** (11) 2 874 833 B1
(51) ***B60K 15/05*** (11) 2 836 384 B1
(51) ***B60Q 1/04*** (11) 3 016 820 A1
(51) ***B60R 5/04*** (11) 3 016 821 A2
(51) ***B62B 5/00*** (11) 2 819 909 B1
(51) ***F01N 3/18*** (11) 3 017 158 A1

(71) **Pfeiffer Vacuum**
(51) ***F04F 5/20*** (11) 3 017 198 A1

(71) **Pfeiffer Vacuum GmbH**
(51) ***F16C 32/04*** (11) 3 018 373 A1

(71) **PFEIFFER VACUUM GMBH**
(51) ***F04D 19/04*** (11) 2 975 268 A3

(71) **Pfizer Inc.**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 3 017 811 A1

(73) **PGS Geophysical AS**
(51) ***G01V 1/36*** (11) 2 389 601 B1

(71) **Pharmacyclics, LLC**
(51) ***C07D 473/34*** (11) 3 016 953 A1

(71) **Pharmathen S.A.**
(51) ***C07C 233/18*** (11) 3 016 931 A2

(71) **Pherecydes Pharma**
(51) ***C12N 7/00*** (11) 3 018 201 A1

(71) **Philippe, Benoit, Laurent**
(51) ***F02B 75/04*** (11) 3 018 321 A1

(73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) ***A61B 8/00*** (11) 2 375 976 B1
(51) ***F21V 21/35*** (11) 2 122 244 B1
(51) ***H01L 33/38*** (11) 2 603 936 B1

(71;73) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) ***F16B 41/00*** (11) 2 444 679 B1
(51) ***G06F 11/20*** (11) 3 017 371 A1
(51) ***H01R 4/24*** (11) 1 753 087 B1
(51) ***H02H 3/02*** (11) 2 686 928 B1

(71) **Phoenix Packaging**
(51) ***F42B 6/10*** (11) 3 018 444 A1

(71) **Photoquip India Ltd.**
(51) ***F21V 3/04*** (11) 3 017 241 A1

(71) **photrack AG**
(51) ***G01P 5/18*** (11) 3 018 483 A1

(71) **Picini, Michael C.**
(51) ***F21V 19/00*** (11) 3 017 245 A1

(73) **PicoDrill SA**
(51) ***B26F 1/28*** (11) 2 376 263 B1

(71) **Picote Oy Ltd**
(51) ***B26D 3/16*** (11) 3 016 787 A1
(51) ***F16L 55/26*** (11) 3 017 231 A1

(71) **Pierburg GmbH**
(51) ***F02M 26/00*** (11) 3 017 175 A1
(51) ***G01D 5/14*** (11) 3 018 452 A1

(73) **Pietri, Daniel**
(51) ***E04B 1/10*** (11) 2 582 891 B1

(73) **Pilkington Group Limited**
(51) ***C03C 17/34*** (11) 1 861 338 B1

(73) **Pilz GmbH & Co. KG**
(51) ***G05B 19/418*** (11) 2 422 248 B1
(51) ***H01H 47/00*** (11) 2 834 826 B1

(71) **Piolax Medical Devices, Inc.**
(51) ***A61B 17/221*** (11) 3 017 774 A1

(71) **Pioneer Corporation**
(51) ***G06T 7/20*** (11) 3 018 629 A1

(73) **Piovan S.P.A.**
(51) ***F16K 3/34*** (11) 2 818 235 B1

(73) **Pirityi, László**
(51) ***F16B 13/12*** (11) 2 652 218 B1

(73) **PIV GmbH**
(51) ***B08B 3/00*** (11) 2 117 734 B1

(71) **Planet Eclipse Limited**
(51) ***F41B 11/57*** (11) 2 728 295 A3

(73) **PLANET WATTOHM**
(51) ***H02G 3/12*** (11) 1 320 163 B1

(71) **Plansee SE**
(51) ***C04B 35/495*** (11) 3 018 111 A1

(73) **Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H.**
(51) ***E02F 3/88*** (11) 2 553 177 B1

(71) **PLC Patents and Trademarks Inc.**
(51) ***A01K 39/012*** (11) 3 017 694 A1

(73) **Plexus Holdings, PLC.**
(51) ***E21B 33/038*** (11) 2 539 533 B1

(73) **PLS-Design GmbH**
(51) ***C07K 14/435*** (11) 2 403 868 B1

(73) **PNSensor GmbH**
(51) ***G01N 23/00*** (11) 2 619 557 B1

(71) **Politechnika Poznanska**
(51) ***H01G 11/38*** (11) 3 018 670 A1

(73) **Politecnico di Torino**
(51) ***A61L 27/44*** (11) 2 451 493 B1

(71) **POLITEX s.a.s. di FREUDENBERG POLITEX s.r.l.**
(51) ***D04H 1/4209*** (11) 3 017 102 A1

(71) **Polymer Additives, Inc.**
(51) ***C07D 303/42*** (11) 3 016 938 A2

(71) **Polymoule**
(51) ***A01K 1/00*** (11) 3 017 690 A1

(73) **Polyphor AG**
(51) ***C07K 7/64*** (11) 2 531 520 B1

(73) **Porr Technobau und Umwelt AG**
(51) ***E01B 3/40*** (11) 1 735 500 B1

(71) **POS TUNING Udo Voßhenrich GmbH & Co. KG**
(51) ***A47F 1/12*** (11) 3 017 724 A1

(71) **Posco**
(51) ***C22C 38/00*** (11) 3 018 227 A1

(71) **POSCO**
(51) ***B23K 9/00*** (11) 3 016 772 A1

(71) **Postacchini, Dante**
(51) ***E06B 9/60*** (11) 3 018 283 A1

(71) **Postacchini, Roberto**
(51) ***E06B 9/60*** (11) 3 018 283 A1

(71) **Powa Technologies (Hong Kong) Limited**
(51) ***G06F 21/36*** (11) 3 017 391 A1

(71) **Powa Technologies (Hong Kong) Ltd.**
(51) ***G06F 9/54*** (11) 3 017 369 A1

(71) **Power Integrations, Inc.**
(51) ***H02M 1/00*** (11) 3 018 804 A1
(51) ***H02M 1/32*** (11) 3 018 806 A1

(73) **PPG Industries Ohio, Inc.**
(51) ***C03C 17/36*** (11) 1 861 339 B1
(51) ***G01J 3/46*** (11) 2 288 884 B1

(73) **Prad Research And Development Limited**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 210 137 B1

(73) **PRAD Research And Development Limited**
(51) ***G01V 5/04*** (11) 2 350 702 B1

(71) **Praxair Technology, Inc.**
(51) ***C01B 3/00*** (11) 3 018 093 A2

(71) **Praxis Pharmaceutical, S.A.**
(51) ***A61K 38/12*** (11) 3 017 823 A1

(71) **Precision Energy Services, Inc.**
(51) ***E21B 41/00*** (11) 2 527 587 A3

(73) **PREH GmbH**
(51) ***G06F 3/044*** (11) 2 805 222 B1

(73) **Presensia**
(51) ***A61L 9/12*** (11) 2 688 597 B1

(73) **President and Fellows of Harvard College**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 1 438 061 B1

(73) **PrimaLoft, Inc.**
(51) ***C08K 7/02*** (11) 2 948 580 B1

(71;73) **Primetals Technologies Austria GmbH**
(51) ***B21C 47/34*** (11) 2 822 712 B1
(51) ***B23K 37/02*** (11) 3 016 776 A1
(51) ***F27B 3/08*** (11) 3 017 258 A1

(73) **Primetals Technologies Germany GmbH**
(51) ***B21B 37/00*** (11) 2 303 483 B1
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 2 850 565 B1

(71) **Primetals Technologies Italy S.R.L.**
(51) ***B21B 1/46*** (11) 3 017 887 A1

(73) **Primetals Technologies Japan, Ltd.**
(51) ***B21B 27/10*** (11) 2 554 283 B1

(73) **ProActor Schutzrechtsverwaltungs GmbH**
(51) ***B09B 3/00*** (11) 2 747 910 B1

(73) **Probiodrug AG**
(51) ***C07D 403/04*** (11) 2 542 549 B1

(71) **Procemex Oy**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 017 425 A1

(73) **Prodotti Chimichi e Alimentari S.P.A.**
(51) ***C12P 33/06*** (11) 2 855 693 B1

(73) **PRODOTTI CHIMICI E ALIMENTARI SPA**
(51) ***C12P 33/00*** (11) 2 691 516 B1

(73) **Products Unlimited, Inc.**
(51) ***B01D 39/16*** (11) 2 777 796 B1

(73) **ProFibrix BV**
(51) ***C07K 14/75*** (11) 2 310 411 B1

(73) **Pronema S.r.l.**
(51) ***E06B 9/42*** (11) 2 489 822 B1

(71) **Proprev AB**
(51) ***A23L 33/00*** (11) 3 016 527 A1

(73) **PROTAIR-X HEALTH SOLUTIONS INC.**
(51) ***B01D 39/08*** (11) 1 631 368 B1

(71) **Protechna S.A.**
(51) ***B65D 77/04*** (11) 3 016 884 A1

(71) **Proterra Inc.**
(51) ***B60K 6/28*** (11) 3 017 986 A2

(71) **Prothena Biosciences Limited**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 3 016 677 A2

(71) **PSA Peugeot Citroën Automobiles S.A.**
(51) ***B60J 5/04*** (11) 3 016 812 A2

(71) **Public University Corporation Yokohama City University**
(51) ***H01J 49/10*** (11) 3 018 695 A1

(71) **PURAC Biochem BV**
(51) ***C01F 5/10*** (11) 3 016 909 A1

(71) **Puricore, Inc.**
(51) ***A61K 33/14*** (11) 3 016 664 A1

(71) **Pusonics S.L.**
(51) ***B01F 11/02*** (11) 3 017 863 A1

(71) **Pyxalis**
(51) ***H03K 23/00*** (11) 3 018 827 A1

(71) **Q-Free ASA**
(51) ***G01S 19/14*** (11) 2 955 546 A3

(71) **Q-Tag AG**
(51) ***G06K 19/07*** (11) 3 017 402 A1

(71) **Qinetiq Limited**
(51) ***H01L 23/58*** (11) 3 017 473 A1

(73) **QinetiQ Limited**
(51) ***C08K 7/04*** (11) 2 411 462 B1
(51) ***F41H 13/00*** (11) 2 265 979 B1
(51) ***G01S 19/21*** (11) 2 193 387 B1

(71) **Qioptiq Limited**
(51) ***G02B 27/00*** (11) 3 018 522 A1

(71) **Qlight Nanotech Ltd.**
(51) ***B82Y 10/00*** (11) 3 016 906 A1

(71;73) **Qualcomm Incorporated**
(51) ***G01S 5/02*** (11) 3 017 315 A1
(51) ***G01S 19/34*** (11) 3 017 321 A1
(51) ***G06F 3/038*** (11) 2 521 959 B1
(51) ***G06F 17/24*** (11) 2 988 227 A3
(51) ***G06F 21/71*** (11) 3 017 396 A1
(51) ***G08G 1/0968*** (11) 2 393 074 B1
(51) ***G08G 1/0968*** (11) 2 393 075 B1
(51) ***G11C 11/16*** (11) 3 017 451 A1
(51) ***G11C 11/406*** (11) 3 017 452 A1
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 3 017 501 A1
(51) ***H04L 1/06*** (11) 2 540 022 B1
(51) ***H04L 1/18*** (11) 2 561 714 B1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 2 601 768 B1
(51) ***H04N 5/57*** (11) 3 017 592 A1
(51) ***H04N 19/159*** (11) 2 591 603 B1
(51) ***H04N 19/597*** (11) 3 017 601 A1
(51) ***H04N 19/597*** (11) 3 017 602 A1
(51) ***H04R 23/02*** (11) 3 017 611 A1
(51) ***H04W 4/06*** (11) 2 679 027 B1
(51) ***H04W 28/24*** (11) 3 017 627 A1
(51) ***H04W 48/12*** (11) 2 818 005 B1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 3 017 637 A1
(51) ***H04W 72/02*** (11) 2 490 494 B1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 3 017 645 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 3 017 647 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 3 018 967 A1

(71;73) **QUALCOMM Incorporated**
(51) ***G10K 11/178*** (11) 2 422 342 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 422 501 B1
(51) ***H04R 1/24*** (11) 3 017 609 A1

(73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 2 843 438 B1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 1 685 660 B1

(73) **Quanta Fluid Solutions Ltd**
(51) ***A61M 1/10*** (11) 2 814 533 B1

(73) **Quantumdx Group Limited**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 329 039 B1

(73) **Quark Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 411 413 B1

(71) **Quatro Electronics Limited**
(51) ***G08B 25/10*** (11) 3 017 435 A2

(71) **Queen Mary And Westfield College, University Of London**
(51) ***H01L 51/54*** (11) 3 017 489 A1

(73) **Quick Connectors, Inc.**
(51) ***H02G 9/06*** (11) 2 054 975 B1

(73) **Quick-Med Technologies, Inc.**
(51) ***A61L 15/60*** (11) 2 398 508 B1

(73) **Quinn Medical, Inc.**
(51) ***A61F 5/00*** (11) 2 693 993 B1

(71) **Qvella Corporation**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 017 067 A1

(73) **Raccords et Plastiques Nicoll**
(51) ***F16L 13/11*** (11) 2 633 217 B1

(73) **RADIALL**
(51) ***H01R 13/187*** (11) 2 477 278 B1

(73) **Radius Health, Inc.**
(51) ***A61K 31/137*** (11) 2 568 806 B1

(73) **RAFI GmbH & Co. KG**
(51) ***H01H 3/02*** (11) 2 063 443 B1

(71) **Raisio Nutrition Ltd**
(51) ***A23L 33/10*** (11) 3 016 530 A1

(71) **Rakuten, Inc.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 018 880 A2

(71) **Ramsey Winch Company**
(51) ***B66D 1/16*** (11) 3 018 088 A1
(51) ***B66D 1/58*** (11) 3 018 089 A1

(71) **Ranawat, Amar S.**
(51) ***A61F 2/36*** (11) 3 016 615 A1

(71) **Ranawat, Chitranjan S.**
(51) ***A61F 2/36*** (11) 3 016 615 A1

(71) **Rapid EPS Limited**
(51) ***B60P 1/00*** (11) 3 018 000 A2

(73) **Rare Sugar Production Technical Research Laboratories, LLC**
(51) ***C12N 1/20*** (11) 2 096 164 B1

(71) **Rass International B.V.**
(51) ***E02B 3/10*** (11) 3 017 117 A1

(73) **Ratèl APS**
(51) ***E03F 7/06*** (11) 2 800 838 B1

(73) **Rateze Remote Mgmt. L.L.C.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 562 151 B1

(71) **Rathnakar Reddy, Kura**
(51) ***C07D 239/54*** (11) 3 016 935 A2

(71) **Raux, Grégory**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 017 062 A1

(73) **RaySearch Laboratories AB**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 819 093 B1

(71) **Raytheon Company**
(51) ***F41G 3/06*** (11) 3 017 266 A1

(71) **Real Time Imaging Technologies, LLC**
(51) ***A61B 6/14*** (11) 3 016 592 A1

(73) **Realtek Semiconductor Corp.**
(51) ***H04M 1/253*** (11) 1 892 933 B1

(73) **REC Silicon Inc**
(51) ***B01J 8/18*** (11) 2 382 037 B1

(71) **REC Solar Pte. Ltd.**
(51) ***H02J 3/38*** (11) 3 017 520 A1

(73) **Rechner Industrie-Elektronik GmbH**
(51) ***G01D 5/20*** (11) 2 291 615 B1

(71) **Red Bull GmbH**
(51) ***A23L 27/30*** (11) 3 017 708 A1

(71) **Redondo Garcia, Eladio Eduardo**
(51) ***B65D 81/03*** (11) 3 018 071 A1

(71) **REDOX S.R.L.**
(51) ***A47J 31/54*** (11) 3 017 735 A1

(71;73) **Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH**
(51) ***A24C 5/40*** (11) 2 257 193 B1
(51) ***A24F 23/02*** (11) 3 017 710 A1

(73) **Reflectra USA Inc.**
(51) ***B44C 1/17*** (11) 2 716 471 B1

(73) **Rehau AG + Co**
(51) ***B32B 27/32*** (11) 2 247 883 B1
(51) ***E06B 3/22*** (11) 2 649 262 B1

(73) **REIMO Reisemobil-Center GmbH**
(51) ***B60N 2/015*** (11) 2 423 034 B1

(73) **Renault s.a.s.**
(51) ***E05D 5/06*** (11) 1 871 966 B1

(71;73) **Renault S.A.S.**
(51) ***B60K 6/48*** (11) 3 017 987 A1
(51) ***B60K 17/34*** (11) 2 558 325 B1
(51) ***B60L 3/00*** (11) 3 016 816 A1
(51) ***B60L 11/18*** (11) 3 016 818 A1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 877 720 B1
(51) ***F02B 77/00*** (11) 3 017 164 A1
(51) ***G01R 27/20*** (11) 2 812 711 B1
(51) ***H01M 10/60*** (11) 3 017 498 A1

(73) **RENAULT S.A.S.**
(51) ***F01N 11/00*** (11) 2 507 491 B1

(71) **Renesas Electronics Corporation**
(51) ***H01L 23/31*** (11) 3 018 707 A1
(51) ***H01L 23/50*** (11) 3 018 712 A1

(71) **Renesas Electronics Europe GmbH**
(51) ***G06F 12/02*** (11) 3 018 587 A1

(73) **Renew Medical, Inc.**
(51) ***A61F 2/00*** (11) 2 606 850 B1

(73) **Renishaw plc**
(51) ***G01S 7/481*** (11) 1 477 767 B1

(71) **Renolit SE**
(51) ***B32B 27/20*** (11) 3 016 802 A1

(73) **Renson, Paul**
(51) ***E05D 5/12*** (11) 2 503 083 B1

(71) **Reperes**
(51) ***E04H 1/12*** (11) 3 017 126 A1

(73) **RESEARCH FRONTIERS INCORPORATED**
(51) ***G02F 1/17*** (11) 2 812 751 B1

(73) **Research in Motion Corporation**
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 343 919 B1

(71) **ResMed Limited**
(51) ***G05D 7/06*** (11) 3 017 345 A1

(71) **ResuSciTec GmbH**
(51) ***A61K 38/38*** (11) 3 016 675 A1

(73) **RetroVascular, inc.**
(51) ***A61B 17/22*** (11) 1 984 062 B1

(71) **Revent International AB**
(51) ***A21B 3/04*** (11) 3 016 517 A1

(73) **REW Regenerative Energie Wirtschaftssysteme GmbH**
(51) ***C10J 3/32*** (11) 2 016 159 B1

(73) **Rf-Technologies nv**
(51) ***F24F 13/18*** (11) 2 537 562 B1

(71) **Rhein Chemie Rheinau GmbH**
(51) ***C07C 271/28*** (11) 3 018 124 A1

(71) **Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen**
(51) ***C07B 43/04*** (11) 3 016 922 A1

(71) **Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen**
(51) ***C07K 16/30*** (11) 3 016 983 A1

(71) **Rheinmetall Defence Electronics GmbH**
(51) ***F41G 3/26*** (11) 3 017 267 A1

(71) **Rheinmetall MAN Military Vehicles GmbH**
(51) ***B60N 2/44*** (11) 3 016 819 A1

(71) **Rheinmetall Waffe Munition GmbH**
(51) ***F42B 15/36*** (11) 3 017 271 A1
(51) ***G01V 3/12*** (11) 3 017 323 A2

(71) **Rhizen Pharmaceuticals S.A.**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 3 016 955 A1

(71) **Rhodia Operations**
(51) ***C07C 303/22*** (11) 3 016 933 A1
(51) ***C08K 5/1535*** (11) 3 017 001 A1

(71) **Richemont International S.A.**
(51) ***G04B 3/04*** (11) 2 869 136 A3

(71) **Ricoh Company, Ltd**
(51) ***B41M 5/00*** (11) 2 774 771 A3

(71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) ***C09D 11/00*** (11) 2 766 439 B1
(51) ***C09D 11/30*** (11) 3 017 009 A1
(51) ***G03B 37/04*** (11) 3 018 529 A1
(51) ***G03G 9/08*** (11) 1 615 080 B1
(51) ***G03G 9/08*** (11) 1 703 332 B1
(51) ***G03G 9/08*** (11) 1 991 912 B1
(51) ***G03G 15/043*** (11) 2 405 306 B1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 743 861 A3
(51) ***G06T 19/20*** (11) 1 857 980 B1
(51) ***H04L 12/10*** (11) 2 750 325 A3
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 104 302 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 709 339 B1
(51) ***H04M 3/56*** (11) 2 677 729 B1
(51) ***H04W 28/04*** (11) 2 005 776 B1

(71) **Rieber GmbH & Co. KG**
(51) ***A47J 39/00*** (11) 3 017 736 A1

(73) **Riek, Siegfried**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 2 825 109 B1

(71) **Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V.**
(51) ***A01H 1/04*** (11) 3 016 503 A1
(51) ***A01H 1/04*** (11) 3 016 504 A1
(51) ***A01H 1/04*** (11) 3 016 505 A1

(71) **Rinnerthaler, Wilhelm**
(51) ***E05D 15/06*** (11) 2 584 129 A3

(73) **Rise Technology S.r.l.**
(51) ***H01L 31/18*** (11) 2 545 596 B1

(71) **Riso Kagaku Corporation**
(51) ***B41J 11/46*** (11) 3 017 959 A1

(71) **Risoftdev, Inc.**
(51) ***G06F 15/18*** (11) 3 017 379 A1

(71) **Ritapharma, Co., Ltd.**
(51) ***A61K 8/73*** (11) 3 017 808 A1

(71) **Rite-Hite Holding Corporation**
(51) ***B65G 69/00*** (11) 3 016 895 A1
(51) ***B65G 69/00*** (11) 3 016 896 A1
(51) ***B65G 69/00*** (11) 3 016 897 A1

(73) **Rittal GmbH & Co. KG**
(51) ***E05D 3/02*** (11) 2 529 070 B1

(73) **Riverbed Technology, Inc.**
(51) ***G06F 15/16*** (11) 1 866 786 B1

(71;73) **Robe Lighting, Inc**
(51) ***F21S 8/00*** (11) 2 414 726 B1
(51) ***F21V 14/06*** (11) 3 018 404 A1

(71;73) **Robert Bosch GmbH**
(51) ***B02C 18/12*** (11) 3 016 744 A1
(51) ***B05B 7/24*** (11) 2 257 384 B1
(51) ***B60S 1/04*** (11) 2 435 280 B1
(51) ***B60S 1/38*** (11) 3 016 825 A1
(51) ***B60T 7/04*** (11) 2 814 701 B1
(51) ***B60T 8/36*** (11) 2 655 143 B1

(51) ***B60T 8/44*** (11) 2 621 781 B1
(51) ***B60W 20/00*** (11) 2 134 582 B1
(51) ***B60W 30/08*** (11) 3 016 827 A1
(51) ***B62D 15/02*** (11) 3 016 837 A1
(51) ***B65D 85/68*** (11) 3 016 887 A1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 834 486 B1
(51) ***F02M 61/12*** (11) 2 329 132 B1
(51) ***F16J 15/06*** (11) 2 841 821 B1
(51) ***F16J 15/32*** (11) 2 564 092 B1
(51) ***F24D 19/10*** (11) 2 372 259 B1
(51) ***F24D 19/10*** (11) 2 372 260 B1
(51) ***G01D 5/241*** (11) 2 425 208 B1
(51) ***G01D 21/02*** (11) 3 017 279 A1
(51) ***G01N 15/06*** (11) 2 145 173 B1
(51) ***G01S 7/02*** (11) 2 225 581 B1
(51) ***H01L 29/78*** (11) 3 017 479 A1
(51) ***H01L 41/257*** (11) 2 378 580 B1
(51) ***H01M 2/36*** (11) 2 569 812 B1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 3 017 493 A1
(51) ***H01M 10/39*** (11) 3 017 495 A1
(51) ***H01M 10/42*** (11) 2 532 042 B1
(51) ***H01M 10/42*** (11) 3 017 496 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 831 973 B1
(51) ***H02P 6/18*** (11) 3 017 536 A1
(51) ***H03L 7/00*** (11) 1 706 942 B1
(51) ***H04L 12/413*** (11) 3 017 568 A1
(51) ***H04R 19/00*** (11) 3 017 610 A1
(51) ***H05K 5/00*** (11) 2 796 021 B1

(71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) ***B60W 30/06*** (11) 3 018 025 A1
(51) ***B65G 65/46*** (11) 2 740 691 B1
(51) ***F02M 47/02*** (11) 3 018 335 A1
(51) ***F02M 51/06*** (11) 1 726 819 B1
(51) ***F02M 57/00*** (11) 3 018 336 A1
(51) ***F02M 57/00*** (11) 3 018 337 A1
(51) ***F02M 57/00*** (11) 3 018 338 A1
(51) ***F02M 57/00*** (11) 3 018 339 A1
(51) ***F02M 63/00*** (11) 1 714 024 B1
(51) ***F24H 9/20*** (11) 3 018 428 A2
(51) ***G01L 5/04*** (11) 2 942 610 A3
(51) ***G01S 7/481*** (11) 1 274 967 B1
(51) ***H03M 7/30*** (11) 2 945 290 A3

(71) **Robert Maierhöfer GbR**
(51) ***B67D 3/00*** (11) 3 016 904 A1

(71) **Robertet S.A.**
(51) ***C07C 45/54*** (11) 3 016 927 A1
(51) ***C07C 69/145*** (11) 3 016 930 A1

(71) **ROBI AG**
(51) ***B65F 1/02*** (11) 3 018 076 A1

(71;73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) ***B04B 11/04*** (11) 2 372 367 B1
(51) ***C12N 9/10*** (11) 3 017 041 A1
(51) ***C12N 9/12*** (11) 2 675 896 B1
(51) ***C12N 9/12*** (11) 2 675 897 B1
(51) ***C12P 19/18*** (11) 3 017 057 A1
(51) ***G01N 33/569*** (11) 3 018 479 A1
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 684 050 B1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 017 423 A1

(71) **Roche Diagnostics, S.L.**
(51) ***C12Q 1/70*** (11) 3 017 068 A1

(71;73) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) ***G05B 19/418*** (11) 1 906 289 B1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 018 596 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 018 597 A1
(51) ***H01H 9/56*** (11) 3 018 674 A1
(51) ***H01H 9/56*** (11) 3 018 675 A1
(51) ***H01H 9/56*** (11) 3 018 676 A1
(51) ***H01H 9/56*** (11) 3 018 677 A1
(51) ***H01H 9/56*** (11) 3 018 678 A1
(51) ***H01H 9/56*** (11) 3 018 679 A1
(51) ***H01H 47/32*** (11) 3 018 687 A2
(51) ***H02P 27/04*** (11) 2 913 917 A3
(51) ***H02P 27/08*** (11) 3 018 820 A1

(71) **Rockwool International A/S**
(51) ***E06B 1/02*** (11) 3 017 134 A1

(71) **ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S**
(51) ***A01B 79/00*** (11) 3 016 492 A1

(73) **Röder, Steffen**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 198 589 B1

(71) **Rodger, David**
(51) ***H02K 7/09*** (11) 3 017 529 A2

(73) **Roger Mondelin SAS**
(51) ***B62B 3/04*** (11) 2 586 930 B1

(71;73) **Rohm and Haas Company**
(51) ***C08G 18/12*** (11) 2 546 274 B1
(51) ***C08G 83/00*** (11) 3 016 996 A1
(51) ***C11D 3/37*** (11) 3 017 031 A1
(51) ***G02B 5/128*** (11) 3 017 328 A1

(71) **Rohr, Inc.**
(51) ***F01D 25/24*** (11) 3 018 305 A1
(51) ***F02K 1/62*** (11) 3 018 327 A1
(51) ***F02K 1/72*** (11) 3 018 328 A1
(51) ***F02K 1/76*** (11) 3 018 329 A1

(73) **Roland DG Corporation**
(51) ***B41J 11/66*** (11) 2 829 405 B1

(73) **Rolic AG**
(51) ***C07C 69/92*** (11) 2 152 660 B1
(51) ***G02F 1/1337*** (11) 0 753 785 B1

(71) **Rolls-Royce Corporation**
(51) ***F01D 9/04*** (11) 3 018 294 A1
(51) ***F01D 11/00*** (11) 3 018 296 A1

(71) **Rolls-Royce North American Technologies, Inc.**
(51) ***F01D 9/04*** (11) 3 018 294 A1

(71;73) **Rolls-Royce plc**
(51) ***B21D 26/055*** (11) 3 017 894 A1
(51) ***B23C 3/02*** (11) 3 017 898 A1
(51) ***F01D 5/02*** (11) 2 990 596 A3
(51) ***F01D 5/14*** (11) 3 018 291 A1
(51) ***F01D 5/28*** (11) 3 018 293 A1
(51) ***F01D 11/02*** (11) 3 018 299 A1
(51) ***F01D 17/10*** (11) 2 891 769 B1
(51) ***F01D 21/04*** (11) 3 018 302 A1
(51) ***F01D 25/16*** (11) 3 018 303 A1
(51) ***F01D 25/24*** (11) 2 256 304 B1
(51) ***F02C 9/18*** (11) 3 018 323 A1
(51) ***F04D 27/00*** (11) 3 018 357 A1
(51) ***H01F 38/14*** (11) 3 018 668 A1

(73) **ROMA KG**
(51) ***E06B 9/323*** (11) 2 500 507 B1

(73) **Romano, Salvatore**
(51) ***A61B 5/0215*** (11) 2 613 691 B1

(71) **Rompower Energy Systems, Inc.**
(51) ***H02M 3/335*** (11) 3 017 535 A1

(73) **ROPFIN B.V.**
(51) ***B61B 9/00*** (11) 2 407 366 B1

(71) **Ropimex R. Opel GmbH**
(51) ***F16B 45/00*** (11) 3 018 368 A2

(71;73) **Roquette Frères**
(51) ***A23G 1/44*** (11) 2 531 041 B1
(51) ***C12M 1/00*** (11) 3 017 033 A1

(71) **Rose Acre Farms, Inc.**
(51) ***A01K 31/00*** (11) 2 959 772 A3

(71) **Rosemount Aerospace Inc.**
(51) ***B64D 15/12*** (11) 3 018 057 A1

(73) **Rosemount Measurement Limited**
(51) ***G01F 23/296*** (11) 2 130 006 B1

(71) **Rosemount Tank Radar AB**
(51) ***G01F 25/00*** (11) 3 017 281 A1

(71) **Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***H01L 21/56*** (11) 3 017 461 A1
(51) ***H01L 23/40*** (11) 3 017 466 A1
(51) ***H01L 23/49*** (11) 3 017 468 A1
(51) ***H01L 23/49*** (11) 3 017 469 A2
(51) ***H01L 23/49*** (11) 3 017 470 A1
(51) ***H01L 23/49*** (11) 3 017 471 A1
(51) ***H01L 23/49*** (11) 3 017 472 A1
(51) ***H01R 12/91*** (11) 3 017 510 A1

(71) **Rotam Agrochem International Company Limited**
(51) ***C07D 261/04*** (11) 3 016 936 A1

(73) **Rothamsted Research Limited**
(51) ***C05F 5/00*** (11) 2 462 084 B1

(71) **Rothenberger AG**
(51) ***B25B 27/10*** (11) 3 016 782 A1

(73) **Rothmans, Benson & Hedges Inc.**
(51) ***A24D 1/02*** (11) 1 489 928 B1

(71) **ROTO FRANK AG**
(51) ***E05B 65/00*** (11) 3 018 269 A1
(51) ***E05B 65/08*** (11) 3 018 270 A1
(51) ***E05C 3/24*** (11) 3 018 273 A1

(73) **Royalty Pharma Collection Trust**
(51) ***A61P 3/10*** (11) 2 266 665 B1

(73) **RSG Automation Technics GmbH & Co. KG**
(51) ***B60R 22/18*** (11) 2 004 456 B1

(73) **Rsi Video Technologies, Inc.**
(51) ***G08B 13/191*** (11) 1 999 733 B1

(71) **RTE Réseau de Transport d'Electricité**
(51) ***H02G 1/04*** (11) 3 018 777 A1

(71) **Rubrica Ingenieria Y Arquitectura, S.L.**
(51) ***E01D 21/10*** (11) 3 018 255 A1

(71) **Rudolf Wild GmbH & Co. KG**
(51) ***A23L 2/02*** (11) 3 016 524 A2

(71) **Ruggli Projects AG**
(51) ***A61F 13/20*** (11) 3 016 623 A1

(71) **S.D. Sight Diagnostics Ltd.**
(51) ***G01N 1/28*** (11) 3 017 286 A1

(73) **S&T Components GmbH & Co.KG**
(51) ***E06B 3/667*** (11) 2 886 778 B1

(71) **S4 Energy B.V.**
(51) ***F03G 3/08*** (11) 3 017 191 A1

(71;73) **SABIC Global Technologies B.V.**
(51) ***B01J 29/40*** (11) 3 016 739 A1
(51) ***C07D 209/46*** (11) 1 957 455 B1
(51) ***C08K 5/00*** (11) 3 016 999 A1
(51) ***C08L 69/00*** (11) 2 598 574 B1
(51) ***C08L 77/02*** (11) 3 017 006 A1
(51) ***C10G 35/00*** (11) 3 017 018 A1
(51) ***C10G 45/00*** (11) 3 017 019 A1
(51) ***C10G 55/04*** (11) 3 017 021 A1
(51) ***C10G 65/10*** (11) 3 017 022 A1
(51) ***C10G 65/10*** (11) 3 017 023 A1
(51) ***C10G 65/10*** (11) 3 017 024 A1
(51) ***C10G 67/04*** (11) 3 017 025 A1
(51) ***C10G 67/04*** (11) 3 017 026 A1
(51) ***C10G 69/04*** (11) 3 017 027 A1
(51) ***C10G 69/06*** (11) 3 017 028 A1
(51) ***C10G 69/06*** (11) 3 017 029 A1

(71) **SAC Sirius Advanced Cybernetics GmbH**
(51) ***G01B 11/25*** (11) 3 017 273 A1

(73) **Saet S.p.A.**
(51) ***C21D 1/10*** (11) 2 542 707 B1

(71) **Safemine AG**
(51) ***B60K 28/06*** (11) 3 016 815 A1

(71) **Safim S.p.A.**
(51) ***B60T 7/10*** (11) 2 962 912 A3

(71) **SAFT**
(51) ***H01M 10/44*** (11) 3 017 497 A1

(73) **SAGEM DEFENSE SECURITE**
(51) ***H04L 12/10*** (11) 2 514 137 B1

(73) **Sagem Défense Sécurité**
(51) ***F41H 1/02*** (11) 2 678 632 B1

(71;73) **Sagemcom Energy & Telecom SAS**
(51) ***G01R 11/04*** (11) 2 539 721 B1
(51) ***H03M 7/40*** (11) 3 017 548 A2

(71) **Saint-Gobain Adfors**
(51) ***D04H 1/4218*** (11) 3 017 103 A1

(73) **Saint-Gobain ADFORS Canada, Ltd.**
(51) ***E01C 5/08*** (11) 2 183 430 B1

(71;73) **Saint-Gobain Glass France**
(51) ***B60R 13/02*** (11) 2 758 276 B1
(51) ***C03C 17/34*** (11) 3 016 916 A2

(73) **Saint-Gobain Industriekeramik Düsseldorf GmbH**
(51) ***F27D 1/00*** (11) 2 383 532 B1

(73) **Saint-Gobain PAM**
(51) ***E02D 29/14*** (11) 2 318 596 B1

(71) **Saint-Gobain Placo**
(51) ***E04B 9/12*** (11) 3 017 121 A2

(71) **Saint-Gobain Rigips GmbH**
(51) ***E04B 2/74*** (11) 3 017 120 A1

(71) **Saipem S.p.A.**
(51) ***B01J 10/00*** (11) 3 016 737 A2

(71) **Sakura Finetek Japan Co., Ltd.**
(51) ***G01N 1/06*** (11) 3 018 465 A1
(51) ***G01N 1/30*** (11) 3 018 466 A1

(71) **Sakura Finetek U.S.A., Inc.**
(51) ***G02B 21/36*** (11) 3 018 520 A1

(71) **Sakura Seiki Co., Ltd**
(51) ***G01N 1/30*** (11) 3 018 466 A1

(73) **SALOMON S.A.S.**
(51) ***A43B 3/18*** (11) 2 762 023 B1

(73) **Saltsov, Leon**
(51) ***A61J 7/04*** (11) 2 370 047 B1

(73) **Sampo-Hydraulics Oy**
(51) ***F01B 1/06*** (11) 2 787 166 B1

(71) **Samsin Enterprise Co., Ltd.**
(51) ***H01M 4/36*** (11) 3 018 737 A1

(71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) ***C07D 221/18*** (11) 2 535 331 B1
(51) ***G09G 3/32*** (11) 2 372 685 B1
(51) ***G09G 3/32*** (11) 2 420 990 B1
(51) ***G09G 3/32*** (11) 3 018 649 A1
(51) ***H01L 27/32*** (11) 3 018 713 A1

(73) **Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd**
(51) ***H01G 4/12*** (11) 2 107 578 B1
(51) ***H01G 4/30*** (11) 2 669 914 B1

(71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd**
(51) ***A47L 11/33*** (11) 2 583 610 A3
(51) ***C08K 3/04*** (11) 2 851 389 A3
(51) ***G03F 7/20*** (11) 2 587 313 B1
(51) ***G06F 3/0354*** (11) 2 693 309 A3
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 587 361 A3
(51) ***G06F 3/14*** (11) 2 720 142 A3
(51) ***G06F 9/46*** (11) 3 017 366 A1
(51) ***G06F 9/50*** (11) 2 860 632 A3
(51) ***G06T 5/50*** (11) 2 720 226 B1
(51) ***H04L 1/16*** (11) 3 017 559 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 2 701 355 B1
(51) ***H04W 28/06*** (11) 3 017 624 A1

(71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 017 755 A1
(51) ***A61B 6/00*** (11) 3 017 764 A2
(51) ***A61K 31/63*** (11) 3 017 818 A1
(51) ***C08G 8/22*** (11) 2 368 925 B1
(51) ***D06F 39/02*** (11) 3 018 248 A1
(51) ***F04C 18/356*** (11) 1 681 467 B1
(51) ***F24F 3/16*** (11) 3 018 423 A1
(51) ***F25B 13/00*** (11) 3 018 432 A1
(51) ***F25D 21/00*** (11) 3 018 436 A1
(51) ***G01J 3/02*** (11) 3 018 459 A2
(51) ***G01N 21/84*** (11) 3 018 470 A1
(51) ***G04R 60/10*** (11) 3 018 540 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 018 561 A1
(51) ***G06F 3/023*** (11) 3 017 351 A1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 544 076 A3
(51) ***G06F 3/041*** (11) 3 017 353 A1
(51) ***G06F 3/14*** (11) 3 017 361 A1
(51) ***G06F 3/14*** (11) 3 018 574 A1
(51) ***G06F 3/16*** (11) 3 018 575 A1
(51) ***G06F 9/445*** (11) 3 017 365 A1
(51) ***G06F 9/48*** (11) 3 018 582 A2
(51) ***G06F 21/54*** (11) 3 018 608 A1
(51) ***G06F 21/64*** (11) 3 017 395 A1
(51) ***G06T 5/00*** (11) 3 017 422 A1
(51) ***G06T 5/50*** (11) 2 189 939 B1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 018 628 A2
(51) ***G06T 13/00*** (11) 3 018 630 A2
(51) ***G06T 17/10*** (11) 3 017 428 A1
(51) ***G10L 15/30*** (11) 3 018 654 A1
(51) ***G11B 27/034*** (11) 2 226 972 B1
(51) ***H01L 21/20*** (11) 1 881 522 B1
(51) ***H01L 51/46*** (11) 3 018 723 A1
(51) ***H04B 1/713*** (11) 1 848 115 B1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 3 017 554 A1
(51) ***H04B 7/26*** (11) 2 498 419 B1
(51) ***H04H 20/02*** (11) 3 018 844 A1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 3 017 557 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 156 609 B1
(51) ***H04L 25/03*** (11) 3 017 571 A1
(51) ***H04L 27/34*** (11) 3 017 575 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 018 878 A1
(51) ***H04M 1/02*** (11) 3 018 887 A1
(51) ***H04M 1/02*** (11) 3 018 888 A1
(51) ***H04N 5/45*** (11) 3 018 895 A1
(51) ***H04N 5/60*** (11) 3 017 593 A1
(51) ***H04N 7/14*** (11) 3 017 597 A1
(51) ***H04N 19/51*** (11) 3 018 907 A1
(51) ***H04N 21/418*** (11) 3 016 398 A3
(51) ***H04N 21/422*** (11) 3 018 914 A1
(51) ***H04N 21/45*** (11) 3 017 607 A1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 018 919 A1
(51) ***H04W 8/02*** (11) 3 017 617 A1
(51) ***H04W 28/24*** (11) 3 017 628 A1
(51) ***H04W 48/20*** (11) 3 017 634 A1

(71;73) **Samsung Medison Co., Ltd.**
(51) ***A61B 8/08*** (11) 3 017 766 A1
(51) ***A61B 8/08*** (11) 3 017 767 A1
(51) ***G01S 15/89*** (11) 2 189 812 B1

(71) **SAMSUNG MEDISON CO., LTD.**
(51) ***A61B 8/00*** (11) 3 017 765 A1
(51) ***A61B 8/08*** (11) 3 017 768 A1

(71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) ***B60L 11/00*** (11) 2 792 534 B1
(51) ***H01M 2/02*** (11) 2 958 163 A3
(51) ***H01M 2/22*** (11) 3 018 734 A1
(51) ***H01M 2/36*** (11) 2 569 812 B1
(51) ***H01M 10/42*** (11) 2 532 042 B1
(51) ***H01M 10/42*** (11) 3 017 496 A1

(71) **San-Apro Limited**
(51) ***C09K 3/00*** (11) 3 018 182 A1

(73) **SanDisk Technologies Inc.**
(51) ***G11C 7/12*** (11) 2 831 878 B1

(73) **SanDisk Technologies, Inc.**
(51) ***G11C 11/56*** (11) 2 831 884 B1

(71) **Sandoz AG**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 3 016 954 A1

(71) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) ***B22F 3/03*** (11) 3 016 765 A1
(51) ***B22F 7/06*** (11) 3 016 767 A2

(71;73) **Sandvik Mining and Construction Oy**
(51) ***B60L 3/00*** (11) 3 017 990 A1
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 857 253 B1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 018 728 A1

(73) **Sangamo BioSciences, Inc.**
(51) ***C12N 15/62*** (11) 2 415 872 B1

(73) **Sanko Co., Ltd.**
(51) ***B65D 6/24*** (11) 2 495 186 B1

(73) **Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S.**
(51) ***D02G 3/32*** (11) 2 638 192 B1

(71;73) **SANOFI**
(51) ***B65D 75/32*** (11) 3 016 880 A1
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 445 899 B1

(71) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) ***A61M 5/20*** (11) 3 016 699 A1

(73) **Santen SAS**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 404 593 B1

(73) **Santhera Pharmaceuticals (Schweiz) AG**
(51) ***A61K 31/122*** (11) 2 051 706 B1

(71) **Sanyo Denki Co., Ltd.**
(51) ***F04D 29/38*** (11) 2 644 902 A3
(51) ***H02K 41/03*** (11) 2 207 256 A3

(73) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.**
(51) ***C10M 171/00*** (11) 0 832 961 B1

(71;73) **SAP SE**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 3 018 576 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 747 341 B1

(71) **Saranas Inc.**
(51) ***A61B 5/053*** (11) 3 016 588 A1

(71) **Sartorius Stedim Biotech GmbH**
(51) ***F16K 3/26*** (11) 3 017 218 A1

(73) **Sasol Technology (Pty) Ltd**
(51) ***C07C 2/36*** (11) 1 915 329 B2

(71) **Satake Corporation**
(51) ***C12M 1/00*** (11) 3 018 193 A1

(71) **Sato, Hiroshi**
(51) ***A61M 25/00*** (11) 3 017 840 A1

(71) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) ***E21B 43/26*** (11) 3 018 286 A1
(51) ***G01V 11/00*** (11) 3 018 501 A1

(71) **Saudi Basic Industries Corporation**
(51) ***C10G 35/00*** (11) 3 017 018 A1
(51) ***C10G 45/00*** (11) 3 017 019 A1
(51) ***C10G 55/04*** (11) 3 017 021 A1
(51) ***C10G 65/10*** (11) 3 017 022 A1
(51) ***C10G 65/10*** (11) 3 017 023 A1
(51) ***C10G 65/10*** (11) 3 017 024 A1
(51) ***C10G 67/04*** (11) 3 017 025 A1
(51) ***C10G 67/04*** (11) 3 017 026 A1
(51) ***C10G 69/04*** (11) 3 017 027 A1

(51) ***C10G 69/06*** (11) 3 017 028 A1
(51) ***C10G 69/06*** (11) 3 017 029 A1

(73) **Savaterra OY**
(51) ***C05F 7/00*** (11) 2 155 629 B1

(71) **Savenok, Pavel**
(51) ***B65D 47/02*** (11) 3 016 877 A2

(71) **SBD Superior Business Development AG**
(51) ***A47L 13/256*** (11) 3 016 568 A1

(73) **Sca Hygiene Products AB**
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 793 776 B1

(73) **SCA Hygiene Products AB**
(51) ***A61F 13/49*** (11) 1 962 759 B1

(71;73) **Scania CV AB**
(51) ***F02D 41/02*** (11) 2 449 235 B1
(51) ***F16B 13/06*** (11) 3 017 202 A1

(71) **Scarani, Luca**
(51) ***A01G 31/04*** (11) 3 016 502 A1

(71) **Scarani, Stefano**
(51) ***A01G 31/04*** (11) 3 016 502 A1

(73) **Scarano, Daniele**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 2 408 501 B1

(71;73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**
(51) ***F16D 21/06*** (11) 3 017 209 A1
(51) ***F16F 15/129*** (11) 1 975 458 B1

(71) **Schäfer Werkzeug- und Sondermaschinenbau GmbH**
(51) ***H01R 4/18*** (11) 3 017 509 A1

(71) **Schaudt Mikrosa GmbH**
(51) ***B24B 5/18*** (11) 3 009 229 A3

(71) **Scheidt & Bachmann GmbH**
(51) ***G07F 19/00*** (11) 3 018 638 A1

(71) **Scherübel, Friedrich**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 017 348 A1

(71) **Schiller Medical S.A.S.**
(51) ***G01R 33/28*** (11) 3 018 488 A1

(73) **Schillingmann, Dieter**
(51) ***C10J 3/32*** (11) 2 016 159 B1

(71) **Schlage Lock Company LLC**
(51) ***G07C 9/00*** (11) 3 017 433 A1

(71) **Schleifring und Apparatebau GmbH**
(51) ***H04B 17/00*** (11) 3 018 842 A1

(71;73) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) ***F15B 15/28*** (11) 3 017 199 A1
(51) ***G01V 5/04*** (11) 2 350 702 B1
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 210 137 B1

(71;73) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) ***F15B 15/28*** (11) 3 017 199 A1
(51) ***G01V 5/04*** (11) 2 350 702 B1
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 210 137 B1

(73) **Schmelzmetall AG**
(51) ***B22D 17/20*** (11) 2 431 112 B1

(71;73) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) ***G01R 27/18*** (11) 2 648 008 B1
(51) ***H01H 1/18*** (11) 2 717 284 B1
(51) ***H01H 50/02*** (11) 3 018 689 A1
(51) ***H01H 50/16*** (11) 3 018 690 A1
(51) ***H01H 71/02*** (11) 2 743 956 B1
(51) ***H01H 71/02*** (11) 3 018 691 A1
(51) ***H05B 37/04*** (11) 1 796 437 A3

(71;73) **Schneider Electric IT Corporation**
(51) ***H02J 9/04*** (11) 3 018 793 A1
(51) ***H05K 7/14*** (11) 2 440 029 B1

(71;73) **Schneider Electric USA, Inc.**
(51) ***H01H 9/16*** (11) 3 018 673 A1
(51) ***H01H 71/02*** (11) 2 780 927 B1
(51) ***H02H 1/00*** (11) 3 017 516 A1

(71) **School Juridical Person The Kitasato Institute**
(51) ***A61B 5/05*** (11) 3 017 758 A1

(71) **Schott AG**
(51) ***C03C 3/118*** (11) 3 018 107 A1

(73) **Schott Corporation**
(51) ***C03C 3/07*** (11) 2 864 262 B1

(71) **Schreder**
(51) ***G01V 1/00*** (11) 3 018 497 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 018 977 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 018 978 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 018 979 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 018 980 A1

(71) **Schunk Kohlenstofftechnik GmbH**
(51) ***H01R 39/20*** (11) 3 018 772 A1

(71) **Schütz GmbH & Co. KGaA**
(51) ***B65D 39/08*** (11) 3 018 066 A1

(71) **Schwegler Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG**
(51) ***B23C 5/10*** (11) 3 016 770 A1

(71) **Schweizerische Eidgenossenschaft Eidgenössisches Department für Verteidigung, Bevölkerungsschtz und Sport Armasuisse Wissenschaft und Technologie**
(51) ***G01S 13/72*** (11) 3 017 319 A1

(73) **Schwenk, Hans Ulrich, Dipl.-Ing.**
(51) ***A47C 27/14*** (11) 2 777 437 B1

(71) **Scientist of Fortune S.A.**
(51) ***C12P 5/02*** (11) 3 017 051 A2

(73) **SCM Group S.p.A.**
(51) ***B27C 5/04*** (11) 2 127 831 B1

(71) **SCREEN Holdings Co., Ltd.**
(51) ***B41J 11/00*** (11) 3 017 956 A1

(71) **Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna**
(51) ***F16D 3/72*** (11) 3 017 208 A1

(73) **SD Lizenzverwertungsgesellschaft mbH & Co. KG**
(51) ***B01J 31/06*** (11) 2 212 023 B1

(71) **Seat, S.A.**
(51) ***G01R 19/00*** (11) 3 018 484 A1

(71;73) **SEB S.A.**
(51) ***A45D 1/04*** (11) 2 641 500 B1
(51) ***A47L 9/24*** (11) 3 016 563 A1

(73) **SEB SA**
(51) ***A47J 27/00*** (11) 2 596 726 B1

(71) **seca ag**
(51) ***G01G 19/50*** (11) 3 018 457 A1

(73) **Second Sight Medical Products, Inc.**
(51) ***A61F 9/08*** (11) 1 858 586 B1

(73) **Sedus Stoll AG**
(51) ***A47C 7/28*** (11) 2 721 961 B1

(71;73) **Seiko Epson Corporation**
(51) ***B25J 9/16*** (11) 2 687 341 B1
(51) ***B41J 2/045*** (11) 3 017 950 A1
(51) ***B41J 2/175*** (11) 3 017 954 A1
(51) ***B41J 2/175*** (11) 3 017 955 A1
(51) ***B41J 11/20*** (11) 3 017 958 A1
(51) ***C09D 11/328*** (11) 3 018 179 A1
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 3 009 882 A3
(51) ***G04R 20/04*** (11) 2 916 180 A3

(51) ***H01F 27/28*** (11) 1 998 343 B1
(51) ***H01L 41/187*** (11) 2 363 902 B1

(71) **Sekisui Medical Co., Ltd.**
(51) ***G01N 33/86*** (11) 3 018 481 A1

(71) **SELEX ES LTD**
(51) ***H01Q 21/00*** (11) 3 018 757 A1

(73) **Semiconductor Components Industries, LLC**
(51) ***G01D 3/036*** (11) 1 877 733 B1

(73) **Semiconductor Energy Laboratory Co, Ltd.**
(51) ***H01L 29/24*** (11) 2 172 804 B1

(73) **SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.**
(51) ***H01L 27/32*** (11) 1 562 231 B1

(71) **SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG**
(51) ***H01L 23/40*** (11) 3 018 709 A1

(73) **Senior UK Limited**
(51) ***F28F 1/08*** (11) 2 570 646 B1

(73) **Senju Metal Industry Co., Ltd**
(51) ***F16C 33/12*** (11) 2 833 008 B1

(71) **Senvion GmbH**
(51) ***F03D 1/06*** (11) 3 018 342 A1
(51) ***F16C 33/66*** (11) 3 018 375 A1

(73) **Seong, Byeong-Ho**
(51) ***G09F 5/04*** (11) 2 526 541 B1

(71) **Seoul National University R&DB Foundation**
(51) ***C07K 16/18*** (11) 3 018 143 A1

(73) **Seoul Semiconductor Co., Ltd.**
(51) ***C09K 11/59*** (11) 2 516 586 B1

(71) **Sequans Communications Ltd.**
(51) ***H04B 17/14*** (11) 3 018 843 A1

(71) **Sercel**
(51) ***G01V 1/22*** (11) 3 018 498 A1

(71) **Sere Industries Inc.**
(51) ***B25F 1/02*** (11) 3 016 783 A2

(73) **Serge Ferrari SAS**
(51) ***H01L 31/042*** (11) 2 773 826 B1

(73) **Sergeant's Pet Care Products, Inc.**
(51) ***A01N 25/32*** (11) 2 488 019 B1

(71) **Services Petroliers Schlumberger**
(51) ***G01V 99/00*** (11) 3 018 502 A2

(71;73) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) ***F15B 15/28*** (11) 3 017 199 A1
(51) ***G01V 5/04*** (11) 2 350 702 B1
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 210 137 B1

(71) **Servomex Group Ltd**
(51) ***G01J 3/433*** (11) 2 955 495 A3

(73) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**
(51) ***H02K 3/50*** (11) 2 764 607 B1

(73) **SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG**
(51) ***H05K 1/02*** (11) 1 864 557 B1

(73) **SGL Carbon SE**
(51) ***C04B 35/573*** (11) 2 471 764 B1

(71) **Sgx AS**
(51) ***G06F 21/31*** (11) 3 017 390 A1

(71) **Sha'Ked Microbial Solutions Ltd.**
(51) ***A01N 59/00*** (11) 3 016 515 A1

(71) **Shanghai Institute Of Materia Medica Chinese Academy of Sciences**
(51) ***C08B 37/04*** (11) 3 018 147 A1

(71) **Shanghai Institute of Optics and Fine Mechanics Chinese Academy of Sciences**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 3 018 533 A1

(71) **Shanghai Nine Eagels Electronic Technology Co., Ltd.**
(51) ***A63H 27/22*** (11) 3 017 852 A1
(51) ***G05D 1/08*** (11) 3 018 549 A1

(71) **Shanghai Promoton Biotechnology Co., Ltd**
(51) ***C07D 501/00*** (11) 3 018 134 A1

(71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) ***G02B 1/11*** (11) 2 428 825 B1
(51) ***G02F 1/1362*** (11) 2 560 045 B1
(51) ***G06F 12/14*** (11) 1 139 223 B1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 3 018 933 A1

(71) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) ***C05B 1/04*** (11) 3 016 920 A1

(71) **Shenzhen Cifpay Network Bank Technology Co., Ltd.**
(51) ***G06Q 20/08*** (11) 3 018 619 A1

(73) **Shenzhen First Union Technology Co., Ltd.**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 2 870 889 B1

(71) **Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd.**
(51) ***A61N 1/39*** (11) 3 017 844 A1

(73) **Shenzhen Sunxing Light Alloys Materials Co., Ltd**
(51) ***B01D 53/18*** (11) 2 570 175 B1

(71) **Shikoku Chemicals Corporation**
(51) ***C07F 7/18*** (11) 3 018 137 A1

(71) **Shimadzu Corporation**
(51) ***H01J 49/10*** (11) 3 018 695 A1

(73) **Shimano Inc.**
(51) ***B62M 3/00*** (11) 2 567 885 B1

(73) **SHIMANO INC.**
(51) ***B62M 25/08*** (11) 2 052 960 B1

(71) **Shin Nippon Biomedical Laboratories, Ltd.**
(51) ***C07C 323/60*** (11) 3 018 125 A1

(73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) ***H01L 23/00*** (11) 2 371 888 B1

(73) **Shin-Etsu Handotai Co., Ltd.**
(51) ***B24B 37/24*** (11) 2 447 004 B1
(51) ***H01L 21/302*** (11) 2 525 390 B1
(51) ***H01L 21/762*** (11) 2 012 346 B1

(71;73) **SHL Group AB**
(51) ***A61M 5/20*** (11) 2 544 741 B1
(51) ***A61M 5/20*** (11) 3 017 837 A2

(71) **Shofu Inc.**
(51) ***A61K 6/083*** (11) 2 985 016 A3

(71) **Shore Corp**
(51) ***C09D 5/08*** (11) 3 017 007 A1

(71) **Showa Corporation**
(51) ***F16F 9/44*** (11) 2 042 770 A3

(73) **Showa Denko K.K.**
(51) ***C07C 67/055*** (11) 2 552 882 B1
(51) ***H01M 8/02*** (11) 2 264 817 B1

(73) **Shriners Hospitals for Children**
(51) ***A61F 2/10*** (11) 2 075 330 B1
(51) ***A61F 2/10*** (11) 2 302 035 B1

(71) **SIB Strautmann Ingenieurbüro GmbH**
(51) ***B30B 9/30*** (11) 3 017 939 A1

(73) **Sick AG**
(51) ***G06F 17/50*** (11) 2 378 445 B1

(71) **SICK AG**
(51) ***G01S 17/08*** (11) 3 018 495 A2
(51) ***G01V 8/20*** (11) 3 018 500 A1
(51) ***G06K 9/20*** (11) 3 012 778 A3

(71) **Sicoxs Corporation**
(51) ***H01L 21/02*** (11) 3 018 696 A1

(73) **Sicpa Holding SA**
(51) ***B41M 1/10*** (11) 2 828 090 B1

(71;73) **Sidel Participations**
(51) ***B29C 35/08*** (11) 3 016 791 A1
(51) ***B29C 49/48*** (11) 2 349 678 B1
(51) ***B29C 49/56*** (11) 2 683 541 B1
(51) ***B65G 47/84*** (11) 2 262 708 B1

(73) **Sidel S.p.A.**
(51) ***B65C 9/06*** (11) 2 462 029 B1

(71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) ***B22F 3/105*** (11) 3 017 895 A1
(51) ***B61D 17/10*** (11) 3 016 829 A1
(51) ***B61L 15/00*** (11) 2 147 845 A3
(51) ***B65G 47/96*** (11) 3 016 894 A1
(51) ***E21B 41/00*** (11) 3 017 143 A1
(51) ***F01D 5/02*** (11) 3 017 147 A2
(51) ***F01D 21/00*** (11) 3 017 150 A2
(51) ***F01K 23/10*** (11) 3 017 152 A2
(51) ***F03D 80/00*** (11) 2 369 178 B1
(51) ***F16L 19/025*** (11) 3 017 227 A1
(51) ***F22B 21/34*** (11) 3 017 247 A1
(51) ***F23R 3/00*** (11) 3 017 253 A1
(51) ***G01R 31/327*** (11) 3 018 485 A1
(51) ***G02B 5/12*** (11) 2 589 994 B1
(51) ***G05B 19/04*** (11) 3 018 542 A1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 3 018 544 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 018 598 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 018 599 A1
(51) ***G06T 15/08*** (11) 3 018 633 A1
(51) ***G09G 3/34*** (11) 3 018 650 A1
(51) ***H01F 3/02*** (11) 3 018 664 A1
(51) ***H01F 27/28*** (11) 3 018 667 A1
(51) ***H01F 38/34*** (11) 2 807 664 B1
(51) ***H01H 31/28*** (11) 2 838 098 B1
(51) ***H01H 47/32*** (11) 2 885 804 B1
(51) ***H02K 7/00*** (11) 3 017 528 A2
(51) ***H04L 7/00*** (11) 3 017 560 A1
(51) ***H04L 12/735*** (11) 3 017 570 A1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 2 884 806 B1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 3 018 958 A1

(71) **Siemens Product Lifecycle Management Software Inc.**
(51) ***G06Q 10/08*** (11) 3 018 617 A1

(71) **Siemens Schweiz AG**
(51) ***B61L 27/00*** (11) 3 016 830 A1
(51) ***G01N 27/403*** (11) 3 018 472 A1

(73) **SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A.**
(51) ***C07K 14/71*** (11) 1 973 944 B1

(71;73) **Sika Technology AG**
(51) ***C08G 18/12*** (11) 1 996 635 B1
(51) ***C08G 59/50*** (11) 3 016 990 A1

(71;73) **Sikorsky Aircraft Corporation**
(51) ***B64C 27/32*** (11) 2 570 346 B1
(51) ***B64D 41/00*** (11) 2 636 601 B1
(51) ***G05B 23/02*** (11) 2 653 944 A3
(51) ***G05D 1/08*** (11) 2 450 764 B1

(71) **Silgan Holdings Inc.**
(51) ***B65D 41/17*** (11) 3 016 873 A1
(51) ***B65D 41/17*** (11) 3 016 874 A1

(73) **Silicon Biosystems S.p.A.**
(51) ***B03C 5/02*** (11) 2 654 964 B1

(71) **Silicon Fire AG**
(51) ***C07C 29/152*** (11) 3 016 924 A1
(51) ***F02D 41/00*** (11) 3 017 167 A1

(71) **Silicon Holding B.V.**
(51) ***B23K 9/20*** (11) 2 985 106 A3

(71) **Silicon Sensing Systems Limited**
(51) ***G01C 19/5776*** (11) 3 017 276 A1

(71) **Silicon Storage Technology Inc.**
(51) ***H01L 29/423*** (11) 3 017 476 A1

(71) **Silmach**
(51) ***G01D 1/04*** (11) 3 017 278 A1

(73) **Siltron Inc.**
(51) ***H01L 21/20*** (11) 1 921 668 B1

(71) **Símeros Projetos Eletromecânicos Ltda.**
(51) ***F16L 33/01*** (11) 3 018 395 A1

(71) **Simonsen, Jens Høgh**
(51) ***A47B 45/00*** (11) 3 017 718 A1

(71) **Simpson-Turner Ltd**
(51) ***A47B 91/14*** (11) 3 016 547 A1

(71) **Sinase Alfonso S.A.**
(51) ***B65G 1/04*** (11) 3 018 079 A1

(71) **Singapore Technologies Aerospace Ltd**
(51) ***A47C 7/70*** (11) 3 016 550 A1

(71) **Single Buoy Moorings, Inc.**
(51) ***F16L 27/087*** (11) 3 017 228 A1

(71) **Sinochem Lantian Co., Ltd.**
(51) ***C09K 5/04*** (11) 3 018 184 A1

(71) **Sintokogio, Ltd.**
(51) ***B24B 31/00*** (11) 3 017 912 A1

(71) **SiO2 Medical Products, Inc.**
(51) ***A61J 1/14*** (11) 3 016 628 A1

(71) **Sion Power Corporation**
(51) ***H01M 4/04*** (11) 3 017 491 A1

(71) **SIPOS Aktorik GmbH**
(51) ***G05B 19/414*** (11) 3 018 545 A1

(73) **SIPRA Patententwicklungs- und Beteiligungsgesellschaft mbH**
(51) ***D04B 35/02*** (11) 2 799 603 B1

(73) **SISMO Trading Ltd.**
(51) ***E04B 2/84*** (11) 2 644 793 B1

(71) **Sisvel Technology S.r.l.**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 018 626 A1

(71;73) **SIT S.P.A.**
(51) ***F23D 14/36*** (11) 3 017 250 A1
(51) ***F23N 5/20*** (11) 3 017 251 A1
(51) ***G05D 16/06*** (11) 1 763 711 B1

(71) **Siteco Beleuchtungstechnik GmbH**
(51) ***H02G 15/013*** (11) 3 018 780 A1

(73) **Sivantos Pte. Ltd.**
(51) ***G10L 21/02*** (11) 2 226 795 B1

(71) **Six Continents Hotels, Inc.**
(51) ***D03D 27/08*** (11) 3 000 921 A3

(73) **SK Chemicals, Co., Ltd.**
(51) ***C08G 75/16*** (11) 2 532 699 B1

(71) **SK-Technologies UG**
(51) ***B23Q 7/04*** (11) 3 017 910 A2

(71) **Skeberis S.A.**
(51) ***B29B 17/00*** (11) 3 017 926 A1

(71) **SKIDATA AG**
(51) ***G07B 15/00*** (11) 3 018 634 A1

(71) **Skydrop Holdings, LLC**
(51) ***A01G 25/16*** (11) 3 016 501 A1

(71) **Skydrop, LLC**
(51) ***G05D 7/00*** (11) 3 017 344 A2

(73) **Skyline Displays, Inc.**
(51) ***G09F 23/08*** (11) 2 230 660 B1

(73) **Skype**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 191 630 B1

(71) **Slanin, Oleg**
(51) ***A21D 8/02*** (11) 3 000 323 A3

(73) **SMA Railway Technology GmbH**
(51) ***H02J 13/00*** (11) 2 365 607 B1

(71) **SMA Solar Technology AG**
(51) ***H01F 5/02*** (11) 3 018 665 A1
(51) ***H02J 7/35*** (11) 3 017 523 A1

(71) **Small Lab Co. Ltd.**
(51) ***A61M 37/00*** (11) 3 017 841 A1

(71) **Small, Lyle**
(51) ***C09D 11/50*** (11) 3 017 010 A1

(71) **Smartfish AS**
(51) ***A61K 35/60*** (11) 3 016 666 A1

(73) **Smith & Nephew Orthopaedics AG**
(51) ***A61F 2/38*** (11) 2 685 936 B1

(71) **Smiths Medical ASD, Inc.**
(51) ***A61M 5/20*** (11) 3 016 702 A1

(71) **SMR Patents S.à.r.l.**
(51) ***H03K 17/96*** (11) 3 017 545 A1

(71) **SMS group GmbH**
(51) ***B22D 11/12*** (11) 3 016 762 A1
(51) ***C21C 5/36*** (11) 3 018 219 A1

(71) **Snecma**
(51) ***B22F 1/00*** (11) 3 016 764 A2
(51) ***C23C 24/04*** (11) 3 017 084 A1
(51) ***F02K 9/34*** (11) 3 017 172 A1
(51) ***G06T 15/20*** (11) 3 017 427 A1

(73) **SNECMA**
(51) ***G05B 23/02*** (11) 2 859 421 B1

(73) **Sociedad Proteccion Anti-Granizo S.L.**
(51) ***A01G 15/00*** (11) 2 465 339 B1

(71) **Societe des Polymeres Techniques**
(51) ***C08G 77/442*** (11) 3 016 995 A1

(73) **Soehnle Industrial Solutions GmbH**
(51) ***A47B 13/00*** (11) 2 548 469 B1

(71) **Solenis Technologies Cayman, L.P.**
(51) ***C22B 1/00*** (11) 3 017 075 A1

(71) **SOLEX THERMAL SCIENCE INC.**
(51) ***F28F 3/14*** (11) 2 995 898 A3

(73) **SoloProtect Limited**
(51) ***A45C 11/18*** (11) 2 846 656 B1

(73) **Solutia Inc.**
(51) ***B32B 27/08*** (11) 1 809 474 B1
(51) ***B32B 27/08*** (11) 2 758 237 B1

(73) **Solvay USA Inc.**
(51) ***C08B 37/14*** (11) 1 551 882 B1

(71;73) **Solystic**
(51) ***B07C 7/00*** (11) 3 016 753 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 553 659 B1

(71) **Somfy SAS**
(51) ***H02K 1/27*** (11) 3 017 525 A1

(73) **SONOCO Plastics Germany GmbH**
(51) ***B65D 85/66*** (11) 2 927 157 B1

(73) **Sony Computer Entertainment Inc.**
(51) ***G06F 3/0338*** (11) 2 479 651 B1
(51) ***H04N 19/51*** (11) 1 495 641 B1

(71;73) **Sony Corporation**
(51) ***B01J 19/00*** (11) 2 113 301 B1
(51) ***G02B 27/02*** (11) 3 018 524 A1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 3 017 358 A1
(51) ***G06F 15/00*** (11) 1 650 671 B1
(51) ***G06Q 20/06*** (11) 1 035 526 B1
(51) ***G10K 11/178*** (11) 2 105 917 A3
(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 018 729 A1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 018 730 A1
(51) ***H01M 8/16*** (11) 3 018 747 A1
(51) ***H01Q 1/08*** (11) 2 237 364 B1
(51) ***H01Q 21/28*** (11) 3 018 758 A1
(51) ***H01Q 25/04*** (11) 3 017 508 A2
(51) ***H02J 5/00*** (11) 2 777 128 B1
(51) ***H02J 7/02*** (11) 3 018 791 A1
(51) ***H04L 27/34*** (11) 3 017 574 A1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 392 993 A3
(51) ***H04N 1/387*** (11) 3 017 590 A1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 1 981 266 B1
(51) ***H04N 5/355*** (11) 1 819 151 B1
(51) ***H04N 5/44*** (11) 2 223 194 B1
(51) ***H04N 21/235*** (11) 3 018 909 A1
(51) ***H04N 21/235*** (11) 3 018 910 A1
(51) ***H04N 21/236*** (11) 3 017 603 A1
(51) ***H04N 21/266*** (11) 3 018 912 A1
(51) ***H04N 21/41*** (11) 1 927 069 B1
(51) ***H04W 8/02*** (11) 3 018 923 A1
(51) ***H04W 28/06*** (11) 1 779 700 B1
(51) ***H04W 48/16*** (11) 2 506 636 B1
(51) ***H04W 52/24*** (11) 3 018 948 A1

(73) **Sony Electronics, Inc.**
(51) ***H04N 5/44*** (11) 2 223 194 B1
(51) ***H04N 21/41*** (11) 1 927 069 B1

(73) **Sony Mobile Communications Japan, Inc.**
(51) ***H01F 27/28*** (11) 1 998 343 B1

(71) **Soonchunhyang University Industry Academy Cooperation Foundation**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 009 957 A3

(73) **Sopsa-Representações E Comércio, LDA**
(51) ***B65F 1/00*** (11) 2 194 005 B1

(71) **Sorensen, Norman R.**
(51) ***H04B 1/38*** (11) 3 017 551 A1

(71) **Sorin CRM SAS**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 017 752 A1

(73) **Sørinwest AS**
(51) ***A01K 91/18*** (11) 2 467 016 B1

(73) **SoundInsight B.V.**
(51) ***G01H 3/10*** (11) 2 502 035 B1

(71) **Spaapen Handelmaatschappij B. V.**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 3 017 660 A1

(71) **Speech Processing Solutions GmbH**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 018 559 A1

(73) **Spero Devices, Inc.**
(51) ***H04B 1/14*** (11) 2 253 066 B1

(71) **Spine Innovation, LLC**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 3 016 596 A1
(51) ***A61F 2/44*** (11) 3 016 617 A2

(71) **Spine Wave, Inc.**
(51) ***A61F 2/44*** (11) 3 017 793 A2

(71) **SPLIFAR**
(51) ***B65D 81/05*** (11) 3 018 072 A1

(71) **Sprehe, Wolfgang**
(51) ***B41F 33/00*** (11) 3 016 805 A1

(71) **Sprengel, Stephan**
(51) ***G10D 7/00*** (11) 3 017 441 A1

(71) **Square Enix Co., Ltd.**
(51) ***G06T 15/00*** (11) 3 018 631 A1

(73) **SRAM Deutschland GmbH**
(51) ***B62M 9/10*** (11) 2 463 188 B1

(73) **SRAM, LLC**
(51) ***B62M 11/16*** (11) 2 204 316 B1

(73) **SRAM, LLC.**
(51) ***B62M 9/10*** (11) 1 972 539 B1

(73) **SSI Schäfer Noell GmbH Lager-und Systemtechnik**
(51) ***B65G 1/04*** (11) 2 648 997 B1

(73) **St. Jude Medical AB**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 2 379 164 B1

(71) **St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 3 016 614 A1

(71) **St. Marianna University School of Medicine**
(51) ***A61B 17/56*** (11) 3 017 779 A1

(73) **STADA ARZNEIMITTEL AG**
(51) ***A61K 31/445*** (11) 2 544 685 B1

(71) **Stahl-Armaturen Persta Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) ***B23K 26/26*** (11) 3 016 775 A1
(51) ***F16K 27/10*** (11) 3 017 222 A1

(71) **STALLERGENES**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 3 016 672 A1

(71) **Stamicarbon B.V.**
(51) ***B01D 47/06*** (11) 3 016 731 A1

(71) **Stanley Electric Co., Ltd.**
(51) ***B60Q 1/00*** (11) 3 018 004 A1
(51) ***F21S 8/10*** (11) 3 018 401 A1
(51) ***F21S 8/10*** (11) 3 018 402 A1
(51) ***F21V 5/00*** (11) 2 366 940 A3

(71) **STANLEY ELECTRIC CO., LTD.**
(51) ***H04N 9/31*** (11) 3 018 904 A1

(71) **Starlinger & Co. Gesellschaft m.b.H.**
(51) ***B31B 29/00*** (11) 3 017 940 A1

(71) **Statoil Petroleum AS**
(51) ***B63B 21/66*** (11) 3 016 849 A1

(73) **STEELCO SPA**
(51) ***B08B 3/04*** (11) 1 787 730 B1

(73) **Steelmate Co., Ltd.**
(51) ***B60C 23/04*** (11) 2 756 967 B1
(51) ***B60C 23/04*** (11) 2 842 770 B1

(71;73) **Steering Solutions IP Holding Corporation**
(51) ***B62D 5/04*** (11) 2 567 881 B1
(51) ***F16C 3/02*** (11) 3 018 370 A1

(71) **Steindl, Andreas**
(51) ***F41A 21/30*** (11) 3 017 265 A1

(71) **Steps Holding B.V.**
(51) ***A41B 11/12*** (11) 3 016 534 A1

(71) **Steralmar S.r.l**
(51) ***C02F 9/00*** (11) 3 016 913 A2

(73) **Steris Europe, Inc. Suomen Sivuliike**
(51) ***A61L 11/00*** (11) 2 402 039 B1

(71) **Steyr Mannlicher GmbH**
(51) ***F41A 15/14*** (11) 3 017 263 A1

(71) **Stichting Dienst Landbouwkundig Onderzoek**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 017 059 A1

(73) **STILL GmbH**
(51) ***B66F 9/075*** (11) 2 700 612 B1

(73) **Stingray Marine Solutions AS**
(51) ***A01K 61/00*** (11) 2 531 022 B1

(73) **STMicroelectronics International N.V.**
(51) ***G06K 19/07*** (11) 2 659 436 B1

(71) **STMicroelectronics, Inc.**
(51) ***H01L 21/66*** (11) 2 709 145 A3

(73) **STO SE & Co. KGaA**
(51) ***E04G 5/04*** (11) 2 657 433 B1

(73) **Stobi GmbH & Co. KG**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 2 599 512 B1

(71) **STOPAK (PTY) LTD**
(51) ***F16K 15/20*** (11) 3 017 221 A1

(71) **Store Electronic Systems**
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 017 612 A1

(73) **Strix Limited**
(51) ***F01K 13/00*** (11) 2 627 875 B1

(71) **STURM, RUGER & COMPANY, INC.**
(51) ***F41A 11/00*** (11) 3 017 262 A2

(73) **Sucampo AG**
(51) ***A61P 1/04*** (11) 1 861 169 B1

(71) **Suez Environnement**
(51) ***B03B 9/06*** (11) 3 016 745 A1

(71) **Sugino Machine Limited**
(51) ***B24C 1/04*** (11) 3 017 913 A1

(71) **Sullair, LLC**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 3 017 979 A1

(73) **SULO Umwelttechnik GmbH**
(51) ***B65F 1/14*** (11) 2 028 137 B1

(71) **Sulzer Management AG**
(51) ***F04D 29/24*** (11) 3 017 197 A1
(51) ***F04D 29/42*** (11) 3 018 360 A1

(73) **Sulzer Metaplas GmbH**
(51) ***H01L 21/687*** (11) 2 763 162 B1

(71) **Sulzer Turbo Services Venlo B.V.**
(51) ***F01D 5/14*** (11) 3 018 290 A1

(71) **Sumcab Specialcable GmbH**
(51) ***B25J 19/00*** (11) 2 913 162 A3

(71;73) **SUMCO Corporation**
(51) ***C30B 15/04*** (11) 1 892 323 B1
(51) ***C30B 15/10*** (11) 3 018 236 A1
(51) ***C30B 15/20*** (11) 2 194 168 B1
(51) ***C30B 29/06*** (11) 3 018 237 A1
(51) ***G01N 21/17*** (11) 3 018 468 A1
(51) ***H01L 21/205*** (11) 1 734 565 B1

(73) **Sumitomo Chemical Company Limited**
(51) ***B28B 11/02*** (11) 2 669 067 B1

(71) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) ***C07D 413/04*** (11) 3 018 130 A1

(71) **Sumitomo Electric Fine Polymer, Inc.**
(51) ***B01D 71/36*** (11) 3 017 860 A1
(51) ***B01D 71/36*** (11) 3 017 861 A1
(51) ***B01D 71/36*** (11) 3 017 862 A1

(71;73) **Sumitomo Electric Hardmetal Corp.**
(51) ***B23B 27/14*** (11) 2 058 069 B1
(51) ***B23B 27/14*** (11) 3 017 896 A1
(51) ***B23B 27/14*** (11) 3 017 897 A1

(71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) ***G02B 6/04*** (11) 3 018 508 A1
(51) ***H01B 11/18*** (11) 2 202 760 B1
(51) ***H01F 1/24*** (11) 1 675 136 B1
(51) ***H01M 4/505*** (11) 3 018 739 A1
(51) ***H01R 4/18*** (11) 2 424 044 B1

(71) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***F16H 1/32*** (11) 2 772 663 A3
(51) ***H01L 21/268*** (11) 2 674 968 A3

(71) **Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.**
(51) ***C22B 1/00*** (11) 3 018 222 A1

(73) **SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD.**
(51) ***G02F 1/035*** (11) 1 542 063 B1

(71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**
(51) ***B60C 11/03*** (11) 3 017 963 A1
(51) ***C08J 7/18*** (11) 3 018 168 A1

(73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) ***B60C 11/03*** (11) 2 202 096 B1
(51) ***C08L 15/00*** (11) 2 749 592 B1

(73) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***C08L 7/00*** (11) 2 910 601 B1

(73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) ***H01R 4/18*** (11) 2 424 044 B1

(73) **Sun Chemical B.V.**
(51) ***B44F 1/08*** (11) 2 593 314 B1

(73) **Sunengen Limited**
(51) ***F25B 15/00*** (11) 2 622 285 B1

(73) **Sunesis Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07D 213/82*** (11) 2 485 731 B1

(73) **Sunshine Lake Pharma Co., Ltd.**
(51) ***C07D 215/22*** (11) 2 408 300 B1

(71) **Sunshine, Steve**
(51) ***B05B 7/24*** (11) 3 016 750 A1

(71) **Suntory Beverage & Food Limited**
(51) ***A47J 31/41*** (11) 3 017 730 A1
(51) ***A47J 31/41*** (11) 3 017 731 A1
(51) ***A47J 31/41*** (11) 3 017 732 A1
(51) ***A47J 31/41*** (11) 3 017 733 A1
(51) ***B65D 1/26*** (11) 3 018 061 A1
(51) ***B65D 65/26*** (11) 3 018 069 A1
(51) ***B65D 77/20*** (11) 3 018 070 A1

(71;73) **Suntory Holdings Limited**
(51) ***A01G 9/02*** (11) 2 499 901 B1
(51) ***A47J 31/41*** (11) 3 017 730 A1
(51) ***A47J 31/41*** (11) 3 017 731 A1
(51) ***A47J 31/41*** (11) 3 017 732 A1
(51) ***A47J 31/41*** (11) 3 017 733 A1
(51) ***B65D 1/26*** (11) 3 018 061 A1
(51) ***B65D 65/26*** (11) 3 018 069 A1
(51) ***B65D 77/20*** (11) 3 018 070 A1
(51) ***C12N 1/20*** (11) 3 018 199 A1

(71) **Suomen ympäristökeskus SYKE**
(51) ***C12N 1/12*** (11) 3 018 198 A1

(71) **Supreme Concrete Limited**
(51) ***B28B 7/16*** (11) 3 016 789 A1

(71) **Surgical Information Sciences Inc.**
(51) ***G06K 9/54*** (11) 3 017 400 A2

(71) **Surtreat Holding, LLC**
(51) ***C09D 5/08*** (11) 3 017 007 A1

(71) **Sustainable Innovations LLC**
(51) ***C25B 15/02*** (11) 3 017 089 A1

(73) **Suzuki Manufacturing, Ltd.**
(51) ***D05B 87/00*** (11) 2 722 430 B1

(73) **SW-MOTECH GmbH & Co. KG**
(51) ***B62J 7/08*** (11) 2 366 613 B1

(73) **SWISS KRONO Tec AG**
(51) ***C08L 61/20*** (11) 2 791 244 B1

(71) **Swiss Reinsurance Company Ltd.**
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 3 017 405 A1
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 3 017 406 A1

(73) **Swissstarsysteme AG**
(51) ***E06B 3/263*** (11) 2 330 272 B1

(71) **Switchlab (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) ***H01R 4/48*** (11) 3 018 760 A1

(71) **Switchlab Inc.**
(51) ***H01R 4/48*** (11) 3 018 760 A1

(71) **Symbol Technologies, LLC**
(51) ***G06K 7/10*** (11) 3 018 612 A1

(73) **Symphogen A/S**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 132 229 B1

(71) **Syngenta Participations AG**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 3 016 949 A1

(71) **Synglyco Pharmaceuticals Inc.**
(51) ***A61K 39/40*** (11) 3 016 685 A1

(73) **Synthes GmbH**
(51) ***A61B 17/80*** (11) 2 490 609 B1

(71;73) **Synthon B.V.**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 3 016 638 A1
(51) ***C07K 14/00*** (11) 2 382 233 B1

(73) **Synthon BV**
(51) ***C07C 211/42*** (11) 2 681 186 B1

(71) **Sysmex Corporation**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 977 467 A3

(73) **SYSMEX CORPORATION**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 423 687 B1
(51) ***G01N 35/00*** (11) 1 783 497 B1

(71) **Tachi-S Co., Ltd.**
(51) ***B60N 2/58*** (11) 3 017 999 A1

(73) **Tadano Mantis Corporation**
(51) ***B62D 55/084*** (11) 2 505 462 B1

(73) **Tadano, Ltd.**
(51) ***B62D 55/084*** (11) 2 505 462 B1

(73) **Taigen Biotechnology**
(51) ***A61K 31/5377*** (11) 1 890 703 B1

(73) **Taizhou Dajiang Ind. Co., Ltd.**
(51) ***F22B 3/00*** (11) 2 894 400 B1

(71) **Takasago International Corp. (USA)**
(51) ***A61L 9/12*** (11) 3 016 692 A1

(71) **Takasago International Corporation**
(51) ***A61L 9/12*** (11) 3 016 691 A1

(71;73) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 1 863 445 B1
(51) ***C07C 237/22*** (11) 3 018 123 A1
(51) ***C07D 217/26*** (11) 3 018 126 A1
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 594 275 B1

(71) **Takii & Company Limited**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 3 018 205 A1

(73) **Talaris Holdings Limited**
(51) ***G07D 11/00*** (11) 2 150 942 B1

(71) **Tan, Barrie**
(51) ***A61K 31/122*** (11) 3 016 644 A1

(71) **TAP Biosystems (PHC) Limited**
(51) ***C12M 3/00*** (11) 3 017 037 A1

(73) **TAPEMATIC S.p.A.**
(51) ***B41J 3/407*** (11) 2 492 104 B1

(71) **Tapken, Harmanus**
(51) ***F23B 50/02*** (11) 3 018 406 A1

(73) **Tarkett GDL S.A.**
(51) ***B41J 3/407*** (11) 2 644 391 B1

(71) **Tata Consultancy Services Limited**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 018 592 A1

(71) **Tata Consultancy Services Ltd.**
(51) ***H04W 76/02*** (11) 3 018 966 A1

(73) **Tata Steel IJmuiden BV**
(51) ***C21D 8/02*** (11) 2 459 756 B1

(73) **TDK Corporation**
(51) ***H05K 3/24*** (11) 2 296 451 B1

(73) **TE Connectivity Germany GmbH**
(51) ***B32B 17/10*** (11) 2 347 451 B1

(71) **Technip France**
(51) ***F16L 33/01*** (11) 3 017 229 A1

(71) **Technische Universität Berlin**
(51) ***G03F 7/00*** (11) 3 018 531 A1

(71;73) **Technische Universität Dresden**
(51) ***B29C 49/64*** (11) 3 016 794 A2
(51) ***B31D 3/02*** (11) 2 531 348 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 017 064 A1

(73) **Technische Universität Wien**
(51) ***H04L 25/03*** (11) 2 363 986 B1

(73) **Techno Guard Co., Ltd.**
(51) ***A01N 37/12*** (11) 2 400 838 B1

(71;73) **Technoboost**
(51) ***B60K 1/00*** (11) 3 016 813 A1
(51) ***F16D 3/08*** (11) 2 825 785 B1

(71) **Techspace Aero S.A.**
(51) ***F01D 9/04*** (11) 3 018 295 A1

(71;73) **Techtronic Floor Care Technology Limited**
(51) ***A47L 5/36*** (11) 2 825 082 B1
(51) ***A47L 9/00*** (11) 2 521 474 B1
(51) ***A47L 11/34*** (11) 3 016 564 A1
(51) ***A47L 11/34*** (11) 3 016 565 A1

(73) **Tecnotelai Components S.r.l.**
(51) ***E04G 11/48*** (11) 2 836 658 B1

(71) **Teh Yor Co., Ltd.**
(51) ***E06B 9/322*** (11) 3 017 135 A1

(71) **TEIJIN LIMITED**
(51) ***C08G 64/02*** (11) 3 018 162 A1

(73) **Teikoku Pharma USA, Inc.**
(51) ***A01N 37/12*** (11) 2 400 838 B1

(73) **TEKMIRA Pharmaceuticals Corporation**
(51) ***A61K 9/127*** (11) 2 224 912 B1

(71) **Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy**
(51) ***C07K 1/14*** (11) 3 016 966 A1

(73) **Tektronix, Inc.**
(51) ***H04W 24/08*** (11) 2 680 637 B1

(73) **Telair International GmbH**
(51) ***B64D 9/00*** (11) 2 399 826 B1

(73) **Telecom Italia S.p.A.**
(51) ***H04M 3/22*** (11) 2 409 481 B1

(71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 017 382 A1
(51) ***H01Q 3/40*** (11) 3 017 506 A1
(51) ***H03L 5/00*** (11) 2 647 127 B1
(51) ***H04B 1/52*** (11) 3 017 553 A1
(51) ***H04B 7/02*** (11) 2 409 414 B1
(51) ***H04L*** (11) 3 018 850 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 681 866 B1
(51) ***H04L 12/14*** (11) 2 543 159 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 870 725 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 018 860 A1
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 681 872 B1
(51) ***H04L 12/437*** (11) 2 748 980 B1
(51) ***H04L 27/36*** (11) 2 763 368 A3
(51) ***H04L 29/00*** (11) 3 017 576 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 017 578 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 017 581 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 017 586 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 018 881 A1
(51) ***H04N 19/89*** (11) 2 404 451 B1
(51) ***H04W 16/08*** (11) 2 445 244 B1
(51) ***H04W 24/02*** (11) 2 672 750 B1
(51) ***H04W 28/02*** (11) 2 553 971 B1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 859 762 B1
(51) ***H04W 48/08*** (11) 3 017 631 A1
(51) ***H04W 64/00*** (11) 2 684 388 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 681 957 B1
(51) ***H04W 88/08*** (11) 3 017 650 A1

(71) **Telefonica Digital España, S.L.U.**
(51) ***H04W 24/08*** (11) 3 018 932 A1

(71) **Telespazio S.p.A.**
(51) ***B64G 1/22*** (11) 3 016 864 A1

(71) **Teleste Oyj**
(51) ***H04N 7/10*** (11) 3 018 896 A1
(51) ***H04N 7/10*** (11) 3 018 897 A1
(51) ***H04N 7/10*** (11) 3 018 898 A1

(73) **Temasek Life Sciences Laboratory Limited**
(51) ***C07K 16/08*** (11) 2 250 197 B1

(73) **Tenaris Connections Limited**
(51) ***C10M 169/04*** (11) 2 622 050 B1

(71) **Tendyron Corporation**
(51) ***H04L 9/32*** (11) 3 018 859 A1

(73) **Tenova S.p.A.**
(51) ***F27D 1/18*** (11) 2 834 581 B1

(71) **Tenryu Holdings Co., Ltd.**
(51) ***A47C 7/70*** (11) 3 016 550 A1

(73) **Terex Cranes Germany GmbH**
(51) ***B66C 23/52*** (11) 2 895 419 B1

(73) **Termometros y Exclusivas, S.L.**
(51) ***B65D 39/00*** (11) 2 746 183 B1

(73) **Terumo BCT, Inc.**
(51) ***G01N 15/05*** (11) 2 207 024 B1

(71) **Terumo Kabushiki Kaisha**
(51) ***A61B 17/11*** (11) 3 017 773 A1
(51) ***A61B 17/56*** (11) 3 017 779 A1
(51) ***A61J 3/00*** (11) 3 017 804 A1

(73) **tesa SE**
(51) ***B32B 5/02*** (11) 2 500 389 B1

(73) **Teschner, Christian, Dr. med.**
(51) ***A63C 17/00*** (11) 2 181 737 B1

(71;73) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**
(51) ***A01J 25/11*** (11) 3 016 508 A1
(51) ***A23L 3/22*** (11) 2 687 108 B1
(51) ***B01F 5/06*** (11) 3 016 735 A1
(51) ***G01N 33/04*** (11) 3 017 299 A1

(73) **TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 1 848 402 B1

(71) **Texas Instruments Incorporated**
(51) ***G06F 3/044*** (11) 3 017 354 A1
(51) ***H01L 29/72*** (11) 3 017 477 A1

(73) **TEXAS SCOTTISH RITE HOSPITAL FOR CHILDREN**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 2 240 084 B1

(71) **Textielbedrijf Het Langeloo B.V.**
(51) ***A01G 9/12*** (11) 3 016 498 A1

(73) **TEXTILMA AG**
(51) ***D03C 13/00*** (11) 2 069 564 B1

(71;73) **TGK CO., Ltd.**
(51) ***F04B 27/18*** (11) 2 821 649 B1
(51) ***F25B 41/06*** (11) 3 018 434 A1

(73) **Thales**
(51) ***B64C 13/16*** (11) 2 597 544 B1
(51) ***B64G 1/22*** (11) 2 783 989 B1
(51) ***G08B 13/196*** (11) 2 811 465 B1
(51) ***H01L 31/042*** (11) 1 675 187 B1

(71;73) **THALES**
(51) ***G01C 21/16*** (11) 3 018 447 A1
(51) ***G01C 23/00*** (11) 3 018 450 A1
(51) ***G01R 29/08*** (11) 2 734 851 B1
(51) ***G01S 13/78*** (11) 2 517 045 B1
(51) ***G02B 27/01*** (11) 3 018 523 A1
(51) ***G06F 9/54*** (11) 3 017 367 A1
(51) ***H04B 7/185*** (11) 3 018 836 A1

(73) **Thales Inc.**
(51) ***A61K 8/04*** (11) 2 338 462 B1

(71) **The American University in Cairo**
(51) ***A61F 2/00*** (11) 3 016 613 A1

(71) **The Australian National University**
(51) ***A61K 51/06*** (11) 3 016 688 A1

(73) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ARKANSAS**
(51) ***C12N 5/07*** (11) 2 155 874 B1

(71) **The Board of Trustees of the University of Illinois**
(51) ***C07F 5/02*** (11) 3 018 136 A1

(71;73) **The Boeing Company**
(51) ***B21J 15/02*** (11) 2 965 832 A3
(51) ***B64C 1/06*** (11) 3 018 052 A1
(51) ***B64C 3/18*** (11) 3 016 856 A1
(51) ***B64C 3/56*** (11) 3 018 053 A1
(51) ***B64D 13/08*** (11) 2 557 039 A3
(51) ***B64F 5/00*** (11) 2 947 016 A3
(51) ***C09J 5/06*** (11) 2 426 180 A3
(51) ***C25D 3/60*** (11) 3 017 091 A1
(51) ***C25D 3/60*** (11) 3 017 092 A1
(51) ***F02K 1/38*** (11) 1 817 489 B1
(51) ***G01C 23/00*** (11) 3 017 277 A1
(51) ***G01L 5/00*** (11) 2 977 737 A3
(51) ***G01M 5/00*** (11) 2 060 897 A3
(51) ***G01S 5/16*** (11) 2 342 580 B1
(51) ***G01S 7/02*** (11) 2 706 371 B1
(51) ***H01L 31/0216*** (11) 1 568 086 B1
(51) ***H02H 7/085*** (11) 3 017 517 A2
(51) ***H02J 50/10*** (11) 3 018 797 A1
(51) ***H02P 25/02*** (11) 3 017 537 A1
(51) ***H02S 20/32*** (11) 3 018 822 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 225 865 B1

(73) **The Boppy Company, LLC**
(51) ***A47C 20/02*** (11) 1 998 650 B1

(71) **The California Institute for Biomedical Research**
(51) ***C07D 403/12*** (11) 3 016 944 A1

(71) **The City University**
(51) ***A61B 5/1455*** (11) 3 016 590 A1

(71) **The Cleveland Clinic Foundation**
(51) ***A61F 2/07*** (11) 3 017 790 A2

(71) **The Coca-Cola Company**
(51) ***A23L 2/06*** (11) 3 016 525 A2

(71) **The Compost Bag Company**
(51) ***B65F 1/06*** (11) 3 018 077 A1

(71) **THE ESAB GROUP, INC.**
(51) ***B23K 9/133*** (11) 3 017 900 A2
(51) ***B23K 9/32*** (11) 3 017 902 A1

(73) **The European Union, represented by the European Commission**
(51) ***H02M 3/07*** (11) 2 633 609 B1

(71) **The Food and Environment Research Agency (FERA) representing The Secretary of State for Environment, Food and Rural Affairs**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 017 045 A2

(71) **The Furukawa Electric Co., Ltd.**
(51) ***H01M 10/48*** (11) 3 018 754 A1

(71) **The General Hospital Corporation doing business as Massachusetts General Hospital**
(51) ***A61K 38/29*** (11) 3 016 674 A2

(71;73) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) ***B60C 11/03*** (11) 3 017 964 A1
(51) ***B60C 11/04*** (11) 2 570 272 B1
(51) ***B60C 23/04*** (11) 3 017 969 A1
(51) ***B60C 23/04*** (11) 3 017 970 A1
(51) ***B60C 23/04*** (11) 3 017 971 A1
(51) ***B60C 23/20*** (11) 3 017 972 A1
(51) ***G01M 17/007*** (11) 3 015 841 A3

(71) **The Han Inc.**
(51) ***G06F 3/03*** (11) 3 018 564 A1

(73) **The Johns Hopkins University**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 417 268 B1

(71) **The Kun Shoulder Rest Inc.**
(51) ***G10D 3/18*** (11) 3 018 653 A1

(73) **The Laryngeal Mask Company Limited**
(51) ***A61M 16/04*** (11) 2 377 568 B1

(73) **The Lubrizol Corporation**
(51) ***C10M 129/20*** (11) 2 614 131 B1
(51) ***C10M 161/00*** (11) 2 609 179 B1

(71) **The North Face Apparel Corporation**
(51) ***B28B 1/54*** (11) 3 016 788 A2

(73) **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION**
(51) ***A61M 1/12*** (11) 1 996 252 B1

(71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) ***A41G 5/02*** (11) 2 203 079 B1
(51) ***A47L 11/38*** (11) 2 822 435 B1
(51) ***A61F 13/49*** (11) 2 101 702 B1
(51) ***A61K 8/24*** (11) 3 017 806 A1
(51) ***A61K 8/24*** (11) 3 017 807 A1
(51) ***A61Q 5/02*** (11) 3 016 717 A1
(51) ***B65D 75/58*** (11) 3 016 882 A1
(51) ***C11D 3/37*** (11) 2 225 355 B1

(73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) ***A01M 1/20*** (11) 1 613 360 B1

(73) **The Quaker Oats Company**
(51) ***A23L 7/117*** (11) 2 642 877 B1

(73) **The Raymond Corporation**
(51) ***B62B 3/06*** (11) 2 500 238 B1

(71;73) **The Regents of the University of California**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 016 577 A1
(51) ***A61K 39/29*** (11) 2 400 982 B1
(51) ***C12N 5/071*** (11) 2 606 121 B1

(73) **The Regents of the University of Michigan**
(51) ***C07D 243/24*** (11) 2 217 576 B1

(71) **The Regents of The University of Michigan**
(51) ***A61B 8/00*** (11) 3 016 594 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 018 216 A1

(71) **The Research Foundation for the State University of New York**
(51) ***A61K 31/565*** (11) 3 016 660 A1

(73) **The Salford Valve Company Limited**
(51) ***B65D 83/14*** (11) 2 485 966 B1

(73) **The Scripps Research Institute**
(51) ***C07K 19/00*** (11) 2 370 473 B1

(73) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**
(51) ***A61F 2/28*** (11) 2 408 401 B1
(51) ***C07H 21/04*** (11) 2 404 927 B1

(71) **The Trustees Of Princeton University**
(51) ***A23L 33/17*** (11) 3 016 531 A2

(73) **The Trustees Of The University Of Pennsylvania**
(51) ***C12N 15/861*** (11) 2 643 465 B1

(71) **The UAB Research Foundation**
(51) ***E01F 13/12*** (11) 3 017 115 A2

(71) **The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) ***A61K 39/015*** (11) 3 016 678 A1

(73) **The United States Of America, As Represented By The Secretary, Department Of Health And Human Services**
(51) ***A61K 31/554*** (11) 2 313 100 B1

(71) **The University of Birmingham**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 016 979 A1

(71) **The University Of Birmingham**
(51) ***C07K 7/64*** (11) 3 016 969 A1

(73) **The University of British Columbia**
(51) ***C12N 9/10*** (11) 2 732 032 B1

(73) **THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA**
(51) ***A61K 9/127*** (11) 2 224 912 B1

(71) **The University of Connecticut**
(51) ***D06M 11/36*** (11) 3 017 107 A1

(71) **The University of Melbourne**
(51) ***A01N 37/34*** (11) 3 016 514 A1
(51) ***C07F 17/02*** (11) 3 016 962 A1

(71) **The University of Tokyo**
(51) ***A61K 38/16*** (11) 3 017 824 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 977 467 A3
(51) ***G09G 3/02*** (11) 3 018 648 A1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 3 018 890 A1

(73) **The Yokohama Rubber Company, Limited**
(51) ***B60C 23/04*** (11) 2 735 456 B1

(73) **Theraclion SA**
(51) ***A61N 7/02*** (11) 2 582 431 B1

(71) **Therakine Biodelivery GmbH**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 3 016 634 A2

(71) **Thermo Finnigan LLC**
(51) ***G01N 30/16*** (11) 3 018 474 A1
(51) ***H01J 49/00*** (11) 3 018 694 A1

(73) **THERMO FINNIGAN LLC**
(51) ***H01J 49/04*** (11) 1 866 950 B1

(71) **Thermo King Corporation**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 3 017 981 A2

(73) **Thermodyn**
(51) ***F04D 17/12*** (11) 1 604 115 B1

(71) **Thomas & Betts International LLC**
(51) ***A01N 25/34*** (11) 3 017 699 A1

(71) **Thomson Industries, Inc.**
(51) ***F16B 3/06*** (11) 3 017 200 A1

(71) **Thomson Licensing**
(51) ***G11B 27/034*** (11) 3 018 656 A1
(51) ***H01P 1/203*** (11) 3 017 499 A1
(51) ***H04H 20/08*** (11) 3 018 845 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 017 582 A1
(51) ***H04N 19/107*** (11) 3 018 905 A1
(51) ***H04W 12/04*** (11) 3 018 925 A1

(71) **Thor, Jan**
(51) ***B60R 19/56*** (11) 3 016 823 A1

(73) **Thoratec Corporation**
(51) ***A61M 1/12*** (11) 1 996 252 B1

(73) **ThyssenKrupp Bilstein GmbH**
(51) ***B29C 70/32*** (11) 2 739 492 B1

(73) **ThyssenKrupp Elevator AG**
(51) ***H02P 25/00*** (11) 1 996 500 B1

(71) **ThyssenKrupp Industrial Solutions AG**
(51) ***G01N 1/28*** (11) 3 017 285 A1

(71;73) **ThyssenKrupp Marine Systems GmbH**
(51) ***B63B 39/00*** (11) 2 377 756 B1
(51) ***B63H 23/34*** (11) 3 016 855 A1

(73) **ThyssenKrupp Presta AG**
(51) ***B62D 3/12*** (11) 2 640 623 B1

(71;73) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**
(51) ***B21B 37/74*** (11) 3 016 754 A1
(51) ***B62D 21/00*** (11) 2 558 349 B1
(51) ***C21D 9/00*** (11) 3 017 074 A1

(71) **TI Automotive (Heidelberg) GmbH**
(51) ***B21C 37/09*** (11) 3 017 890 A1

(71) **Ticona LLC**
(51) ***E21B 17/01*** (11) 3 017 136 A2

(71) **Tide Medical OY**
(51) ***A61B 5/08*** (11) 3 016 589 A1

(71) **Tir Technologies Industrielles Du Rhin Technologies**
(51) ***E04F 10/10*** (11) 3 018 265 A1

(71) **TIR Technologies Toiles Industrielles Du Rhin Technologies**
(51) ***E04F 10/10*** (11) 3 018 266 A1

(71) **Tissot S.A.**
(51) ***B65D 5/32*** (11) 3 018 063 A1

(73) **Tofas Turk Otomobil Fabrikasi Anonim Sirketi**
(51) ***B60R 21/00*** (11) 2 436 563 B1

(73) **Tohoku Techno Arch Co., Ltd.**
(51) ***C22C 45/02*** (11) 2 479 309 B1

(71;73) **Tokai Optical Co., Ltd.**
(51) ***G02B 1/11*** (11) 2 560 031 B1
(51) ***G02B 1/11*** (11) 3 018 503 A1

(71) **Tokuyama Corporation**
(51) ***C07C 39/23*** (11) 3 018 115 A1

(73) **TOKYO ELECTRON LIMITED**
(51) ***H01J 37/32*** (11) 2 490 245 B1

(71) **Tokyo University of Science Foundation**
(51) ***C07C 59/84*** (11) 3 018 118 A1

(73) **Toltec Pharmaceuticals, Llc**
(51) ***A61K 31/198*** (11) 2 529 723 B1

(71;73) **TomTom International B.V.**
(51) ***G01C 21/36*** (11) 3 018 449 A2
(51) ***G09B 29/10*** (11) 1 991 974 B1

(71) **Tongji University**
(51) ***C02F 3/30*** (11) 3 018 105 A1

(71) **Tongtai Machine & Tool Co., Ltd.**
(51) ***B23Q 1/00*** (11) 3 017 908 A2

(73) **Topcon Positioning Systems, Inc.**
(51) ***G01S 19/14*** (11) 2 702 429 B1

(71;73) **Toppan Printing Co., Ltd.**
(51) ***G02F 1/1337*** (11) 2 650 722 B1
(51) ***G06F 21/44*** (11) 3 018 607 A1

(71;73) **Toray Industries, Inc.**
(51) ***A61K 9/36*** (11) 2 415 466 B1
(51) ***C12P 13/00*** (11) 2 540 836 B1
(51) ***D01F 8/16*** (11) 2 690 208 B1
(51) ***G03F 7/023*** (11) 3 018 532 A1
(51) ***H01L 21/225*** (11) 3 018 699 A1

(73) **TORAY INDUSTRIES, INC.**
(51) ***H05B 33/22*** (11) 1 341 403 B1

(71) **Toro Development Limited**
(51) ***G06F 21/62*** (11) 3 017 394 A2

(71) **Torque and More (TAM) GmbH**
(51) ***G01L 1/25*** (11) 3 017 284 A1

(71) **Tortel, Michel**
(51) ***A63F 3/00*** (11) 3 016 725 A1

(71;73) **Toshiba TEC Kabushiki Kaisha**
(51) ***G03G 9/093*** (11) 2 544 050 B1
(51) ***G07G 1/14*** (11) 3 018 639 A1

(71) **Tosho, Inc.**
(51) ***A61J 3/00*** (11) 3 017 805 A1

(71) **Total E&P Canada Ltd.**
(51) ***E21B 33/13*** (11) 3 017 141 A1

(71) **Total Research & Technology Feluy**
(51) ***B01J 29/00*** (11) 3 016 738 A1

(73) **TOWA Enzyme Co., Ltd.**
(51) ***A61K 8/04*** (11) 2 338 462 B1

(71) **Toxcure LLC**
(51) ***A61K 38/48*** (11) 3 016 676 A1

(71) **Toyo Seikan Group Holdings, Ltd.**
(51) ***B32B 27/14*** (11) 3 017 942 A1

(73) **Toyobo Co., Ltd.**
(51) ***C09K 3/10*** (11) 2 687 573 B1

(73) **Toyoda Gosei Co., Ltd.**
(51) ***B60R 21/231*** (11) 2 626 253 B1
(51) ***H01L 33/38*** (11) 2 423 984 B1

(73) **Toyoda Iron Works Co., Ltd.**
(51) ***B60T 7/04*** (11) 1 923 282 B1

(73) **Toyota Industries Corporation**
(51) ***D03D 47/30*** (11) 2 643 509 B1
(51) ***D03D 47/30*** (11) 2 643 510 B1

(71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) ***B01D 53/86*** (11) 3 017 859 A1
(51) ***B01D 53/94*** (11) 2 803 402 B1
(51) ***B60H 1/34*** (11) 3 017 983 A1
(51) ***B62D 25/08*** (11) 2 692 614 B1
(51) ***F02D 35/02*** (11) 3 018 324 A1
(51) ***F16F 1/12*** (11) 2 949 960 A3
(51) ***G01C 21/20*** (11) 3 002 556 A3
(51) ***G05G 1/483*** (11) 3 018 552 A2
(51) ***G07C 5/00*** (11) 3 018 635 A1
(51) ***G08G 1/095*** (11) 3 018 644 A1
(51) ***H01F 1/059*** (11) 3 018 663 A2
(51) ***H01L 23/495*** (11) 3 018 711 A1
(51) ***H01M 8/0267*** (11) 3 018 743 A1
(51) ***H01M 8/1081*** (11) 3 018 746 A1
(51) ***H01M 8/2475*** (11) 3 018 748 A1
(51) ***H01M 8/2475*** (11) 3 018 749 A1
(51) ***H01M 10/0587*** (11) 3 018 752 A1
(51) ***H02G 11/02*** (11) 2 763 257 B1
(51) ***H02K 15/03*** (11) 3 018 802 A2

(71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***A61B 5/18*** (11) 1 929 950 B1
(51) ***A61G 5/00*** (11) 2 659 873 B1
(51) ***B23K 26/34*** (11) 3 017 906 A1
(51) ***B60G 17/0165*** (11) 2 803 513 B1
(51) ***B60H 1/32*** (11) 3 017 982 A1
(51) ***B60J 1/18*** (11) 2 998 140 A3
(51) ***B60R 21/207*** (11) 3 018 012 A1
(51) ***B62D 5/04*** (11) 2 900 542 B1
(51) ***F01N 3/08*** (11) 3 018 312 A1
(51) ***F01N 3/08*** (11) 3 018 313 A1
(51) ***F01N 3/08*** (11) 3 018 314 A1
(51) ***F02D 21/08*** (11) 2 713 029 B1
(51) ***F02D 41/12*** (11) 2 559 888 B1
(51) ***F02M 21/02*** (11) 2 685 076 B1
(51) ***F02M 26/00*** (11) 3 018 332 A1
(51) ***F02M 26/00*** (11) 3 018 333 A1
(51) ***F16F 15/139*** (11) 2 722 554 B1
(51) ***F16H 57/04*** (11) 2 700 849 B1
(51) ***G01M 15/12*** (11) 1 875 187 B1
(51) ***H01B 1/04*** (11) 2 578 534 B1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 3 018 745 A1
(51) ***H01M 10/052*** (11) 3 018 751 A1
(51) ***H01R 4/18*** (11) 2 424 044 B1

(71) **Toyota Motor Engineering & Manufacturing North America, Inc.**
(51) ***G07C 5/08*** (11) 2 955 700 A3

(71) **Toyota Shatai Kabushiki Kaisha**
(51) ***B60J 3/04*** (11) 3 006 239 A3

(71) **Trading Technologies International, Inc.**
(51) ***G06Q 40/04*** (11) 3 017 417 A1

(73) **TRANSITIONS OPTICAL, INC.**
(51) ***C09D 183/04*** (11) 1 644 455 B1

(73) **Trek Bicycle Corporation**
(51) ***B62K 25/28*** (11) 2 527 239 B1

(73) **Trenkner, Frank**
(51) ***F28D 20/02*** (11) 2 491 329 B1

(73) **Treofan Germany GmbH & Co. KG**
(51) ***B29C 47/00*** (11) 2 842 990 B1

(73) **Trespa International B.V.**
(51) ***B44C 5/04*** (11) 2 406 086 B1

(73) **Tricel (Killarney)**
(51) ***B65D 88/00*** (11) 2 272 775 B1

(73) **Tridelta Hartferrite GmbH**
(51) ***C04B 35/32*** (11) 2 199 266 B1

(73) **Trophogen, Inc.**
(51) ***C07K 14/52*** (11) 2 799 446 B1

(73) **TRUMPF Laser GmbH**
(51) ***G02B 27/28*** (11) 2 417 490 B1

(73) **TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**
(51) ***H01S 3/067*** (11) 1 586 144 B1

(73) **Trumpf, Inc.**
(51) ***H01S 3/067*** (11) 1 586 144 B1

(71) **Trustees of Boston University**
(51) ***A61B 5/04*** (11) 3 016 585 A2
(51) ***A61L 27/52*** (11) 3 016 693 A1
(51) ***C12N 7/01*** (11) 3 017 039 A1

(71) **Trützschler GmbH & Co. KG**
(51) ***D01G 27/00*** (11) 3 017 097 A1

(71) **TRW VEHICLE SAFETY SYSTEMS, INC.**
(51) ***B60R 21/231*** (11) 3 018 014 A1

(71) **Tsann Kuen (Zhangzhou) Enterprise Co., Ltd.**
(51) ***A47L 13/22*** (11) 3 017 745 A2

(71) **Tsinghua University**
(51) ***G21F 9/06*** (11) 3 018 659 A1

(73) **TSO3 Inc.**
(51) ***A61L 2/20*** (11) 2 482 859 B1

(71) **TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***D03D 47/30*** (11) 3 018 243 A2

(73) **Tsukuba Primate Research Center, National Institute Of Biomedical Innovation**
(51) ***A61K 39/29*** (11) 2 400 982 B1

(73) **Tuffbuilt Products Inc**
(51) ***F16B 7/14*** (11) 2 449 270 B1

(71) **Tunget, Bruce A.**
(51) ***E21B 29/00*** (11) 3 017 138 A1

(73) **TurboChef Technologies, Inc.**
(51) ***H01Q 1/42*** (11) 2 208 254 B1

(73) **Turboden S.r.l.**
(51) ***F01K 9/00*** (11) 2 545 254 B1

(73) **Turbomeca**
(51) ***F02C 6/02*** (11) 2 591 219 B1

(71;73) **Tyco Electronics Corporation**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 812 743 B1
(51) ***H01R 13/74*** (11) 3 018 767 A1

(73) **Tyco Electronics Japan G.K.**
(51) ***H01R 13/629*** (11) 2 276 122 B1

(71) **Tyco Electronics Services GmbH**
(51) ***H01R 13/74*** (11) 3 018 767 A1

(71) **Tyco Fire Products LP**
(51) ***A62C 37/11*** (11) 3 016 719 A1

(73) **u-blox AG**
(51) ***G01S 5/02*** (11) 2 574 952 B1

(73) **U-Shin Deutschland Zugangssysteme GmbH**
(51) ***B60R 25/0215*** (11) 2 829 441 B1

(73) **U-Shin France SAS**
(51) ***E05B 9/08*** (11) 1 882 072 B1
(51) ***E05B 9/08*** (11) 2 435 649 B1
(51) ***E05B 83/36*** (11) 2 183 453 B1

(73) **UAB Moksliniu Tyrimu Pletros Laboratorija**
(51) ***C09D 5/14*** (11) 2 832 802 B1

(71) **UACJ Corporation**
(51) ***C22C 21/00*** (11) 3 018 223 A1
(51) ***C22C 21/00*** (11) 3 018 224 A1
(51) ***C22C 21/00*** (11) 3 018 225 A1

(71) **Uber Technologies Inc.**
(51) ***G06Q 50/30*** (11) 3 017 419 A1

(71) **UCB Biopharma SPRL**
(51) ***C07K 14/54*** (11) 2 975 048 A3
(51) ***C12N 9/50*** (11) 2 993 231 A3

(71;73) **UCL Business PLC**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 016 682 A1
(51) ***G02B 27/00*** (11) 2 064 583 B1

(71) **UHLMANN PAC-SYSTEME GmbH & Co. KG**
(51) ***B65B 35/06*** (11) 3 018 058 A1

(71) **Ulusal Bor Arastirma Enstitusu**
(51) ***C07F 5/02*** (11) 3 018 135 A1

(73) **ULVAC, INC.**
(51) ***C23C 14/12*** (11) 2 135 971 B1

(71;73) **Unicharm Corporation**
(51) ***A01K 1/01*** (11) 2 163 151 B1
(51) ***A23K 50/00*** (11) 3 017 705 A1
(51) ***B65D 53/04*** (11) 2 366 636 B1

(73) **Unilever N.V.**
(51) ***A23G 9/04*** (11) 1 929 879 B1
(51) ***B65D 51/24*** (11) 2 621 827 B1
(51) ***D06F 39/00*** (11) 1 769 116 B1

(73) **Unilever PLC**
(51) ***A23G 9/04*** (11) 1 929 879 B1
(51) ***B65D 51/24*** (11) 2 621 827 B1
(51) ***D06F 39/00*** (11) 1 769 116 B1

(71) **Union Carbide Chemicals & Plastics Technology LLC**
(51) ***C11D 3/37*** (11) 3 017 031 A1

(71) **United Airlines Inc.**
(51) ***G06Q 20/28*** (11) 3 017 410 A1

(73) **UNITED STATES GYPSUM COMPANY**
(51) ***B32B 13/14*** (11) 1 892 090 B1

(71) **United States Postal Service**
(51) ***G06F 7/00*** (11) 3 017 362 A2

(71;73) **United Technologies Corporation**
(51) ***B05B 7/14*** (11) 3 017 874 A1
(51) ***B64D 41/00*** (11) 3 016 862 A2
(51) ***C23C 4/12*** (11) 2 369 027 B1
(51) ***C23C 14/22*** (11) 2 511 396 B1
(51) ***F01D 5/06*** (11) 2 503 098 B1
(51) ***F01D 5/08*** (11) 3 018 288 A1
(51) ***F01D 5/14*** (11) 2 977 551 A3
(51) ***F01D 5/14*** (11) 3 018 289 A1
(51) ***F01D 5/26*** (11) 2 987 957 A3
(51) ***F01D 5/28*** (11) 3 017 149 A1
(51) ***F01D 9/04*** (11) 2 366 873 B1
(51) ***F01D 11/12*** (11) 2 372 104 B1
(51) ***F01D 17/16*** (11) 3 018 301 A1
(51) ***F01D 25/16*** (11) 3 018 304 A1
(51) ***F02C 7/22*** (11) 3 017 165 A2
(51) ***F02C 9/28*** (11) 3 017 166 A1
(51) ***F02K 1/08*** (11) 3 017 169 A1
(51) ***F16J 9/14*** (11) 2 453 150 B1
(51) ***F23R 3/00*** (11) 3 018 415 A2
(51) ***F23R 3/00*** (11) 3 018 416 A1
(51) ***F23R 3/06*** (11) 3 018 417 A1
(51) ***F23R 3/06*** (11) 3 018 418 A1
(51) ***G01B 7/14*** (11) 3 018 445 A1

(73) **Unitract Syringe Pty Ltd**
(51) ***A61M 5/20*** (11) 2 837 396 B1

(73) **Universal Display Corporation**
(51) ***C07C 15/38*** (11) 2 511 254 B1
(51) ***C07D 495/04*** (11) 2 826 781 B1

(73) **Universal Robots A/S**
(51) ***B25J 9/16*** (11) 1 996 376 B1

(71) **Universidad de Alcalá**
(51) ***G01D 5/353*** (11) 3 018 453 A1

(71) **Universidad de Barcelona**
(51) ***A61K 38/12*** (11) 3 017 823 A1

(71) **Universidad del Pais Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)**
(51) ***A61K 38/12*** (11) 3 017 823 A1

(71) **Universidad Peruana Cayetano Heredia**
(51) ***G01N 33/569*** (11) 3 017 305 A1

(71) **Universidade do Minho**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 017 060 A1

(71) **Universidade do Porto**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 017 060 A1

(71) **Università degli Studi di Milano - Bicocca**
(51) ***C07D 417/12*** (11) 3 016 948 A1

(73) **Università Degli Studi Di Torino**
(51) ***A61L 27/44*** (11) 2 451 493 B1

(71) **Universita' degli Studi di Milano**
(51) ***C08G 69/42*** (11) 3 016 993 A1

(73) **Universität Basel**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 227 490 B1

(71) **Universität Bern**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 017 423 A1

(71) **Universitat de Barcelona**
(51) ***A61K 38/12*** (11) 3 016 671 A1

(71) **Universität Heidelberg**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 3 017 306 A1

(71) **Universität Leipzig**
(51) ***C12Q 1/26*** (11) 3 017 058 A1

(71) **Universitat Politècnica de València**
(51) ***G01T 1/164*** (11) 3 018 496 A1

(71) **Universität Potsdam**
(51) ***C12M 3/00*** (11) 3 018 196 A1

(73) **Universität Stuttgart**
(51) ***G01J 3/453*** (11) 2 912 420 B1

(73) **Universität Wien**
(51) ***H04L 25/03*** (11) 2 363 986 B1

(71) **Universität Zürich**
(51) ***A01N 37/34*** (11) 3 016 514 A1
(51) ***C07F 17/02*** (11) 3 016 962 A1

(71) **Université Catholique de Louvain**
(51) ***A61K 35/407*** (11) 3 016 665 A1

(71) **Université Claude Bernard Lyon 1**
(51) ***C07D 417/12*** (11) 3 016 948 A1

(71) **Université d'Angers**
(51) ***A63B 69/20*** (11) 3 016 723 A2

(71) **Université de Bretagne Occidentale**
(51) ***C12R 1/01*** (11) 3 017 069 A1

(71) **Université de Genève**
(51) ***C07D 417/12*** (11) 3 016 948 A1
(51) ***H04B 10/70*** (11) 3 018 840 A1

(71) **Universite de Limoges**
(51) ***A01K 67/027*** (11) 3 016 510 A1

(71) **Université de Lorraine**
(51) ***G01R 33/28*** (11) 3 018 488 A1

(71) **UNIVERSITE DE MONTPELLIER**
(51) ***A61K 31/47*** (11) 3 016 656 A1

(71) **Universite de Nantes**
(51) ***C07K 14/47*** (11) 3 016 973 A1

(71) **Université de Nice Sophia Antipolis Dirved**
(51) ***C07C 45/54*** (11) 3 016 927 A1
(51) ***C07C 69/145*** (11) 3 016 930 A1

(73) **Université De Reims Champagne-Ardenne**
(51) ***C12N 15/79*** (11) 1 737 963 B1

(71) **Université de Rennes 1**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 017 752 A1
(51) ***C12R 1/01*** (11) 3 017 069 A1

(71) **Université de Strasbourg**
(51) ***G01N 33/58*** (11) 3 017 307 A1

(73) **Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines**
(51) ***B25J 9/16*** (11) 2 720 836 B1

(71) **Université Joseph Fourier-Grenoble 1**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 017 752 A1

(71) **Universite Paris-Sud**
(51) ***A61K 31/045*** (11) 3 017 812 A1

(71) **Université Pierre et Marie Curie (Paris 6)**
(51) ***C07K 14/47*** (11) 3 016 972 A2

(71) **Universiteit Antwerpen**
(51) ***G01N 33/543*** (11) 3 017 304 A2

(71) **Universiteit Gent**
(51) ***C08F 8/04*** (11) 3 018 151 A1

(71) **Universiteit van Gent**
(51) ***G02C 7/04*** (11) 3 017 337 A1

(71) **University College Cardiff Consultants Limited**
(51) ***A61K 9/08*** (11) 3 016 636 A1

(71) **University Court Of The University Of Aberdeen**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 017 045 A2

(71) **University Court of The University of St Andrews**
(51) ***C12P 19/02*** (11) 3 017 055 A1

(71) **University Health Network**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 016 982 A1

(73) **UNIVERSITY OF BRISTOL**
(51) ***A61K 31/535*** (11) 2 146 736 B1
(51) ***C12N 9/10*** (11) 2 390 313 B1

(73) **UNIVERSITY OF CINCINNATI**
(51) ***A61F 2/10*** (11) 2 075 330 B1
(51) ***A61F 2/10*** (11) 2 302 035 B1

(71) **University of Connecticut**
(51) ***A61F 5/01*** (11) 3 016 620 A1

(71) **University Of Dundee**
(51) ***A61B 17/52*** (11) 3 017 778 A1

(73) **UNIVERSITY OF DURHAM**
(51) ***C09K 11/06*** (11) 1 885 817 B1

(71) **University Of Georgia Research Foundation, Inc.**
(51) ***A61P 35/00*** (11) 3 016 715 A1

(73) **University of Hawaii**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 585 617 B1

(73) **UNIVERSITY OF LEICESTER**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 007 425 B1

(73) **University of Maryland, Baltimore**
(51) ***A61K 39/112*** (11) 2 387 417 B1

(71) **University of Maryland, College Park**
(51) ***C12N 15/62*** (11) 3 017 048 A2

(73) **University of Miami**
(51) ***C07K 16/30*** (11) 2 462 165 B1

(73) **UNIVERSITY OF NEW HAMPSHIRE**
(51) ***G21K 1/16*** (11) 2 067 052 B1

(71) **University of Newcastle Upon Tyne**
(51) ***A61B 5/022*** (11) 3 016 581 A1

(71) **University of Southern California**
(51) ***A23L 33/00*** (11) 3 016 528 A1

(71) **University of Utah Research Foundation**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 963 129 A3

(71) **University of Virginia Patent Foundation**
(51) ***G06F 19/18*** (11) 3 017 389 A2

(71) **University of Washington through its Center for Commercialization**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 016 683 A1
(51) ***G01N 35/08*** (11) 3 017 308 A1
(51) ***H01L 29/36*** (11) 3 017 475 A1

(71) **University-Industry Cooperation Group of Kyung Hee University**
(51) ***A61K 31/704*** (11) 3 017 819 A1
(51) ***H04N 19/597*** (11) 3 018 908 A1

(73) **UNLIMITER MFA CO., LTD.**
(51) ***G10L 21/02*** (11) 2 808 868 B1

(71) **UPM-Kymmene Corporation**
(51) ***D21H 17/70*** (11) 3 017 113 A1

(71) **UQM Technologies, Inc.**
(51) ***H02K 1/14*** (11) 1 990 894 A3

(71) **USG Interiors, LLC**
(51) ***D04H 1/14*** (11) 3 017 101 A1

(73) **Uster Technologies AG**
(51) ***D03D 47/30*** (11) 2 643 509 B1
(51) ***D03D 47/30*** (11) 2 643 510 B1

(71) **UT-Battelle, LLC**
(51) ***C07C 1/20*** (11) 3 016 923 A1

(73) **Utah State University**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 2 618 680 B1

(71) **UVLRX Therapeutics Inc.**
(51) ***A61B 18/24*** (11) 3 016 606 A1
(51) ***A61B 18/24*** (11) 3 016 607 A1
(51) ***G02B 6/02*** (11) 3 017 329 A1

(73) **V-Zug AG**
(51) ***D06F 58/20*** (11) 2 006 437 B1

(71) **V.D.W. Constructie**
(51) ***A01F 29/00*** (11) 3 017 685 A1

(71) **va-Q-tec AG**
(51) ***F16L 59/065*** (11) 3 018 398 A1

(71) **VacSax Limited**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 3 017 833 A1

(71) **Väderstad Holding AB**
(51) ***A01B 73/04*** (11) 3 016 491 A1

(71) **Valeo Equipements Electriques Moteur**
(51) ***F02N 11/08*** (11) 3 017 187 A2
(51) ***H02K 3/28*** (11) 3 017 526 A2

(71) **Valeo Japan Co., Ltd.**
(51) ***F04C 18/02*** (11) 3 018 348 A1
(51) ***H01H 23/16*** (11) 3 018 682 A1

(71) **Valeo Klimasysteme GmbH**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 3 017 978 A1

(71;73) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) ***B60R 11/04*** (11) 2 755 865 B1
(51) ***G01S 7/02*** (11) 3 018 490 A1

(71) **Valeo Systèmes d'Essuyage**
(51) ***B60S 1/38*** (11) 3 018 017 A1
(51) ***B60S 1/38*** (11) 3 018 018 A1

(71) **Valeo Systèmes de Contrôle Moteur**
(51) ***F02M 35/10*** (11) 3 017 180 A1
(51) ***F16K 1/20*** (11) 3 017 217 A1

(71) **Valeo Systèmes De Contrôle Moteur**
(51) ***F02B 37/12*** (11) 3 017 163 A1

(71) **Valeo Systemes Thermiques**
(51) ***B60H 1/22*** (11) 3 016 811 A1
(51) ***H01L 35/32*** (11) 3 017 486 A1

(71) **VALEO SYSTEMES THERMIQUES**
(51) ***F04D 29/38*** (11) 3 018 359 A1

(71) **Valeo Systèmes Thermiques**
(51) ***F02B 29/04*** (11) 3 017 161 A1
(51) ***H05B 3/26*** (11) 3 017 653 A1

(73) **Valetudo S.r.l.**
(51) ***A61K 31/4418*** (11) 2 275 104 B1

(71) **Välinge Innovation AB**
(51) ***B44C 5/04*** (11) 3 016 807 A1
(51) ***E04F 15/02*** (11) 2 388 399 A3
(51) ***E04F 15/02*** (11) 2 388 401 A3
(51) ***E04F 15/02*** (11) 2 388 409 A3
(51) ***E04F 15/02*** (11) 2 390 512 A3

(71) **Valli Zabban S.p.A.**
(51) ***F23G 7/06*** (11) 3 018 410 A2

(73) **Valluri, Jagan V.**
(51) ***C12N 5/095*** (11) 2 265 708 B1

(71) **Valmet AB**
(51) ***D21C 1/02*** (11) 3 018 251 A1

(71;73) **Valmet Technologies, Inc.**
(51) ***B01D 33/21*** (11) 2 564 913 B1
(51) ***B05C 1/08*** (11) 2 510 152 B1
(51) ***B23P 6/00*** (11) 2 634 307 B1
(51) ***B65H 18/02*** (11) 3 018 082 A1

(71) **Valspar Sourcing, Inc.**
(51) ***B65D 25/14*** (11) 3 016 868 A1
(51) ***C08F 220/32*** (11) 3 016 988 A1

(71) **Vamsi Krishna, Bandi**
(51) ***C07D 239/54*** (11) 3 016 935 A2

(73) **Van den Top, Hendrik**
(51) ***A01D 45/00*** (11) 1 996 007 B1

(71) **Vanderlande Industries B.V.**
(51) ***B62D 11/20*** (11) 3 016 833 A1
(51) ***B62D 11/20*** (11) 3 016 834 A1

(71) **Varonis Systems, Ltd.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 017 383 A1

(73) **Vascular Biogenics Ltd.**
(51) ***C07F 9/10*** (11) 2 125 838 B1

(71) **Vedere Endüstri Ürünleri VE DIS TIC. LTD. STI**
(51) ***G02C 3/00*** (11) 3 017 336 A1

(71) **Veeva Systems Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 018 595 A1

(71) **VEGA Grieshaber KG**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 3 017 342 A1

(71) **Velofeet Ltd.**
(51) ***B62M 29/00*** (11) 3 016 847 A1

(71) **Veovox SA**
(51) ***G06Q 10/08*** (11) 3 017 408 A1

(73) **Verisign, Inc.**
(51) ***H04L 12/58*** (11) 1 611 495 B1

(73) **Vertex Pharmaceuticals Incorporated**
(51) ***C07D 401/14*** (11) 2 776 419 B1

(71) **Verwaltungsgesellschaft für Emissionsanalyse UG (haftungsbeschränkt)**
(51) ***H01J 49/00*** (11) 3 017 459 A1

(73) **Vesalius Medical Technologies BVBA**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 2 528 636 B1

(71) **Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) ***A47L 15/42*** (11) 3 017 746 A1

(73) **Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) ***H04N 19/527*** (11) 2 237 559 B1

(71) **Vetco Gray Inc.**
(51) ***E21B 33/03*** (11) 2 522 806 A3

(73) **Vetco Gray Scandinavia AS**
(51) ***F16L 1/26*** (11) 2 722 571 B1

(73) **Vezzosi, Cristian**
(51) ***B01F 1/00*** (11) 2 908 929 B1

(73) **Viavi Solutions Inc.**
(51) ***B05D 3/14*** (11) 2 468 423 B1

(71) **Victrex Manufacturing Limited**
(51) ***C08G 65/40*** (11) 3 016 992 A1

(71;73) **Viega GmbH & Co. KG**
(51) ***E03C 1/24*** (11) 3 018 259 A1
(51) ***F24D 3/14*** (11) 2 584 272 B1

(71) **Viessmann Kühlsysteme GmbH**
(51) ***A47F 3/04*** (11) 3 016 552 A1

(71) **Vieville, Philippe**
(51) ***C02F 11/00*** (11) 3 016 914 A1

(71) **Vilmorin et Cie**
(51) ***A01C 1/08*** (11) 3 016 493 A1

(71) **Virginland Technology Co., Ltd.**
(51) ***E05B 73/00*** (11) 2 860 334 A3

(71) **Virtru Corporation**
(51) ***G06F 21/10*** (11) 2 996 060 A3

(71) **Visa International Service Association**
(51) ***G06Q 20/34*** (11) 3 017 411 A1
(51) ***G06Q 20/40*** (11) 3 017 413 A1

(71) **Viscon B.V.**
(51) ***A01G 9/14*** (11) 3 016 499 A2

(73) **VISCOUNT INTERNATIONAL S.P.A.**
(51) ***G10H 5/00*** (11) 2 826 034 B1

(73) **Vision-Sciences, Inc.**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 1 659 921 B1

(73) **Vistalab Technologies, Inc.**
(51) ***B01L 3/02*** (11) 1 296 763 B1

(73) **Visualsonics Inc.**
(51) ***B06B 1/06*** (11) 2 004 063 B1

(73) **VITA-MIX CORPORATION**
(51) ***A47J 43/07*** (11) 2 276 383 B1

(73) **VITRONIC Dr.-Ing. Stein Bildverarbeitungssysteme GmbH**
(51) ***G03B 17/02*** (11) 2 818 922 B1

(73) **VKR Holding A/S**
(51) ***E06B 9/00*** (11) 2 390 455 B1

(71) **VM - Tecsystems GmbH**
(51) ***C02F 1/463*** (11) 3 016 912 A1

(73) **Vocollect, Inc.**
(51) ***G06K 7/00*** (11) 2 596 453 B1

(71) **Vodafone GmbH**
(51) ***H04W 48/18*** (11) 3 018 941 A1

(73) **Vodafone Holding GmbH**
(51) ***H04W 48/04*** (11) 1 732 343 B1

(71) **Vodafone IP Licensing Limited**
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 018 857 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 018 876 A1

(71;73) **Voith Patent GmbH**
(51) ***D04H 1/425*** (11) 3 017 104 A1
(51) ***D04H 1/46*** (11) 3 017 105 A1
(51) ***D21B 1/32*** (11) 2 861 798 B1
(51) ***D21F 5/02*** (11) 3 017 110 A1
(51) ***D21F 5/02*** (11) 3 017 111 A1
(51) ***D21G 1/02*** (11) 3 017 112 A1
(51) ***H02P 29/02*** (11) 3 017 538 A1

(71) **Völker, Manfred**
(51) ***C02F 1/42*** (11) 3 018 102 A1

(71) **Volkswagen AG**
(51) ***F02M 26/00*** (11) 3 017 176 A1

(71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) ***B60C 23/04*** (11) 3 016 810 A1
(51) ***B60Q 1/08*** (11) 3 018 007 A2
(51) ***F01L 1/04*** (11) 3 017 154 A1
(51) ***F16H 13/02*** (11) 3 017 213 A2
(51) ***G01C 21/36*** (11) 2 005 116 B1
(51) ***G06F 3/0482*** (11) 3 017 356 A1

(73) **Volterra Semiconductor LLC**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 404 359 B1

(71) **Volvo Car Corporation**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 3 017 993 A1
(51) ***B60R 21/01*** (11) 3 018 010 A1
(51) ***B60R 21/01*** (11) 3 018 011 A1
(51) ***B60W 30/14*** (11) 3 018 027 A1
(51) ***B60W 30/16*** (11) 3 018 029 A1
(51) ***B62D 15/02*** (11) 3 018 040 A1
(51) ***G01C 21/36*** (11) 3 018 448 A1
(51) ***H04W 4/02*** (11) 3 018 920 A1

(73) **VOLVO COMPACT EQUIPMENT SAS**
(51) ***F15B 13/04*** (11) 2 494 215 B1

(71) **Volvo Construction Equipment AB**
(51) ***F16N 7/38*** (11) 3 017 233 A1

(71) **Volvo Truck Corporation**
(51) ***F02M 63/00*** (11) 3 017 184 A1

(71) **Von Zitzewitz, Falk**
(51) ***A61K 31/357*** (11) 3 016 649 A1

(71) **Vorbeck Materials Corp.**
(51) ***B60C 9/00*** (11) 3 017 962 A1

(71;73) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**
(51) ***A47J 36/10*** (11) 2 884 875 B1
(51) ***A47J 43/07*** (11) 3 017 737 A1
(51) ***A47J 43/07*** (11) 3 017 738 A1
(51) ***A47J 43/07*** (11) 3 017 739 A1

(71) **Vuly Property Pty Ltd**
(51) ***A63B 5/11*** (11) 3 016 720 A1

(71) **Vysoká Skola Bánská - Technická Univerzita Ostrava**
(51) ***B23Q 1/00*** (11) 3 017 907 A1

(73) **W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH**
(51) ***A61B 1/24*** (11) 1 870 022 B1
(51) ***A61C 1/06*** (11) 2 591 746 B1

(73) **W+R GmbH**
(51) ***B01D 69/06*** (11) 2 340 107 B1

(71) **WABCO Europe BVBA**
(51) ***B60T 8/1755*** (11) 3 016 826 A1
(51) ***B62D 35/00*** (11) 3 016 840 A1

(73) **WABCO GmbH**
(51) ***F16D 48/02*** (11) 2 577 084 B1

(71;73) **Wacker Chemie AG**
(51) ***C01B 33/035*** (11) 2 537 802 B1
(51) ***C08F 16/06*** (11) 2 935 357 B1
(51) ***C08G 77/06*** (11) 3 016 994 A1
(51) ***G01N 30/86*** (11) 3 017 298 A1

(73) **Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG**
(51) ***E02D 3/046*** (11) 2 212 477 B1

(73) **Wake Forest University Health Sciences**
(51) ***A61L 27/36*** (11) 1 863 547 B1

(71) **Wako Pure Chemical Industries, Ltd.**
(51) ***C07C 59/84*** (11) 3 018 118 A1

(71) **WALTER AG**
(51) ***C23C 14/34*** (11) 3 018 233 A1

(71) **Wang, Minyan**
(51) ***C04B 28/18*** (11) 3 018 110 A1

(71) **Wang, Ruizheng**
(51) ***C09D 11/50*** (11) 3 017 010 A1

(73) **Warsaw Orthopedic, Inc.**
(51) ***A61L 24/06*** (11) 2 598 179 B1

(71) **Washington University**
(51) ***A23K 10/00*** (11) 3 016 523 A1

(71) **WashTec Holding GmbH**
(51) ***B60S 3/04*** (11) 2 955 070 A3

(71) **Wasserbauer GmbH**
(51) ***A01K 5/02*** (11) 3 017 692 A1

(73) **Waters Technologies Corporation**
(51) ***G01K 17/00*** (11) 1 139 083 B1

(73) **Watson Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 1 863 445 B1

(71) **Wayne State University**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 3 016 639 A1

(71) **Weatherford Technology Holdings, LLC**
(51) ***E21B 23/00*** (11) 3 018 285 A2

(71) **Weber Bürstensysteme GmbH**
(51) ***A46B 13/00*** (11) 3 017 717 A1

(73) **Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach**
(51) ***B26D 7/32*** (11) 2 564 998 B1

(73) **Wei, Daming**
(51) ***A61B 5/0402*** (11) 2 412 308 B1

(71) **Weinberg, Martin**
(51) ***H04B 1/38*** (11) 3 017 551 A1

(73) **Welland Medical Limited**
(51) ***A61F 5/441*** (11) 2 663 270 B1

(71) **Wesley Clover International Corporation**
(51) ***H04L 12/16*** (11) 3 017 564 A1

(71) **WEST VIRGINIA UNIVERSITY**
(51) ***G01T 1/164*** (11) 3 018 496 A1

(71) **Western Washington University**
(51) ***H01L 29/36*** (11) 3 017 475 A1

(71) **Westerngeco LLC**
(51) ***G01V 1/28*** (11) 3 017 322 A1

(71) **WesternGeco Seismic Holdings Limited**
(51) ***G01V 1/28*** (11) 3 017 322 A1

(71) **WESTFALIA - Automotive GmbH**
(51) ***B60D 1/52*** (11) 3 000 630 A3

(71) **Westhof, Frank**
(51) ***B41F 33/00*** (11) 3 016 805 A1

(71) **Westinghouse Electric Germany GmbH**
(51) ***F22B 37/00*** (11) 3 018 405 A1

(71) **Westport Power Inc.**
(51) ***F02M 21/06*** (11) 3 017 173 A1

(71;73) **Whirlpool Corporation**
(51) ***A47J 43/07*** (11) 3 017 740 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 247 067 B1

(51) ***H05B 6/68*** (11) 2 469 975 B1

(71) **Wilbert, Thomas**
(51) ***A61L 2/18*** (11) 2 982 384 A3

(73) **Wilfried, Nill**
(51) ***F41C 23/14*** (11) 2 224 202 B1

(71) **Wilh. Schlechtendahl & Söhne GmbH & Co. KG**
(51) ***E05B 65/10*** (11) 3 018 271 A1
(51) ***E05B 65/10*** (11) 3 018 272 A1
(51) ***E05C 9/22*** (11) 2 910 717 A3

(71) **Willekens Holding B.V.**
(51) ***A01K 5/02*** (11) 3 017 691 A1

(71;73) **Wincor Nixdorf International GmbH**
(51) ***G01B 11/24*** (11) 3 018 446 A1
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 257 903 B1
(51) ***G07D 9/00*** (11) 2 324 462 B1
(51) ***G07F 7/06*** (11) 2 704 109 B1
(51) ***G07G 1/00*** (11) 2 770 485 B1

(71) **Wind Farm Analytics Ltd.**
(51) ***G01S 17/58*** (11) 3 017 320 A1

(71;73) **Windmöller & Hölscher KG**
(51) ***B29C 47/00*** (11) 3 016 792 A1
(51) ***B41F 33/00*** (11) 3 016 805 A1
(51) ***B65H 18/26*** (11) 2 977 341 A3
(51) ***G01B 7/06*** (11) 1 943 478 B1

(71) **Wintershall Holding GmbH**
(51) ***C09K 8/58*** (11) 3 017 014 A2

(71) **WIR elektronik GmbH & Co. KG**
(51) ***E05F 15/611*** (11) 3 018 280 A1
(51) ***G01J 1/02*** (11) 3 018 458 A1

(71) **Wireless Extenders, Inc.**
(51) ***H04W 16/26*** (11) 3 017 619 A1

(73) **Wirtgen GmbH**
(51) ***E01C 19/00*** (11) 2 719 829 B1

(71) **Wischemann Kunststoff GmbH**
(51) ***E04D 11/00*** (11) 3 018 264 A1

(73) **WISCO Lasertechnik GmbH**
(51) ***B21D 13/04*** (11) 2 731 739 B1

(71;73) **Wisconsin Alumni Research Foundation**
(51) ***A61K 38/29*** (11) 3 016 674 A2
(51) ***C12N 5/00*** (11) 2 618 680 B1

(71) **Wisniewski, Dariusz**
(51) ***B09B 5/00*** (11) 3 017 886 A1

(71) **Wispry, Inc.**
(51) ***H01Q 9/04*** (11) 3 017 507 A1

(73) **Withings**
(51) ***G01G 19/44*** (11) 2 422 170 B1

(73) **WME Gesellschaft für windkraftbetriebene Meerwasserentsalzung mbH**
(51) ***C02F 1/66*** (11) 2 582 632 B1

(71) **Wong, Lee, Wa**
(51) ***F28F 1/42*** (11) 3 018 440 A2

(71) **Wooshin Industry Co., Ltd.**
(51) ***G02B 5/20*** (11) 3 018 505 A1

(71) **WORGAS BRUCIATORI S.r.l.**
(51) ***F23D 14/02*** (11) 3 018 408 A1

(71) **Wov, Besloten Vennootschap met Beperkte Aansprakelijkheid**
(51) ***E04B 2/70*** (11) 3 017 119 A1

(71) **Wroclawskie Centrum Badan Eit+ SP. Z O.O.**
(51) ***C08L 33/10*** (11) 3 017 004 A2

(73) **Würth International AG**
(51) ***F16B 19/08*** (11) 2 609 342 B1

(71) **Wyatt Technology Corporation**
(51) ***G01N 21/15*** (11) 3 017 291 A1

(73) **Wyeth LLC**
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 617 719 B1

(73) **Xencor, Inc.**
(51) ***C07K 14/705*** (11) 2 536 745 B1

(71) **Xeros Limited**
(51) ***C23G 1/00*** (11) 3 017 087 A1
(51) ***C23G 1/00*** (11) 3 017 088 A1

(71;73) **Xerox Corporation**
(51) ***G06K 9/62*** (11) 2 166 488 B1
(51) ***G06Q 10/02*** (11) 3 018 616 A1

(73) **Xi, Ning**
(51) ***C07D 215/22*** (11) 2 408 300 B1

(71) **Xiamen Hongfa Electric Power Controls Co. Ltd.**
(51) ***H01H 45/02*** (11) 3 018 686 A1

(71) **Xiaomi Inc.**
(51) ***H04W 52/34*** (11) 3 018 950 A1

(71) **Xicato, Inc.**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 017 662 A1

(71) **Xilinx, Inc.**
(51) ***H03K 19/177*** (11) 3 017 546 A1

(71) **XION GmbH**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 3 017 748 A1

(71) **XOMA Technology Ltd.**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 018 144 A1

(71) **Xu, Songlin**
(51) ***F16B 39/30*** (11) 3 018 366 A1
(51) ***F16B 39/30*** (11) 3 018 367 A1

(71) **Xu, Yanjie**
(51) ***C09K 5/04*** (11) 3 017 013 A1

(73) **Xylem IP Holdings LLC**
(51) ***H01H 35/24*** (11) 2 149 003 B1

(71) **Yacura bvba**
(51) ***A61G 5/00*** (11) 3 017 797 A1

(71) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) ***A61G 5/04*** (11) 3 017 798 A1
(51) ***B62J 1/28*** (11) 3 018 045 A1
(51) ***B62J 17/00*** (11) 3 018 046 A1
(51) ***F02D 41/00*** (11) 3 017 168 A1
(51) ***F02D 41/04*** (11) 3 018 326 A1
(51) ***H02K 21/22*** (11) 3 017 531 A2
(51) ***H02K 21/22*** (11) 3 017 532 A2

(71) **Yang, Shi Chun**
(51) ***C02F 1/24*** (11) 3 018 101 A1

(73) **Yang, Tai-Her**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 568 773 B1

(73) **Yangtze Optical Fibre and Cable Company, Ltd.**
(51) ***C03B 37/018*** (11) 2 594 535 B1

(71) **Yantai Shougang Magnetic Materials Inc.**
(51) ***C23C 14/24*** (11) 3 018 232 A1

(73) **Yazaki Corporation**
(51) ***B60R 16/02*** (11) 2 648 940 B1
(51) ***H01R 13/6594*** (11) 2 613 412 B1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 595 275 B1

(71) **YAZAKI CORPORATION**
(51) ***B60T 13/74*** (11) 2 853 455 A3

(73) **Yeda Research and Development Co. Ltd.**
(51) ***C12N 15/67*** (11) 2 545 176 B1

(71) **Yeda Research and Development Co., Ltd.**
(51) ***A61K 9/127*** (11) 3 016 637 A1

(71) **Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd.**
(51) ***B82Y 10/00*** (11) 3 016 906 A1

(73) **Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem, Ltd.**
(51) ***C07C 233/05*** (11) 2 483 237 B1

(71) **Yodlee, Inc.**
(51) ***G06Q 40/02*** (11) 3 017 416 A1

(71) **Yokogawa Electric Corporation**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 018 885 A1
(51) ***H05K 7/14*** (11) 3 018 983 A2

(71) **Youi Labs Inc.**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 3 017 364 A1

(71) **youWINenergy GmbH**
(51) ***F03D 1/06*** (11) 3 017 189 A1

(71;73) **Yuhan Corporation**
(51) ***A61K 9/22*** (11) 2 736 499 B1
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 018 209 A2

(71) **Zamqua Holding B.V.**
(51) ***B29C 33/30*** (11) 2 960 033 A3

(73) **Zanotti, Monica**
(51) ***A61M 1/16*** (11) 2 735 325 B1

(73) **Zarbaña Digital Fund LLC**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 784 963 B1

(71) **Zeenar Enterprises Pty Ltd**
(51) ***A61K 31/455*** (11) 3 016 655 A1

(71) **Zenou, Bernard**
(51) ***B01D 53/047*** (11) 3 017 856 A1

(71) **Zentrum Mikroelektronik Dresden AG**
(51) ***H02M 3/156*** (11) 3 017 534 A1

(71;73) **Zeon Corporation**
(51) ***C08G 61/08*** (11) 2 524 935 B1
(51) ***G02B 5/30*** (11) 3 018 506 A1

(73) **Zest IP Holdings, LLC**
(51) ***A61C 13/225*** (11) 2 094 187 B1

(73) **Zetadi S.r.l.**
(51) ***C04B 28/02*** (11) 2 412 688 B1

(71;73) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) ***B23F 19/00*** (11) 3 016 771 A1
(51) ***B60K 6/48*** (11) 2 655 111 B1
(51) ***F16D 13/54*** (11) 3 018 378 A1
(51) ***F16H 61/02*** (11) 3 017 214 A1

(71) **Zhang, Hong**
(51) ***B31D 1/04*** (11) 3 017 941 A1
(51) ***B65H 45/16*** (11) 3 018 084 A1

(73) **Zhejiang Jiatai Electrical Appliance Co., Ltd**
(51) ***H01H 37/52*** (11) 2 306 483 B1

(71) **Zhejiang Lantian Environmental Protection Hi-Tech Co. Ltd.**
(51) ***C09K 5/04*** (11) 3 018 184 A1

(73) **Zhejiang Zhongning Business Co., Ltd.**
(51) ***C12P 7/66*** (11) 2 314 709 B1

(73) **ZIH Corp.**
(51) ***B41J 15/02*** (11) 2 158 559 B1

(71) **Zilmet S.p.A.**
(51) ***F28F 3/04*** (11) 3 017 261 A1

(71) **Zimmer, Günther**
(51) ***F16D 63/00*** (11) 3 018 380 A2

(71) **Zimmer, Martin**
(51) ***F16D 63/00*** (11) 3 018 380 A2

(71) **Zizala Lichtsysteme GmbH**
(51) ***F21S 8/10*** (11) 3 017 240 A1

(73) **Zodiac Aerotechnics**
(51) ***A62B 7/14*** (11) 2 038 015 B1
(51) ***B64D 11/00*** (11) 2 484 588 B1

(71) **Zoetis Services LLC**
(51) ***A01K 45/00*** (11) 3 017 695 A1

(71;73) **ZTE Corporation**
(51) ***G01S 1/20*** (11) 2 439 965 B1
(51) ***G06F 9/44*** (11) 3 018 577 A1
(51) ***G06F 11/14*** (11) 2 687 987 B1
(51) ***G10L 17/00*** (11) 2 551 847 B1
(51) ***G10L 19/005*** (11) 2 442 304 B1
(51) ***H02J 1/10*** (11) 2 477 296 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 018 861 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 018 875 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 018 883 A1
(51) ***H04M 3/54*** (11) 2 563 001 B1
(51) ***H04M 15/00*** (11) 2 472 814 B1
(51) ***H04N 7/15*** (11) 3 018 899 A1
(51) ***H04W 8/00*** (11) 2 503 803 B1
(51) ***H04W 48/18*** (11) 2 480 027 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 018 956 A2
(51) ***H04W 84/12*** (11) 3 018 971 A1
(51) ***H04W 88/02*** (11) 3 018 972 A1

(71;73) **Zumtobel Lighting GmbH**
(51) ***F21S 8/02*** (11) 2 404 105 B1
(51) ***F21V 8/00*** (11) 3 017 243 A1
(51) ***G03B 21/00*** (11) 2 006 602 B1

(73) **Zurflüh-Feller**
(51) ***E06B 9/74*** (11) 2 503 091 B1

III.2

- **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**
  das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
- **Public notification under Rule 129 EPC**
  the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
- **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**
  le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **10795993.4**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 2524 vom 04/09/2015)
Sirenas GmbH, Ohmstrasse 13, 80802 München, DE
EPO The Hague

(21) **12871287.4**
Invitation to give notice of appointment of a professional representative (EPO Form 2502B dated 16/10/2015)
Flavitpure Inc., 2710 Thomes Ave Suite 303, Cheyenne, Wyoming 82001, US
EPO The Hague

(21) **12888840.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.12.2015)
Suzhou Mons-way Photoelectric Technology Limited Company, Suite 313 A4 Building Bio-Bay 218 Xinghu Rd. Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
EPO Munich

(21) **12889321.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 06/08/2015)
Dongguan Yulong Telecommunication Tech Co. Ltd., The C Area North Industry City Songshan Lake High-Tech Industrial Development Zone Dongguan, Guangdong 523808, CN
EPO The Hague

(21) **12889337.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.11.2015)
Chen, Xiongbin, No. 11 North Court Avenue Beicheng Industry Park Huangyan, Taizhou, Zhejiang 318000, CN
EPO Munich

(21) **13721323.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (03.03.2016)
Mumelter, Michael, Schiestlstrasse 11, 2500 Baden, AT
EPO The Hague

(21) **13725118.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10.02.2016)
Fuchs, Willi, Km 3,3 Camino Antuco, Los Ángeles, Región del Bíobío, CL
EPO The Hague

(21) **13730383.0**
Constatation de la perte d'un droit conformément à règle 112(1) CBE
GUESSOUS, Ahmed Karim, Route d'Azemour Cité Wakanati Rue2 N40, 20100 Casablanca, MA
EPO The Hague

(21) **13730928.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 23.02.16)
VIROSAC SRL, Corso Vittorio Emanuele II n°9, 20122 Milano, IT
EPO Munich

(21) **13731175.9**
Noting of loss of rights to Rule 112(1) EPC
Lica Holding B.V., G.A. van Nispenstraat 91, 6814 JA Arnhem, NL
EPO The Hague

(21) **13753681.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
3D Fuse Sarl, 63 rue du Rhone, 1204 Geneva, CH
EPO The Hague

(21) **13812369.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, (EPO Form dated 21.12.2015)
Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
EPO Munich

(21) **13812972.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.02.2016)
Hasta, Ali, Emirates Airline P.O. Box 92, Dubai, AE
EPO Munich

(21) **13819491.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/06/15)
Shenzhen Coship Electronics Co., Ltd., Rainbow Bldg., Northern Section Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

(21) **13821645.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/02/2016)
Nordstrom, Carl David, 2267 Scarlet Oak Drive, Avon, IN 46123, US
EPO Munich

(21) **13824985.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 09/04/2015)
Shenzhen Coship Electronics Co., Ltd., A5-1 District Rainbow Bldg., Fifth Industrial Zone Northern Section Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

(21) **13828981.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15.03.2016)
Stückle, Rolf, Varoska 20, 23275 Ugljan, HR
EPO The Hague

(21) **13843165.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 12/01/2016)
Narainsamy, Adele Katrine, Block A Sunbury Park Douglas Saunders Drive La Lucia, 4051 Durban, ZA
EPO Berlin

(21) **13846743.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 25.09.2015)
Zhang, Haibin, Two of 5 Lane 7 North Wan Liang Load Wan Hua Management District Shi Wan Town, Foshan, Guangdong 528000, CN
EPO Munich

(21) **13852132.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 25.09.2015)
Doosan Infracore Co., Ltd., 7-11 Hwasu-dong, Dong-gu Incheon 401-020, KR
EPO Munich

(21) **13855308.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.10.2015)
Feng, Lin, Room 502 Building 8 Eastern Binjiang New Village Binhe Avenue Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **13865618.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 29/08/2015)
Suzhou Yi Bei Information Technology Co. Ltd, 8F Weiting intelligence Park No. 666 Fengting Avenue Suzhou Industrial Park Suzhou, Jiangsu 215121, CN
EPO The Hague

(21) **13868255.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/09/2015)
Qrxpharma Limited, 1/194 Miller Street, North Sydney, NSW 2060, AU
EPO The Hague

(21) **13870826.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.11.2015)
Guangzhou Double Fish Sports Goods Group Co. Ltd., 2/18 Yanzigang Road, Jiangyan Street, Guangzhou, Guangdong 510-280, CN
EPO Munich

(21) **13871148.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 30/11/2016)
Dongguan Goldex Communication Technology Co. Ltd., Hupan Industrial Park DaLingShan Town Dongguan, Guangdong 523810, CN
EPO The Hague

(21) **13872507.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 06/10/2015)
Shenzhen Huiding Technology Co. Ltd., Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13874656.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, (EPO Form 1205A dated 22.12.2015)
Shin, Myong-sop, 301 906-6 Sinhyeon-ri Opo-eup, Gwangju-si, Gyeonggi-do 464-925, KR
EPO Munich

(21) **13874688.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (15.01.2016)
Yao, Qingyun, Suite 1002 Bldg. 4 No. 39 Juyuansan Road Cangshan, Fuzhou, Fujian 350008, CN
EPO The Hague

(21) **13874956.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/01/2016)
Yoon, Jung Seok, 306-704 Dalvit Maeul Apt. 865 Hwajeong 1-dong Deogyang-gu, Goyang-si,Gyeonggi-do 412-736, KR
EPO The Hague

(21) **13876261.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 040216)
Zhu, Wei, Room G104 Zone G Guangzhou International Business Incubator No.3 Lanyue Road Science City, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
EPO The Hague

(21) **13876717.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 210116)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District Shenzhen, Guangdon 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13876958.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/01/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13876970.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/01/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13877111.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112 (1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 29-01-2016)
Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 555 Gwigogk-dong Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 641-792, KR
EPO The Hague

(21) **13877236.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/01/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13877390.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 11/11/2015)
Shenzhen Eebochina Technology Co., Ltd., B702 Fu An Technology Tower No.13 Gaoxin South Rd.1 High-Technology Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13877448.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC. EPO Form 1205A dated 22.01.16
Shenzhen Skyworth Digital Technology Co. Ltd., 14/F Block A Skyworth Mansion Gaoxin Ave. 1.S. Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Berlin

(21) **13877739.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Xiao, Mingchun, Dongtaihuayuan Tiahuayuan 2-303 Dongcheng, Dongguan, Guangdong 523000, CN
EPO Munich

(21) **13877884.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20/11/2015)
TD Ameritrade IP Company Inc., 4211 S. 102nd St., Omaha, Nebraska 68127, US
EPO The Hague

(21) **13878119.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.01.16)
Mirae S&T Inc., 197-12 Noha-ri Paltan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-843, KR
EPO The Hague

(21) **13878184.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/02/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13878219.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18/11/2015)
Shenzhen Netcom Electronics Co., Ltd., 8/F Building, Finance Base No. 8 Kefa Road High Tech Park, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

(21) **13878303.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 19/11/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **13878414.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/02/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District Shenzhen City, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13878700.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.01.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13878723.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.02.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13878869.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/02/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District Shenzhen City, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13879084.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Jang, Sukho, 20 Deungchon-ro 3gil Hwagok-dong Gangseo-gu, Seoul 157-897, KR
EPO The Hague

(21) **13879097.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/02/2016)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Liang Baoyi Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **13879156.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 09.02.16)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13879769.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.01.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing Anhui 100015, CN
EPO Munich

(21) **13880397.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.02.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13880491.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 11/02/2016)
BGI Genomics Co., Limited, Floors 7-14, Building No.7 BGI Park, No.21 Hongan 3rd Street Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518083, CN
EPO The Hague

(21) **13880604.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 10/03/2016)
Ye, Feng-Yu, No.118 Sec.3 Huanshi Road Zhunan Township, Miaoli County 350, TW
EPO Berlin

(21) **13881915.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.01.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13882052.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.01.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13882281.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02.03.2016)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

(21) **13882293.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.03.2016)
Galpharma Co., Ltd., 884-3-302 Fuseishi-cho, Takamatsu-shi, Kagawa 761-8071, JP
EPO The Hague

(21) **13882442.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/02/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13882460.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02.03.2016)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

(21) **13883419.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/02/2016)
Korea Gas Corporation, Jeongja-dong 171 Dolma-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-754, KR
EPO The Hague

(21) **13883765.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 26.02.2016)
Park, Ik Ro, Taejang-dong 101-1303 Geumgwang Poranjae Apt. 36 Poranjae-ro, Wonju-si, Gangwon-do 220-735, KR
EPO The Hague

(21) **13884010.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Shanghai Excilon New Materials Technology Co. Ltd, Lane 3679 Jindu Rd. Xinzhuang Industrial Park Minhang District, Shanghai 201108, CN
EPO Munich

(21) **13884192.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 220216)
Nexell Co. Ltd, Jeongja-dong 162 Jeongjail-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-867, KR
EPO The Hague

(21) **13884849.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/03/2016)
Peking University, No. 5 Yiheyuan Road Haidian District, Beijing 100871, CN
EPO The Hague

(21) **13885160.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 29/01/2016)
Ma, Shanjuan, Room 403 Middle Building North Area Shenghua Residential Danshui Town, Huizhou, Guangdong 516211, CN
EPO The Hague

(21) **13885478.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08/02/2016)
Traktin, Ruslan Volodymyrovych, ul. A. Kiesaieva 18-60, Sevastopol 99038, UA
EPO The Hague

(21) **13886053.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 09.02.2016)
Compindex Limited, Units 805 & 806 Kinwick Centre 32 Hollywood Road Central, Hong Kong, CN
EPO The Hague

(21) **14703189.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/02/2016)
Agilent Technologies, Inc., P.O. Box 7599, Loveland, CO 80537-0599, US
EPO Munich

(21) **14703697.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/01/2016)
Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
EPO Munich

(21) **14704396.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.01.2016)
CSIR, Scientia Meiring Naude Road Brummeria, 0001 Pretoria, ZA
EPO Munich

(21) **14714774.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - 19.02.2016
Hybridise Ltd, 1 Rahn Road, Epping, Essex CM16 4JB, GB
EPO Munich

(21) **14714937.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 01/12/2015)
XCOM AG, Bahnstrasse 37, 47877 Willich, DE
EPO The Hague

(21) **14715857.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, (EPO Form 1205A dated 2-.01.2016)
Digitoyx, S.L., Sierra de Gador 20 bj B, 28031 Madrid, ES
EPO Munich

(21) **14716590.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.03.2016)
Greenovation Biotech GmbH, Bötzinger-strasse 29b, 79111 Freiburg, DE
EPO Munich

(21) **14719072.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 11.02.16)
Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
EPO The Hague

(21) **14720201.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.01.2016)
Meredith, Neil, 23 Davidson Terrace Teneriffe, Brisbane, Queensland 4005, AU
EPO Munich

(21) **14720229.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent on 17.02.2016)
Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
EPO The Hague

(21) **14721476.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
J. & P. Coats, Limited, 155 St. Vincent Street, Glasgow G2 5PA Scotland, GB
EPO The Hague

(21) **14724496.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03/03/2016)
LUGARES DE SEVILLA S.L., Plaza Mayor 2 oficina 14 Pueblo Nuevo Gadiaro, 11310 Sotogrande, Cadiz, ES
EPO The Hague

(21) **14724830.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 29.01.2016)
Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA
EPO Munich

(21) **14726206.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (03.03.2016)
Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Level 1 No. 142 He Dan Road Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai 200233, CN
EPO The Hague

(21) **14726632.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.02.2016)
Møller, Niels Iversen, Toldbodgade 38B, St. th., 1253 Copenhagen K, DK
EPO Munich

(21) **14728344.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent on 08.03.2016)
Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Level 1 No.142 He Dan Road Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai 200131, CN
EPO The Hague

(21) **14730307.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/02/16)
Debarros, Glen Nelson, 8275 S. Eastern Avenue, Henderson, NV 89123, US
EPO The Hague

(21) **14731109.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.02.2016)
ChronTech Pharma AB, Hälsovägen 7, 141 57 Huddinge, SE
EPO Munich

(21) **14731807.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Kikoh Corporation, 7870-17 Sakura-machi, Yokkaichi-shi, Mie 512-1211, JP
EPO Munich

(21) **14732370.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/02/2016)
Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
EPO The Hague

(21) **14736961.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.03.16)
Strawberry Energy D.O.O., Ruzveltova 1a, Beograd 11000, RS
EPO Munich

(21) **14739510.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/03/2016)
Purcocks, Dale McPhee, Unotron Limited Unit 8 Severnlink Distribution Centre, Chepstow, Gwent NP16 6UN, GB
EPO The Hague

(21) **14740675.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/12/2015)
Liu, Lizhi, Room 903 No.36 Jinda Street Liwan District, Guangzhou, Guangdong 510380, CN
EPO The Hague

(21) **14746831.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.11.2015)
Nguyen, Jennifer, 1 Nicholson Street, Melbourne, Victoria 3000, AU
EPO Munich

(21) **14751603.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20/10/2015)
Dudkiewicz, Gil, 22 River Terrace 9C, New York, NY 10282, US
EPO The Hague

(21) **14754733.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 16.02.16)
Lee, Chun-Woo, No.301 Daewoo Members County 9-Cha(Cheongdam-Dong) 28-7 Dosan-daero 99-gil, Gangnam-gu, Seoul 135-955, KR
EPO Munich

(21) **14756255.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 06/04/2016)
Mermelstein, Yaakov Z., Hahashmonaim 17, 94393 Jerusalem, IL
EPO The Hague

(21) **14756666.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/11/2015)
Aminologics Co., Ltd, Jungbu Building, 6th Fl 329 Yeoksam-daero Gangnam-nu, Seoul 135-848, KR
EPO The Hague

(21) **14760919.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.01.2016)
Seeon Co. Ltd., 4F 58 Seocho-daero 77-gil Seocho-gu, Seoul 137-855, KR
EPO The Hague

(21) **14761103.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.01.2016)
Covarrubias-Garcia, Sonia, 606 West 28th Street, New York, NY 10001, US
EPO Munich

(21) **14762433.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent on 04.02.2016)
TMG Energy Systems, Inc., 555 Theodore Fremd Avenue Suite C-200, Rye, NY 10580, US
EPO The Hague

(21) **14763909.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 22.02.16)
Matterfab Corp., 9136 S. Front Nine Drive, Bloomington, IN 47401, US
EPO Munich

(21) **14764512.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/02/2016)
Yun, Sang Ki, 125 Janggogae-ro Seo-gu, Incheon 404-811, KR
EPO Munich

(21) **14764574.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 20/11/2015)
Song, Soo-Min, Samsan Paros Ville Sinjeong-dong 1302 46 Sinjeong-ro 204beon-gil Nam-gu, Ulsan 680-821, KR
EPO The Hague

(21) **14764846.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Cleanvolt Energy, Inc., Park Research Center Bldg. 7 104 T.W. Alexander Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
EPO Munich

(21) **14764860.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18/11/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14765489.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05/02/2016)
Tytarenko, Denys Hennadiiovych, Vul. Vasylia Kasiiana Bud. 2-B kv. 9, Kyiv 03191, UA
EPO The Hague

(21) **14768441.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/02/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14768545.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/01/2016)
Pelican Imaging Corporation, 450 Clyde Avenue, Mountain View, CA 94043, US
EPO The Hague

(21) **14768553.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/02/2016)
Coyote Pharmaceuticals, Inc., 1455 Adams Dr. Suite 2116, Menlo Park, California 94025, US
EPO The Hague

(21) **14768613.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/03/2016)
Kim, Young Wan, Deogi-dong 104 9-19 Songpobaeksong-gil Ilsanseo-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-809, KR
EPO The Hague

(21) **14770304.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.02.2016)
Branders.com, Inc., 2551C Casey Avenue, Mountain View, CA 94043, US
EPO The Hague

(21) **14770310.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/02/2016)
Coyote Pharmaceuticals, Inc., 1455 Adams Dr. Suite 2116, Menlo Park, California 94025, US
EPO The Hague

(21) **14770658.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/01/2016)
Jack Bertram Coroneljrc Holdings, LLC, 10120 W. Flamingo Rd. Ste. 4627, Las Vegas, NV 89147, US
EPO The Hague

(21) **14773682.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/01/2016)
Zike, LLC, 902 N. Pleasantburg Drive, Greenville, South Carolina 29607, US
EPO The Hague

(21) **14774224.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 10/02/2016)
Google Inc., 230 Park Avenue Suite 2829, New York, NY 10169-0005, US
EPO Berlin

(21) **14775130.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC. EPO Form 1205A dated 02.02.16
Yue, Tiegang, No.3039 Baoan Road North Luohu, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Berlin

(21) **14776063.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/02/2016)
Guangzhou Huaduo Network Technology Co. Ltd, Block 3-08 Yangcheng Creative Industry Zone No.309 Mid-Huangpu Avenue Tianhe Guangzhou, Guangdong 510655, CN
EPO The Hague

(21) **14778808.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 25/01/2016)
Utah-Inha DDS & Advanced Therapeutics Research Center, B-403 Songdo Techno Park Michuhol Tower Extension 12 Gaetbeol-ro Yeonsu-gu, Incheon 406-840, KR
EPO The Hague

(21) **14779146.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 140116)
Robust for Life, Inc., 1101 N. Sepulveda Blvd. 102, Manhattan Beach, CA 90266, US
EPO The Hague

(21) **14782706.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/03/2016)
Echogen, Inc., 8527 Blue Jacket Street, Lenexa, KS 66214, US
EPO The Hague

(21) **14783036.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 03-02-2016)
UXN Co. Ltd., 218 234 Hwangsaeul-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-873, KR
EPO The Hague

(21) **14785793.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.02.2016)
Chacha Search, Inc., 14550 Clay Terrace Blvd., Suite 130, Carmel, IN 46032, US
EPO The Hague

(21) **14787430.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.03.2016)
UC Mobile Co. Ltd., Room 10-20 16F No. 29 Viva Building Suzhou Street Haidian District, Beijing 100080, CN
EPO The Hague

(21) **14791358.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 11/02/2016)
Shhphone International Inc., P.O. Box 13071, Bakersfield, California 93389, US
EPO The Hague

(21) **14791504.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/02/2016)
Kim, Du Bok, 47-36 Ikgeumhaebyeon-gil Geumsan-myeon, Goheung-gun, Jeollanam-do 548-935, KR
EPO Munich

(21) **14791632.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent on 23.02.2016)
Ideal Power Inc., 5004 Bee Creek Road, Suite 600, Spicewood, DE 78669, US
EPO The Hague

(21) **14794164.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/02/2016)
Ravenni Technology Inc., 200-4170 Still Creek Drive, Burnaby, British Columbia V5C 6C6, CA
EPO The Hague

(21) **14794535.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.02.2016)
Semanticrep Holdings Inc., 201ho Dogok-dong Enok Building 2F 21 Gangnam-daero 44-gil Gangnam-gu, Seoul 135-860, KR
EPO The Hague

(21) **14794720.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.03.2016)
Medispo Co., Ltd., 24 Yanghwa-ro 7-gil Mapo-gu, Seoul 121-839, KR
EPO Munich

(21) **14795150.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 25.02.2016)
Morestick LLC, 2336 Villandry Ct., Henderson, NV 89074, US
EPO The Hague

(21) **14795502.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.03.2016)
Yang, Yi, Room 18 6 floor Unit 1 Building No. 9 Taoguan Street Teixi District, Anshan, Liaoning 114000, CN
EPO Munich

(21) **14797508.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/02/2016)
Siliconfile Technologies Inc., 20F 42 360gil Hwangsaewul-ro, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-050, KR
EPO The Hague

(21) **14800273.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 29/01/2016)
Raymond, Lim Hon Giat, 393 Tampines Avenue 7, Singapore 520393, SG
EPO The Hague

(21) **14803850.8**
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205A en date du 08.03.2016)
Baribeau, Stéphane, 780 King Ouest Suite 110, Bureau 215, Sherbrooke, Québec J1H 1R7, CA
EPO Munich

(21) **14803979.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/03/2016)
Shanghai Institutes For Biological Sciences, Chinese Academy Of Sciences, 319 Yueyang Road Xuhui District, Shanghai 200031, CN
EPO The Hague

(21) **14804716.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.03.2016)
Pirate 3DP Pte Ltd, 2a Pahang Street, Singapore 198604, SG
EPO The Hague

(21) **14804783.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - form 1205A (04.03.2016)
Peking University, No. 5 Yiheyuan Road Haidian District, Beijing 100871, CN
EPO The Hague

(21) **14808040.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/03/2016)
Scanmediator, Grönningen 18.1, 9480 Lökken, DK
EPO Munich

(21) **14816727.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/02/16)
Red Lotus Technologies Inc., 2672 Bayshore Parkway Suite 900, Mountain View, CA, US
EPO The Hague

(21) **15003558.2**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1090 vom 22.02.2016)
Jehnke, Baldur Erich, Borsigstrasse 9, 10115 Berlin, DE
EPO Munich

III.3
- **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
- **Reprints after corrections**
- **Réimpressions en raison de corrections**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

(11) **1 719 162** (51) ***H01L 21/027***
(48) 11.05.2016 (13) B8
(45) 23.03.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 732 565** (51) ***A61K 31/5377***
(48) 11.05.2016 (13) B8
(45) 09.03.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 815 289** (51) ***G02C 7/02***
(48) 11.05.2016 (13) B9
(45) 09.01.2013

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

(11) **1 841 042** (51) ***H02K 3/24***
(48) 11.05.2016 (13) B8
(45) 23.03.2016
(84) DE FR GB
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 847 260** (51) ***A61K 9/20***
(48) 11.05.2016 (13) B8
(45) 17.02.2016
(84) DE FR GB
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 991 305** (51) ***A61N 1/372***
(48) 11.05.2016 (13) B8
(45) 06.01.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 034 210** (51) ***F16F 9/04***
(48) 11.05.2016 (13) B8
(45) 23.03.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 048 228** (51) ***C12N 5/071***
(48) 11.05.2016 (13) B8
(45) 23.03.2016
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 204 511** (51) ***E04B 1/346***
(48) 11.05.2016 (13) B8
(45) 23.03.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 214 494** (51) ***A01N 37/46***
(48) 11.05.2016 (13) B8
(45) 16.03.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 230 124** (51) ***B60L 11/18***
(48) 11.05.2016 (13) B9
(45) 07.10.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 271 439** (51) ***B06B 1/06***
(48) 11.05.2016 (13) B8
(45) 23.12.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 278 069** (51) ***D21H 27/00***
(48) 11.05.2016 (13) B8
(45) 25.11.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 293 776** (51) ***A61K 9/00***
(48) 11.05.2016 (13) B8
(45) 02.03.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 367 247** (51) ***H02G 1/04***
(48) 11.05.2016 (13) B8
(45) 09.03.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 420 212** (51) ***A61F 2/66***
(48) 11.05.2016 (13) B8
(45) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 436 290** (51) ***A47L 5/36***
(48) 11.05.2016 (13) B9
(45) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

(11) **2 442 831** (51) ***A61K 47/48***
(48) 11.05.2016 (13) B9
(45) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

(11) **2 460 593** (51) ***B08B 9/20***
(48) 11.05.2016 (13) B8
(45) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 485 659** (51) ***A61B 17/128***
(48) 11.05.2016 (13) B9
(45) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 513 208** (51) ***C08J 7/18***
(48) 11.05.2016 (13) B8
(45) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 526 235** (51) ***E04B 1/76***
(48) 11.05.2016 (13) B8
(45) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 598 311** (51) ***B29C 65/48***
(48) 11.05.2016 (13) B9
(45) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE

(11) **2 616 786** (51) ***G01L 5/04***
(48) 11.05.2016 (13) B8
(45) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 629 270** (51) ***G07F 7/06***
(48) 11.05.2016 (13) B8
(45) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LT LV MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 635 882** (51) ***G01J 3/42***
(48) 11.05.2016 (13) B8
(45) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 644 806** (51) ***E04H 4/08***
(48) 11.05.2016 (13) B8
(45) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 687 191** (51) ***A61F 2/56***
(48) 11.05.2016 (13) B8
(45) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 697 801** (51) ***H01B 5/10***
(48) 11.05.2016 (13) B8
(45) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 743 044** (51) ***B26B 29/02***
(48) 11.05.2016 (13) B8
(45) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie